

D0180 - SyncHentOpsamledeData

Versionshistorik

Version	Dato	Ansvarlig	Beskrivelse	Status
1.0	12-10-2020	Dennis Bøgelund Olesen	Dokument oprettet	Planlagt
1.0	18-12-2020	Mads Rangholm	Gennemarbejdet beskrivelser og flyttet visse beskrivelser til DD130. Mangler adressering af afklaring med gult, men ellers klar til intern godkendelse	Færdigt
1.0	05-01-2021	Dennis Bøgelund Olesen	Reviewet. Rettet information vedhørende uafhængte opdateringer så det er tydeligt at det kun er SyncTilmeldinger der validere dette.	Reviewet
1.1	26-01-2021	Dennis Bøgelund Olesen	Tilføjelse af information sendes til enum	Færdigt
1.2	13-07-2021	Olivier Stéphane Bonde Petersen	Opdateret dokument til V4	Færdigt
1.2	13-07-2021	Andreas Fredrik Warvsten	Review	Reviewet
1.3	16-07-2021	Marianne Guerry Larsen	Har rettet i teksten til feltet BosiddendeLand, så det afspejler, at det nu kan indeholde flere værdier	Færdigt
1.4	10-09-2021	Christoffer John Svendsen	Ændret flere felter til at være frivillige	Færdigt
1.5	29-09-2021	Andreas Fredrik Warvsten	Ændret felterne "SELVSTENDIG" og "KURSIST OG ARBGIVER" til henholdsvis "SELVSTAENDIG" og "KURSIST_OG_ARBEJDSGIVER"	Færdigt
1.5	15-02-2022	Zaki Hussain	Mindre styling rettelser. Status er derfor uændret.	Færdigt
1.6	01-06-2022	Dennis Bøgelund Olesen	Opdateret wsdl zip og link til V4	Færdigt
1.6	01-06-2022	Christoffer John Svendsen		Reviewet

Indholdsfortegnelse

- [Introduktion](#)
- [Anvendelsesmønster](#)
- [Service-definitioner](#)
- [Operationer](#)
 - [SyncHentOpsamledeData](#)
 - [Request](#)
 - [Response](#)
 - [Valideringer](#)

Referencer

Reference	Titel	Version
DD130	Detaljeret design for SyncHentOpsamledeData	1.0

Introduktion

SyncHentOpsamledeData er en service der bruges af de Skole administrative (SA) systemer til at afhente tilmeldingsændringer der er sket gennem voksenuddannelse.dk (VEU) med det formål at tilmeldinger er synkroniseret ml. SA-systemerne og VEU.

Servicen registrerer alle ændringer foretaget på tilmeldinger og fagtilmeldinger i VEU og gemmer ændringerne til afhentning af SA.

Et SA-system kan ikke udføre operationer via SyncTilmeldinger for en given institution, så længe der er uafhængte opdateringer ved denne service for den specifikke institution.

For at sikre at der ikke er datatab er denne service bygget op med strategi til at håndtere batches. Dette betyder at SA skal bekræfte hver afhentning før de kan hente ny data.

Indtil en batch er bekræftet, vil SA blive ved at modtage det samme data. Dette sikrer at der ikke opstår situationer hvor VEU tror at SA har modtaget noget data uden at SA har modtaget det.

Anvendelsesmønstre

Et SA-system henter batches af opdateringer til tilmeldinger via denne service. Servicen er stateful, hvilket betyder at VEU har ansvar for at holde styr på hvad allerede er succesfuldt modtaget og hvad der skal afsendes ved en forespørgsel.

For at VEU ved at en batch er succesfuldt modtaget, har SA-systemet brug for aktivt at bekræfte modtagelsen af en batch i den efterfølgende forespørgsel.


Grunden til dette pattern fremfor f.eks. kvittering gennem SOAP-protokollen, er at IP-UNG agerer mellem-mand i integrationen. Det betyder at IP-UNG kvitterer for en VEU-batch på SOAP-protokol niveau for at viderefordre til SA-systemet, men hvis denne formidling fejler vil VEU fejlagtigt kunne tro at responset er leveret til SA-systemet og opdatere sin tilstand.

Batches er nummerede, herfra kaldt "batchnummer", og hver afsendelse er opmarkeret med dette nummer. VEU holder styr på hvilken batch som er "aktiv", hvilket kan læses som "batch som er afsendt, men endnu ikke bekræftet".

Et SA-system kan angive det forrige batchnummer i sit request, og hvis dette batchnummer matcher VEU's aktive batchnummer for den institution, bekræftes modtagelsen af denne batch og en ny batch genereres og returneres.

Hvis en SA-system ikke angiver noget batchnummer eller angiver det forrige batchnummer (batchen før den aktive batch), bliver den aktive batch gendelt og SA-systemet kan i det efterfølgende request bekræfte denne batch og få næste.

Service-definitioner

Test URL	https://lt.voksenuddannelse.dk/tilmelding-webservice/SyncHentOpsamledeDataWebserviceV4?wsdl
WSDL Schema	

Operationer

SyncHentOpsamledeData

Benyttes til at afhente en batch af tilmeldingsopdateringer til en specifik institution. Ved hentning af en batch bekræftes modtagelsen af forrige batch.

Request

Overordnet XPath	Relativ path	Type	Multiplicity	Beskrivelse
/	Besked	syncHentOpDatRequestV3	1	Overordnet struktur for requestet
/Besked	Modtager	wsSyncReqModtagerV2	1	Modtagerstruktur for requestet
	Indhold	syncHentOpDatReqIndholdV3	1	Indholdsstruktur for requestet
/Besked/Modtager	ModtagerSystemID	String	1	ID brugt til at se hvem der har kaldt servicen
	ModtagerTransaktionsID	String(1;100)	1	Unikt ID til brug ved logning af transaktion
Besked/Indhold	InstNr	String(1;*)	1	Udfyldes af IP-UNG. DS-nummer på skolen som det kaldende system agerer på vegne af.
	BatchnummerBekraeft	Integer	0..1	Seneste batch skolen har modtaget. Bruges til at øge servicens robusthed

Response

Overordnet XPath	Relativ path	Type	Multiplicity	Beskrivelse
/	Resultat	hentOpDatResponseV3	1	Struktur for response
/Resultat	Modtager	wsSyncResModtagerV2	1	Modtager-struktur for response
	HentOpDatResultat	syncHentOpDatResResultatV3	1	Indhold-struktur for response
Resultat/Modtager/	ModtagerSystemID	String	1	ID brugt til at se hvem der har kaldt servicen
	ModtagerTransaktionsID	String(1;100)	1	Unikt ID til brug ved logning af transaktion
Resultat/HentOpDatResultat/	Batchnummer	Integer	0..1	Nummer brugt til at håndtere hvilke data der er afsendt til institutionen
	TotalFejlKode	String(1;20) / Enum	1	Der refereres til det tilhørende Valideringer-afsnit for beskrivelse af hvordan disse felter er udfyldt
	TotalFejlTekst	String(1;200)	1	
	AntalAfhentede	Integer	1	Hvor mange opdateringer der er indeholdt i responset (listen "AfhentningListe")
	AfhentningListe	afhentningListe	1	Liste af opdateringer i batch
Resultat/HentOpDatResultat/ AfhentningListe	Afhentning	afhentning	0..*	Opdatering

Resultat/HentOpDatResultat/ AfhentningListe/Afhentning	Holdplacering	holdplacering	1	<p>Tilmeldingen, som er opdateret.</p> <p>Denne struktur er markeret med en attribut, som angiver hvilken type ændring, der er foretaget i VEU.</p> <p>Der findes 3 typer.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"Insert"</td> <td>Tilmeldingen er tilføjet</td> </tr> <tr> <td>"Update"</td> <td>Tilmeldingen er opdateret</td> </tr> <tr> <td>"Delete"</td> <td>Tilmeldingen er slettet</td> </tr> <tr> <td>"Bestil"</td> <td>Anvendes ikke</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Beskrivelse	"Insert"	Tilmeldingen er tilføjet	"Update"	Tilmeldingen er opdateret	"Delete"	Tilmeldingen er slettet	"Bestil"	Anvendes ikke
Type	Beskrivelse													
"Insert"	Tilmeldingen er tilføjet													
"Update"	Tilmeldingen er opdateret													
"Delete"	Tilmeldingen er slettet													
"Bestil"	Anvendes ikke													
Resultat/HentOpDatResultat/AfhentningListe/ Afhentning/Holdplacering	HopIGUID	String(1;32)	1	Unikt ID for tilmeldingen.										
Resultat/HentOpDatResultat/AfhentningListe/ Afhentning/Holdplacering [Insert Update]	Elev	elev	1	Struktur til at beskrive kursisten										
	AktiGuid	String(1;32)	1	Unikt ID for holdet, som tilmeldingen er tilknyttet.										
	Startdato	Date	1	Startdato for <i>tilmeldingen</i>										
	Slutdato	Date	1	Slutdato for <i>tilmeldingen</i>										
	TilmeldingsType	Tekst(1;20) / Enum	1	<p>Tilmeldingstype.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mulige værdier</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"PRIVATPERSON"</td> </tr> <tr> <td>"MEDARBEJDER"</td> </tr> <tr> <td>"SELVSTAENDIG"</td> </tr> <tr> <td>"LEDIG"</td> </tr> <tr> <td>"VIRKSOMHED"</td> </tr> </tbody> </table>	Mulige værdier	"PRIVATPERSON"	"MEDARBEJDER"	"SELVSTAENDIG"	"LEDIG"	"VIRKSOMHED"				
Mulige værdier														
"PRIVATPERSON"														
"MEDARBEJDER"														
"SELVSTAENDIG"														
"LEDIG"														
"VIRKSOMHED"														
Betaler	Tekst(1,20) / Enum	1	<p>Hvem betaler for tilmeldingen til holdet.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mulige værdier</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"SELVBETALER"</td> </tr> <tr> <td>"ARBEJDSGIVER"</td> </tr> <tr> <td>"GVU_ELEV"</td> </tr> <tr> <td>"INGEN_AFGIFT"</td> </tr> </tbody> </table>	Mulige værdier	"SELVBETALER"	"ARBEJDSGIVER"	"GVU_ELEV"	"INGEN_AFGIFT"						
Mulige værdier														
"SELVBETALER"														
"ARBEJDSGIVER"														
"GVU_ELEV"														
"INGEN_AFGIFT"														
Arbejdsadresse	arbejdsadresse	0..1	Struktur til CVR/PNR kombination											
Betaleradresse	betaleradresse	0..1	Struktur til CVR/PNR kombination											
EANnr	String(0;13)	0..1	EAN nr til brug ved fakturering											
KundeOrdrenr	String(0;10)	0..1	Ordre nummer der bruges ved elektroniske indbetalinger											
KundePersonRef	String(0;35)	0..1	Reference til en person hos kunden											

EmailKursist	String(0;100)	0..1	Email til arbejdsgiver										
EmailArbejdsgiver	String(0;100)	0..1	Email til kursist										
MobilnrKursist	String(0;16)	0..1	Mobilnummer til arbejdsgiver										
MobilnrArbejdsgiver	String(0;16)	0..1	Email til kursist										
BosiddendeLand	String / Enum	0..1	<p>Hvorvidt kursisten er bosiddende eller beskæftiget i Danmark eller Grønland /Færøerne.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mulige værdier</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"DANMARK"</td> <td>Kursisten er bosiddende i Danmark</td> </tr> <tr> <td>"GROENLAND"</td> <td>Kursisten er bosiddende på Grønland</td> </tr> <tr> <td>"FAEROERNE"</td> <td>Kursisten er bosiddende på Færøerne</td> </tr> <tr> <td>"BESKAEFTIGET_DANMARK"</td> <td>Kursisten er bosiddende uden for Danmark men er beskæftiget i Danmark</td> </tr> </tbody> </table>	Mulige værdier	Beskrivelse	"DANMARK"	Kursisten er bosiddende i Danmark	"GROENLAND"	Kursisten er bosiddende på Grønland	"FAEROERNE"	Kursisten er bosiddende på Færøerne	"BESKAEFTIGET_DANMARK"	Kursisten er bosiddende uden for Danmark men er beskæftiget i Danmark
Mulige værdier	Beskrivelse												
"DANMARK"	Kursisten er bosiddende i Danmark												
"GROENLAND"	Kursisten er bosiddende på Grønland												
"FAEROERNE"	Kursisten er bosiddende på Færøerne												
"BESKAEFTIGET_DANMARK"	Kursisten er bosiddende uden for Danmark men er beskæftiget i Danmark												
Ledig	String(1) / Boolean	1	<p>Hvorvidt kursisten er ledig</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mulige værdier</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"J"</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>"N"</td> <td>Nej</td> </tr> </tbody> </table>	Mulige værdier	Beskrivelse	"J"	Ja	"N"	Nej				
Mulige værdier	Beskrivelse												
"J"	Ja												
"N"	Nej												
InformationSendesTil	String / Enum	0..1	<p>Hvem information bør sendes til</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mulige værdier</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KURSIST</td> <td>Information sendes til kursist</td> </tr> <tr> <td>ARBEJDSGIVER</td> <td>Information sendes til arbejdsgiver</td> </tr> <tr> <td>KURSIST_ OG_ARBEJDSGIVER</td> <td>Information sendes til kursist og arbejdsgiver</td> </tr> </tbody> </table>	Mulige værdier	Beskrivelse	KURSIST	Information sendes til kursist	ARBEJDSGIVER	Information sendes til arbejdsgiver	KURSIST_ OG_ARBEJDSGIVER	Information sendes til kursist og arbejdsgiver		
Mulige værdier	Beskrivelse												
KURSIST	Information sendes til kursist												
ARBEJDSGIVER	Information sendes til arbejdsgiver												
KURSIST_ OG_ARBEJDSGIVER	Information sendes til kursist og arbejdsgiver												
SMSOenskes	String(1) / Boolean	0..1	<p>Hvorvidt der ønskes SMS fra i skolen i forbindelse med kurset.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mulige værdier</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"J"</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>"N"</td> <td>Nej</td> </tr> </tbody> </table>	Mulige værdier	Beskrivelse	"J"	Ja	"N"	Nej				
Mulige værdier	Beskrivelse												
"J"	Ja												
"N"	Nej												

AfsluttetUddannelse	String(1;50) / Enum	0..1	<p>Angivet afsluttet uddannelse</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Mulige værdier</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">"VIDEREGAAENDE"</td> </tr> <tr> <td colspan="2">"IKKE_VIDEREGAAENDE"</td> </tr> <tr> <td colspan="2">"I_TVIVL"</td> </tr> </tbody> </table>	Mulige værdier		"VIDEREGAAENDE"		"IKKE_VIDEREGAAENDE"		"I_TVIVL"	
Mulige værdier											
"VIDEREGAAENDE"											
"IKKE_VIDEREGAAENDE"											
"I_TVIVL"											
Uddannelsesbaggrund	String(0;200)	0..1	Beskrivelse af uddannelsesbaggrund.								
UddannelseAfsluttet5Ar	String(0;1) / Boolean	0..1	<p>Hvorvidt uddannelsen er afsluttet indenfor 5 år før kursusstart</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mulige værdier</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"J"</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>"N"</td> <td>Nej</td> </tr> </tbody> </table>	Mulige værdier	Beskrivelse	"J"	Ja	"N"	Nej		
Mulige værdier	Beskrivelse										
"J"	Ja										
"N"	Nej										
UddannelseAnvendt5Ar	String(0;1) / Boolean	0..1	<p>Hvorvidt uddannelsen er anvendt indenfor 5 år før kursusstart</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mulige værdier</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"J"</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>"N"</td> <td>Nej</td> </tr> </tbody> </table>	Mulige værdier	Beskrivelse	"J"	Ja	"N"	Nej		
Mulige værdier	Beskrivelse										
"J"	Ja										
"N"	Nej										
Kontraktuddannelse	String(0;1) / Boolean	0..1	<p>Hvorvidt tilmeldingen er del af en kontrakt uddannelse</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mulige værdier</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"J"</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>"N"</td> <td>Nej</td> </tr> </tbody> </table>	Mulige værdier	Beskrivelse	"J"	Ja	"N"	Nej		
Mulige værdier	Beskrivelse										
"J"	Ja										
"N"	Nej										
TransportBesvaer	String(1) / Boolean	0..1	<p>Hvorvidt kursisten har transportbesvær og skal have tilskud herefter</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mulige værdier</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"J"</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>"N"</td> <td>Nej</td> </tr> </tbody> </table>	Mulige værdier	Beskrivelse	"J"	Ja	"N"	Nej		
Mulige værdier	Beskrivelse										
"J"	Ja										
"N"	Nej										
IndkvarteringOenskes	String(1) / Boolean	0..1	<p>Hvorvidt kursisten ønsker skolen hjælper med indkvartering</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mulige værdier</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"J"</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>"N"</td> <td>Nej</td> </tr> </tbody> </table>	Mulige værdier	Beskrivelse	"J"	Ja	"N"	Nej		
Mulige værdier	Beskrivelse										
"J"	Ja										
"N"	Nej										

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

	AnkomstDato	Date	0..1	Hvornår ankommer kursisten						
	Samtykke	String(1) / Boolean	0..1	Hvorvidt kursisten har givet samtykke til virksomheden for at se tilmeldingen <table border="1" data-bbox="1224 373 1489 527"> <thead> <tr> <th>Mulige værdier</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"J"</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>"N"</td> <td>Nej</td> </tr> </tbody> </table>	Mulige værdier	Beskrivelse	"J"	Ja	"N"	Nej
Mulige værdier	Beskrivelse									
"J"	Ja									
"N"	Nej									
	ErklaeringIndsendt	String(1) / Boolean	0..1	Hvorvidt der er indsendt erklæring ved beskæftiget i Danmark <table border="1" data-bbox="1224 627 1489 781"> <thead> <tr> <th>Mulige værdier</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"J"</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>"N"</td> <td>Nej</td> </tr> </tbody> </table>	Mulige værdier	Beskrivelse	"J"	Ja	"N"	Nej
Mulige værdier	Beskrivelse									
"J"	Ja									
"N"	Nej									
	SkolefagHoldplaceringListe	skolefagHoldplaceringListe	0..1	Struktur indeholdende fagtilmeldinger						
Resultat/HentOpDatResultat/AfhentningListe /Afhentning/	Navngivet	navngivet	0..1	Struktur til at identificere den deltagende kursist (hvis angivet)						
Holdplacering[Insert Update]/	Unavngivet	Unavngivet	0..1	Struktur til at beskrive en reservation						
Elev	Uddannelse	uddannelse	0..1	Struktur til beskrivelse af uddannelsen						
Resultat/HentOpDatResultat/AfhentningListe /Afhentning/	Person	person	1	Struktur indeholdende kursistens CPR-nummer						
Holdplacering[Insert Update]/										
Elev/Navngivet										
Resultat/HentOpDatResultat/AfhentningListe /Afhentning/	ReserveretAf	String(1;100)	0..1	Fritekst til at beskrive kontaktpersonen for reservationen						
Holdplacering[Insert Update]/	ReserverendeVirksomhed	reserverendeVirksomhed	1	Struktur til CVR/PNR kombination						
Elev/Unavngivet										
Resultat/HentOpDatResultat/AfhentningListe /Afhentning/	COSAformal	String(1;4)	1	CØSA-formål.						
Holdplacering[Insert Update]/	Version	String(1;4)	1	Versionsnummer for formålet						
Elev/Uddannelse										
Resultat/HentOpDatResultat/AfhentningListe /Afhentning/	CPRnummer	String(1;10)	1	Kursistens CPR-nummer						
Holdplacering[Insert Update]/										
Elev/Person/										
Resultat/HentOpDatResultat/AfhentningListe /Afhentning/	CVRnr	String(1,8)	1	Virksomhedens CVR-nummer						
Holdplacering[Insert Update]/	Pnummer	String(1;20)	0..1	Produktionsenhedens P-nummer						
Elev/ReserverendeVirksomhed										
Resultat/HentOpDatResultat/AfhentningListe /Afhentning/	CVRnr	String(1,8)	1	Virksomhedens CVR-nummer						
Holdplacering[Insert Update]/										
Arbejdsadresse/										

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

	Pnummer	String(1;20)	0..1	Produktionsenhedens P-nummer							
Resultat/HentOpDatResultat/AfhentningListe /Afhentning/ Holdplacering[Insert Update]/ Betaleradresse/	CVRnr	String(1,8)	1	Virksomhedens CVR-nummer							
	Pnummer	String(1;20)	0..1	Produktionsenhedens P-nummer							
Resultat/HentOpDatResultat/AfhentningListe /Afhentning/ Holdplacering[Insert Update]/ SkolefagHoldplaceringListe	SkolefagHoldplacering	skolefagHoldplacering	0..*	Fagtilmelding							
Resultat/HentOpDatResultat/AfhentningListe /Afhentning/ Holdplacering[Insert Update]/ SkolefagHoldplaceringListe/ SkolefagHoldplacering/	Skolefag	skolefag	0..1	Struktur indeholdende information om relateret skolefag							
	Startdato	Date	1	Startdato for fagtilmeldingen							
	Slutdato	Date	0..1	Slutdato for fagtilmeldingen							
	Genemfoert	String(1) / Enum	0..1	Typen af gennemførelse <table border="1" data-bbox="1224 772 1489 1031"> <thead> <tr> <th>Mulige værdier</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"1"</td> <td>Gennemført m. bevis</td> </tr> <tr> <td>"2"</td> <td>Gennemført u. bevis</td> </tr> <tr> <td>"3"</td> <td>Ikke gennemført</td> </tr> </tbody> </table>	Mulige værdier	Beskrivelse	"1"	Gennemført m. bevis	"2"	Gennemført u. bevis	"3"
Mulige værdier	Beskrivelse										
"1"	Gennemført m. bevis										
"2"	Gennemført u. bevis										
"3"	Ikke gennemført										
	SkhpVNO	Decimal(10, 0)	1	Internt versionsnummer fra det studieadministrative system.							
	IDV	String(1) / Boolean	1	Hvorvidt fagtilmeldingen er under indtægtsdækket virksomhed <table border="1" data-bbox="1224 1209 1489 1367"> <thead> <tr> <th>Mulige værdier</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"J"</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>"N"</td> <td>Nej</td> </tr> </tbody> </table>	Mulige værdier	Beskrivelse	"J"	Ja	"N"	Nej	
Mulige værdier	Beskrivelse										
"J"	Ja										
"N"	Nej										
	Fjernundervisning	String(1) / Boolean	1	Hvorvidt der er fjernundervisning <table border="1" data-bbox="1224 1444 1489 1602"> <thead> <tr> <th>Mulige værdier</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"J"</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>"N"</td> <td>Nej</td> </tr> </tbody> </table>	Mulige værdier	Beskrivelse	"J"	Ja	"N"	Nej	
Mulige værdier	Beskrivelse										
"J"	Ja										
"N"	Nej										
	ForegaarUndervisningPaa Virk	String(1) / Boolean	1	Hvorvidt undervisningen foregår hos virksomheden <table border="1" data-bbox="1224 1696 1489 1854"> <thead> <tr> <th>Mulige værdier</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"J"</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>"N"</td> <td>Nej</td> </tr> </tbody> </table>	Mulige værdier	Beskrivelse	"J"	Ja	"N"	Nej	
Mulige værdier	Beskrivelse										
"J"	Ja										
"N"	Nej										

	VarighedDage	Float[0;10000[0..1	Hvor mange dages varighed fagtilmeldingen forventer at tage
	KontraktUddannelse	String(1) / Boolean	1	True hvis fagtilmeldingen er del af en kontrakt
Resultat/HentOpDatResultat/AfhentningListe /Afhentning/	Skolefagskode	String(1;5)	1	Koden for skolefaget
Holdplacering[Insert Update]/ SkolefagHoldplaceringListe /SkolefagHoldplacering/Skolefag	Niveau	String(1)	1	Niveauet for skolefaget

Valideringer

Fejlkode	Fejltekst
Afhent-00	Skole # har afhentet data. Der er ikke flere data til afhentning
Afhent-01	Skole # har afhentet data. Der er flere data til afhentning
Afhent-12	Batchnummer # svarer ikke til den ikke-bekræftede afhentning for denne skole