

D0180 - HentTilmeldingerForVeulInteressenter

Versionshistorik

Version	Dato	Ansvarlig	Beskrivelse	Status
1.0	19-12-2019	Mads Rangholm	Tilføjet historisk dokumentation	Planlagt
1.0	31-08-2020	Jonathan Schurmann	Tilføjet mapping og valideringer	Under udarbejdelse
1.0	16-11-2020	Zaki Hussain	Tilføjelse af request og response samt mindre rettelser	Under udarbejdelse
1.0	21-12-2020	Olivier Stéphane Bonde Petersen	Refaktorering samt mindre rettelser	Færdigt
1.0	06-01-2021	Mads Rangholm	Mindre justeringer og internt godkendt	Reviewet
1.1	21-06-2021	Christoffer John Svendsen	Ændret maks længde til 255 karakterer for enkelte navne	Færdigt
1.1	15-02-2022	Zaki Hussain	Mindre styling rettelser.	Reviewet
1.1	21-03-2024	Dennis Bøgelund Fahnøe	Opdateret varighed dage til decimal (5,2)	Færdigt

Indholdsfortegnelse

- [Introduktion](#)
- [Anvendelsesmønstre](#)
 - [Valideringer](#)
- [Web-service - HentTilmeldingerVeulInteressenterWebserviceV1](#)
 - [Request](#)
 - [Response](#)
 - [Valideringer](#)
 - [Test-materiale](#)

Historisk dokumentation

Følgende dokument indeholder dokumentation for den forrige webservice, HentTilmeldingerForAkasseMedlemmer:



Servicen vil fremadrettet i stedet hedde HentTilmeldingerForVeulInteressenter.

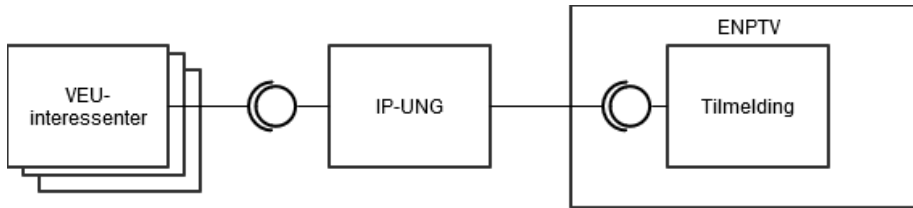
Introduktion

Denne side beskriver integrationsdesignet for hentTilmeldingerVeulInteressenter servicen, som udstilles i ENPTV.

Denne service benyttes i dag af bla. a-kasser til at hente tilmeldingsoplysninger via. CPR-numre.

Anvendelsesmønstre

Integrationen består af én web service, som udstilles til IP-Ung, som udbyder denne til adskillige VEU-interessenter, f.eks. a-kasser.



Valideringer

Følgende tabel indeholder en oversigt over de input valideringer, som foretages i forbindelse med håndtering af requestet, samt de fejlkoder- og tekster der returneres ved et evt. valideringsbrud:

Fejlkode	Valideringsbrud	Fejltekst
Veulnt-11	Antal CPR-numre i tagget CPRnummerListe er større end i konfigureringsrecorden i afsnit 3.4. #antal er antal CPR-numre i tagget CPRnummerListe. #max_antal er værdien i konfigureringsrecorden i afsnit 3.4	Der er #antal CPR-numre i kaldet. Der må højst være #maxAntal
Veulnt-12	Tagget CPRnummer består ikke af præcis 10 cifre, eller de første seks tegn er ikke en lovlig dato på formatet ddmmyy	CPR-nummer #cprNummer er ikke et korrekt CPR-nummer
Veulnt-13	Kun en af Fradato og Tildato er udfyldte	Kun en af Fradato og Tildato er udfyldte
Veulnt-14	Hvis både Fradato og Tildato er udfyldte, og Fradato > Tildato	Fradato er større end Tildato
Veulnt-00	Ingen fejl ved afhentning	Ingen fejl ved afhentning

Web-service - HentTilmeldingerVeulInteressenterWebserviceV1

Request

Følgende tabel indeholder en oversigt over mapping af request:

Overordnet XPath	Krævet?	Relative path	Type	Multiplicity	Beskrivelse
hentTilmeldinger	Ja	wsSyncReqModtagerV2	WsSyncReqModtagerV2	1	Modtagerstruktur for requestet
	Ja	Besked	HentTilmeldingerRequest	1	BeskedStruktur for requestet
hentTilmeldinger	Ja	ModtagerSystemID	String	1	System ID for det kaldende system
/wsSyncReqModtagerV2	Ja	ModtagerSystemTransaktionsID	String(1;100)	1	Unikt IDbrugt ved logning af transaktionen
hentTilmeldinger /Besked	Ja	Indhold	HentTilmeldingerRequestIndhold	1	Indholdsstruktur for requestet

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

hentTilmeldinger /Besked /Indhold	Ja	CVRnr	String(1;8)	1	CVR-nummer på virksomheden, hvis tilmeldinger hentes
	Ja	CPRnummerliste	CprNummerliste	1	Liste af CPR-numre på tilmeldte
	Nej	FraDato	Dato	0..1	Tidligste startdato for tilmeldinger
	Nej	TilDato	Dato	0..1	Seneste slutdato for tilmeldinger
	Ja	InstNr	String	1	DS-nummer på skolen som det kaldende system agerer på vegne af
hentTilmeldinger /Besked /Indhold /CPRnummerListe	Ja	CPRnummer	String(1;10)	1..*	CPR-nummer på person, hvis tilmeldinger ønskes hentet

Response

Overordnet XPath	Krævet?	Relativ sti	Type	Multiplicity	Beskrivelse
hentTilmeldinger Response	Ja	wsSyncResModtagerV2	WsSyncResModtagerV2	1	Modtagerstruktur for responset
	Ja	Resultat	WsSyncHentTilmeldingerResponse	1	Resultatstruktur for responset
hentTilmeldingerResponse/ wsSyncResModtagerV2	Ja	ModtagerSystemID	String	1	System ID for det kaldende system
	Ja	ModtagerSystemTransaktionsID	String (1;100)	1	Unikt ID Bruges ved logning af transaktionen
hentTilmeldingerResponse/ Resultat	Ja	InstNr	String	1	DS-nummer på skolen som det kaldende system agerer på vegne af
	Ja	SvarKode	String (1;20)	1	Fejlkode fra valideringsresultatet
	Ja	SvarTekst	Tekst (1;200)	1	Fejlttekst fra valideringsresultatet
	Nej	PersonListe	PersonListe	0..1	Liste af personer, for hvem tilmeldinger er hentet
hentTilmeldingerResponse/ Response/ Resultat/ PersonListe	Ja	Person	PersonType	0..*	Information om person, hvis tilmeldinger er hentet
hentTilmeldingerResponse/ Response/ Resultat/ PersonListe/ Person	Ja	CPRnummer	String (1;10)	1	CPR-nummer på personen som er tilknyttet tilmeldingen
	Nej	StatusCPRnummer	String (1;200)	0..1	Status til evt. angivelse om, at der ikke tilhører nogle tilmeldinger for det pågældende CPR-nummer.
	Nej	TilmeldingsListe	TilmeldingsListe	0..1	Liste af tilmeldinger for personen
hentTilmeldingerResponse/ Response/ Resultat/ PersonListe/ Person/ TilmeldingsListe	Ja	Tilmelding	TilmeldingType	1..*	Tilmeldingsstruktur

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

hentTilmelding erResponse /Resultat /PersonListe /Person /TilmeldingsListe/	Ja	HoplGUID	String (1;32)	1	GUID for tilmeldingen					
	Nej	PersonoplysningTilmelding	Personoplysning erTilmeldingType	0..1	Struktur for personoplysning om den tilmeldte					
	Nej	Arbejdsgiver	ArbejdsgiverType	0..1	Struktur for den tilmeldtes arbejdsgiver					
Tilmelding	Ja	Skole	SkoleType	1	Struktur for skolen, tilmeldingen tilhører					
	Ja	Hold	HoldType	1	Struktur for holdet, tilmeldingen tilhører					
	Ja	Holdplacering	HoldplaceringType	1	Struktur for holdplaceringen, tilmeldingen tilhører					
hentTilmelding erResponse /Resultat /PersonListe /Person/ TilmeldingsListe/Tilmelding/ PersonoplysningerTilmelding	Nej	ArbejderSom	String (1;20)	0..1	Jobtitel for den tilmeldte					
	Nej	LoenUnderKursus	String / Boolean	0..1	Hvorvidt den tilmeldte får løn under kurset <table border="1" data-bbox="1235 667 1485 909"> <thead> <tr> <th>Mulige værdier</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"J"</td> <td>Den tilmeldte får løn under kurset</td> </tr> <tr> <td>"N"</td> <td>Den tilmeldte får ikke løn under kurset</td> </tr> </tbody> </table>	Mulige værdier	Beskrivelse	"J"	Den tilmeldte får løn under kurset	"N"
Mulige værdier	Beskrivelse									
"J"	Den tilmeldte får løn under kurset									
"N"	Den tilmeldte får ikke løn under kurset									
hentTilmelding erResponse /Resultat /PersonListe /Person/ TilmeldingsListe/Tilmelding/ Arbejdsgiver	Ja	CVRnr	String (1;8)	1	CVR-nummer for virksomheden, den tilmeldte arbejder under					
	Nej	Pnummer	String (1;20)	0..1	P-nummer for afdeling, den tilmeldte arbejder på					
	Ja	Navn	String (1;255)	1	Navnet på virksomheden, den tilmeldte arbejder under					
	Nej	Email	String (1;100)	0..1	Email på virksomheden, den tilmeldte arbejder under					
hentTilmelding erResponse /Resultat /PersonListe /Person/ TilmeldingsListe/Tilmelding/ Skole	Ja	DSnr	String (1;10)	1	DS-nummer for skolen, tilmeldingen tilhører					
	Ja	Navn	String (1;255)	1	Navnet på skolen, tilmeldingen tilhører					
hentTilmelding erResponse /Resultat /PersonListe /Person/ TilmeldingsListe/Tilmelding/ Hold	Ja	Betegnelsen	String (1;50)	1	Betegnelsen for holdet, tilmeldingen tilhører					
	Ja	Kviknummer	String (1;20)	1	Kviknummer på holdet, tilmeldingen tilhører					
	Ja	Uddannelsesstyper	String(500) / Enum	1	Uddannelsen kan have én af tre typer <table border="1" data-bbox="1235 1587 1406 1766"> <thead> <tr> <th>Mulige værdier</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AMU</td> </tr> <tr> <td>FKB</td> </tr> <tr> <td>AUUD</td> </tr> </tbody> </table>	Mulige værdier	AMU	FKB	AUUD	
Mulige værdier										
AMU										
FKB										
AUUD										
hentTilmelding erResponse	Ja	Startdato	Dato	1	Startdatoen for holdplacering					
	Ja	Slutdato	Dato	1	Slutdato for holdplacering					

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

/Resultat /PersonListe /Person/ TilmeldingsListe/Tilmelding/ Holdplacering	Ja	Tilmeldingstype	String (1;20)	1	
	Nej	Deltagerpris	Decimal (fraction: 2; digits: 5)	1	Prisen, kursisten har betalt for holdpladsen
hentTilmeldingerResponse/Resultat/PersonListe/Person/ TilmeldingsListe/Tilmelding/ /Holdplacering/ SkolefagHoldplaceringListe	Nej	SkolefagHoldplaceringListe	SkolefagHoldplaceringListe	1	Liste af skolefagholdplaceringer
	Ja	SkolefagHoldplacering	SkolefagHoldplaceringType	1..*	Struktur for skolefagholdplacering
hentTilmeldingerResponse/Resultat/PersonListe/Person/ /TilmeldingsListe/ Tilmelding/ /Holdplacering/ /SkolefagHoldplaceringListe/ SkolefagHoldplacering	Ja	Skolefag	SkolefagType	1	Struktur for skolefag
	Ja	Startdato	Dato	1	Startdatoen for skolefagholdplacering
	Nej	Slutdato	Dato	0..1	Slutdatoen for skolefagholdplacering
	Nej	Gennemført	String (1)	0..1	Hvorvidt faget er gennemført
	Nej	Fjernundervisning	String / Boolean	0..1	Hvorvidt skolefaget tilbyder fjernundervisning
	Nej	ForegarUndervisningPaaVirk	String / Boolean	0..1	Hvorvidt undervisningen foregår på virksomheden
Nej	Certifikatkursus	String / Boolean	0..1	Hvorvidt skolefaget er et certifikatkursus	
				Mulige værdier	Beskrivelse
				"J"	Faget er et certifikatkursus
				"N"	Faget er ikke et certifikatkursus
Nej	VarighedDage	Decimal(5, 2)	0..1	Skolefagets varighed i dage	

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

	Nej	NormeretVarighed	Decimal(5, 2)	0..1	Normeret tid, det forventes for en kursis at fuldføre skolefaget
	Nej	TilstededagListe	TilstededagListe	0..1	Liste af tilstededage under tilmeldingen
hentTilmelding erResponse /Resultat /PersonListe /Person /TilmeldingsListe/ Tilmelding /Holdplacering /SkolefagHoldplaceringListe /SkolefagHoldplacering/ Skolefag	Ja	Skolefagkode	String (1;5)	1	Skolefagkode for skolefaget
	Ja	Niveau	String (1)	1	Niveau for skolefaget
	Ja	Betegnelse	String (1;50)	1	Betegnelse for skolefaget
hentTilmelding erResponse /Resultat /PersonListe /Person /TilmeldingsListe/ Tilmelding /Holdplacering /SkolefagHoldplaceringListe/ SkolefagHoldplacering /Skolefag/ TilstededagListe	Ja	Tilstededag	TilstededagType	1..*	Struktur for Tilstededag
hentTilmelding erResponse /Resultat /PersonListe /Person /TilmeldingsListe/ Tilmelding /Holdplacering /SkolefagHoldplaceringListe/ SkolefagHoldplacering /TilstededagListe/ Tilstededag	Ja	Dato	Dato	1	Datoen for tilstededagen
	Nej	NormTimer	Decimal (fraction: 2; digits: 6)	1	Normeret antal timer, kursister forventes at være til stede
	Nej	TimerTilstede	Decimal (fraction: 2; digits: 6)	0..1	Tagget indeholder værdien 0, hvis kursisten ikke har været tilstede på denne dag. Tagget er ikke med har ikke en værdi, hvis det endnu ikke er registreret, om kursisten har været tilstede denne dag.
hentTilmelding erResponse /Resultat /PersonListe /Person /TilmeldingsListe/ Tilmelding /Holdplacering /SkolefagHoldplaceringListe/ SkolefagHoldplacering /TilstededagListe/ Tilstededag	Ja	Undervisningssted	UndervisningsstedType	1	Struktur for undervisningssted
hentTilmelding erResponse /Resultat /PersonListe /Person /TilmeldingsListe/ Tilmelding /Holdplacering /SkolefagHoldplaceringListe/ SkolefagHoldplacering /TilstededagListe/ Tilstededag/	Ja	Navn	String (1;50)	1	Navn på undervisningssted
	Ja	Gade	String (1;50)	1	Gadenavn for undervisningsstedets lokation
	Ja	Sted	String (1;50)	0..1	Stednavn for undervisningsstedets lokation
	Ja	Postnummer	String (1;15)	1	Postnummer for undervisningsstedets lokation

Undervisningssted	Ja	Postdistrikt	String (1;50)	1	Postdistrikt (by) for undervisningsstedets lokation
-------------------	----	--------------	---------------	---	---

Valideringer

Følgende tabel indeholder en oversigt over de input valideringer, som foretages i forbindelse med håndtering af requestet, samt de fejlkoder- og tekster der returneres ved et evt. valideringsbrud:

Fejlkode	Valideringsbrud	Fejltekst
Veulnt-11	Antal CPR-numre i tagget CPRnummerListe er større end i konfigureringsrecorden i afsnit 3.4. #antal er antal CPR-numre i tagget CPRnummerListe. #max_antal er værdien i konfigureringsrecorden i afsnit 3.4	Der er #antal CPR-numre i kaldet. Der må højst være #maxAntal
Veulnt-12	Tagget CPRnummer består ikke af præcis 10 cifre, eller de første seks tegn er ikke en lovlig dato på formatet ddmmyy	CPR-nummer #cprNummer er ikke et korrekt CPR-nummer
Veulnt-13	Kun en af Fradato og Tildato er udfyldte	Kun en af Fradato og Tildato er udfyldte
Veulnt-14	Hvis både Fradato og Tildato er udfyldte, og Fradato > Tildato	Fradato er større end Tildato
Veulnt-00	Ingen fejl ved afhentning	Ingen fejl ved afhentning

Test-materiale

I dette afsnit dokumenteres valide requests for alle operationer. Disse kan anvendes som grundlag for test.

Operation	Request	Forventet respons
Ping	<p>SOAP-request (ping)</p> <pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05 /soap-envelope" xmlns:com="tilmelding/ws/syncskole /common"> <soap:Header/> <soap:Body> <com:Ping>J</com:Ping> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>	<p>SOAP-response (ping)</p> <pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05 /soap-envelope"> <soap:Body> <PingSvar xmlns="tilmelding/ws/syncskole /common" xmlns:ns2="tilmelding/ws/syncskole /henttilmeldinger" xmlns:ns3="tilmelding/ws/syncskole /henttilmeldinger/tilmelding" xmlns:ns4="tilmelding/ws/syncskole /henttilmeldinger/skolefagHoldplacering" xmlns:ns5="tilmelding/ws/syncskole /henttilmeldinger/tilstededag"> <PingResult>Op</PingResult> </PingSvar> </soap:Body> </soap:Envelope></pre>
hentTilmeldinger		<p>SOAP-response (hentTilmeldinger)</p> <pre><soap:Envelope</pre>

SOAP-request (hentTilmeldinger)

```

<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05
/soap-envelope"
  xmlns:hen="tilmelding/ws/syncskole
/henttilmeldinger"
  xmlns:com="tilmelding/ws/syncskole
/common">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <hen:hentTilmeldinger>
      <hen:wsSyncReqModtagerV2>
        <com:ModtagerSystemID>123<
/com:ModtagerSystemID>
        <com:
ModtagerSystemTransaktionsID>123</com:
ModtagerSystemTransaktionsID>
        </hen:wsSyncReqModtagerV2>
        <hen:Besked>
          <hen:Indhold>
            <hen:CVRnr>13223459</hen:
CVRnr>
            <hen:CPRnummerListe>
              <!--1 or more
repetitions:-->
              <hen:
CPRnummer>0302001234</hen:CPRnummer>
              </hen:CPRnummerListe>
              <!--Optional:-->
              <hen:FraDato>2020-09-21<
/hen:FraDato>
              <!--Optional:-->
              <hen:TilDato>2020-09-21<
/hen:TilDato>
              <hen:InstNr>123</hen:
InstNr>
            </hen:Indhold>
          </hen:Besked>
        </hen:hentTilmeldinger>
      </soap:Body>
    </soap:Envelope>

```

```

  xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05
/soap-envelope">
    <ns2:Body>
      <ns2:hentTilmeldingerResponse
        xmlns="tilmelding/ws/syncskole
/common"
        xmlns:ns2="tilmelding/ws/syncskole
/henttilmeldinger"
        xmlns:ns3="tilmelding/ws/syncskole
/henttilmeldinger/tilmelding"
        xmlns:ns4="tilmelding/ws/syncskole
/henttilmeldinger/skolefagHoldplacering"
        xmlns:ns5="tilmelding/ws/syncskole
/henttilmeldinger/tilstededag">
        <ns2:wsSyncResModtagerV2>
          <ModtagerSystemID>123<
/ModtagerSystemID>
        <ModtagerSystemTransaktionsID>123<
/ModtagerSystemTransaktionsID>
        </ns2:wsSyncResModtagerV2>
        <ns2:Resultat>
          <ns2:Resultat>
            <ns2:InstNr>123</ns2:InstNr>
            <ns2:SvarKode>VeuInt-00</ns2:
SvarKode>
            <ns2:SvarTekst>Ingen fejl
ved afhentning</ns2:SvarTekst>
            <ns2:PersonListe>
              <ns2:Person>
                <ns2:
CPRnummer>0302001234</ns2:CPRnummer>
                <ns2:StatusCPRnummer/>
                <ns2:TilmeldingsListe>
                  <ns3:Tilmelding>
                    <ns3:
HoplGUID>07ece7a09f7446e89a92505071186f07<
/ns3:HoplGUID>
                    <ns3:
Arbejdsgiver>
                      <ns3:
CVRnr>12345678</ns3:CVRnr>
                      <ns3:
Pnummer>0123456789</ns3:Pnummer>
                      <ns3:
Email>arbejdsgiver@mail.dk</ns3:Email>
                      </ns3:
Arbejdsgiver>
                        <ns3:Hold>
                          <ns3:
Betegnelse>Dørmandsuddannelsen</ns3:
Betegnelse>
                          <ns3:
Kviknummer>101403120102</ns3:Kviknummer>
                          <ns3:
Uddannelsestype>AMU</ns3:Uddannelsestype>
                          </ns3:Hold>
                        <ns3:
Holdplacering>
                          <ns3:
Startdato>2020-01-01</ns3:Startdato>
                          <ns3:
Slutdato>2020-12-31</ns3:Slutdato>

```



```

                                <ns3:
Tilmeldingstype>VIRKSOMHED</ns3:
Tilmeldingstype>
                                <ns3:
SkolefagHoldplaceringListe/>
                                </ns3:
Holdplacering>
                                </ns3:Tilmelding>
                                </ns2:TilmeldingsListe>
                                </ns2:Person>
                                </ns2:PersonListe>
                                </ns2:Resultat>
                                </ns2:Resultat>
                                </ns2:hentTilmeldingerResponse>
                                </soap:Body>
                                </soap:Envelope>

```