



Grænseflade til afhentning af oplysninger om praktikforhold fra EASY-P

Dato

30-06-2019

Version Status

1.5 Gældende fra og med den 1. juli 2019

Ansvarlig

Egon Thor Hansen

Ændringshistorik

Version	Kapitel/afsnit	Beskrivelse	Dato/Init
1.1	Generelt	Beskrivelser af indberetningsstruktur og web-service samlet i én grænsefladebeskrivelse.	
	4	Praktikforholdsoplysninger tilføjet.	
	5	Web-service ændret som konsekvens af tilføjede praktikforholdsoplysninger.	
1.2	Afsnit 4	Lærestedsoplysninger (navn, adresse m.m.) er tilføjet til praktikforholdsoplysninger: • Tilføjet i figur 3 i afsnit 4.1 • Tilføjet i tabel 1 i afsnit 4.1.	30-05-2017, BJ
	Afsnit 4	Tabel 1 opdateret med præcise feltdefinitioner svarende til XSD-fil.	30-05-2017, BJ
	Bilag 3	Tilføjet bilag med XSD for response.	30-05-2017, BJ
	Afsnit 4 Bilag 3	Følgende datoer er ændret til krævede felter: • PeriodeStart • PeriodeSlut • PauseFra Opdateret i figur 3 og 4 samt i bilag 3	16-06-2017, BJ
1.4	Afsnit 4	Tekst opdateret, så den afspejler, at man kan hente data på basis af P-nummer.	07-11-2019, LI
	Afsnit 4	Figur 2: opdateret ift. ny XSD.	07-11-2019, LI
	Afsnit 4.1	Tabel 1: praktikinformationer opdateret.	07-11-2019, LI
	Afsnit 5	Links til web-service opdateret.	07-11-2019, LI
	Bilag 2	Opdateret med ændret XSD.	07-11-2019, LI
	Bilag 3	Opdateret med ændret XSD.	07-11-2019, LI
	Bilag 4, 5 og 6	Opdaterede eksempler på soap-forespørgsler og -svar.	07-11-2019, LI
1.5	Afsnit 4	Web servicen skal kaldes via IP-Ung	31-07-2019 / ETH
	Afsnit 5	Web servicen skal kaldes via IP-Ung	31-07-2019 / ETH

Indhold

1	Indledning.....	4
2	Hvem kan hente data?	4
3	Hvad er omfattet?	4
4	Hvilke oplysninger kan hentes?.....	4
4.1	Praktikforhold_Resultat	6
4.2	Pauser.....	9
4.3	Fejlhåndtering	10
5	Webservicen.....	11
5.1	Operation/metode	11
6	Udviklingsværktøjer.....	12
	Bilag 1. Eksempel på valide XML-response data for forespørgsel på CPR-nummer.	13
	Bilag 2. XSD for ParameterList.	15
	Bilag 3. XSD for Praktikforhold_Resultat.	15
	Bilag 4. Eksempel på soap request.	24
	Bilag 5. Eksempel på soap response.....	25
	Bilag 6. Eksempel på soap error response.....	26

1 Indledning

Dette dokument beskriver strukturen for de oplysninger om praktikforhold, som kan hentes i EASY-P til studieadministrative systemer og øvrige interessenter, og webservicen til afhentning af oplysninger vedrørende praktikforhold i EASY-P (herefter Webservice) via eksempler.

Webservicen er udviklet af KMD for Styrelsen for It og Læring.

Der er tale om en "system til system"-integration. Det betyder i praksis, at EASY-P tilbyder og udstiller en række oplysninger ved hjælp af kald af Webservicen i EASY-P.

Afhentning af oplysninger kan ske efter behov og efter forudgående aftale mellem institutionen og STIL (EASY-P) om adgang til Webservicen.

2 Hvem kan hente data?

Institutioner og andre interessenter omfattet af ovenstående aftaler.

3 Hvad er omfattet?

Udtrækket omfatter alle uddannelsesaftaler samt al skolepraktik og praktik i udlandet (PiU), der er registreret på et angivet personnummer, eller alle de uddannelsesaftaler, der er indgået med en angivet produktionsenhed.

Aftaler, skolepraktik og PiU, som fysisk er slettet fra EASY-P, er ikke omfattet af udtrækket.

4 Hvilke oplysninger kan hentes?

Webservicen kaldes via IP-Ung. Se afsnit 5.

Beskrivelserne i afsnit 5 samt bilag omhandler kun den indre del af webservicekaldet, som videresendes til og returneres fra EASY-P.

Der kan via angivelse af en elevs personnummer eller en virksomheds produktionsenhedsnummer hentes oplysninger om en eller flere uddannelsesaftaler, bl.a. modtaget dato, registreringsdato, periode, uddannelse, afslutningsårsag, aftaletyper, men også andre praktikrelevante registreringer, herunder om der er registeret eventuelle pauser i praktikperioden. Dette er illustreret i Figur 1:

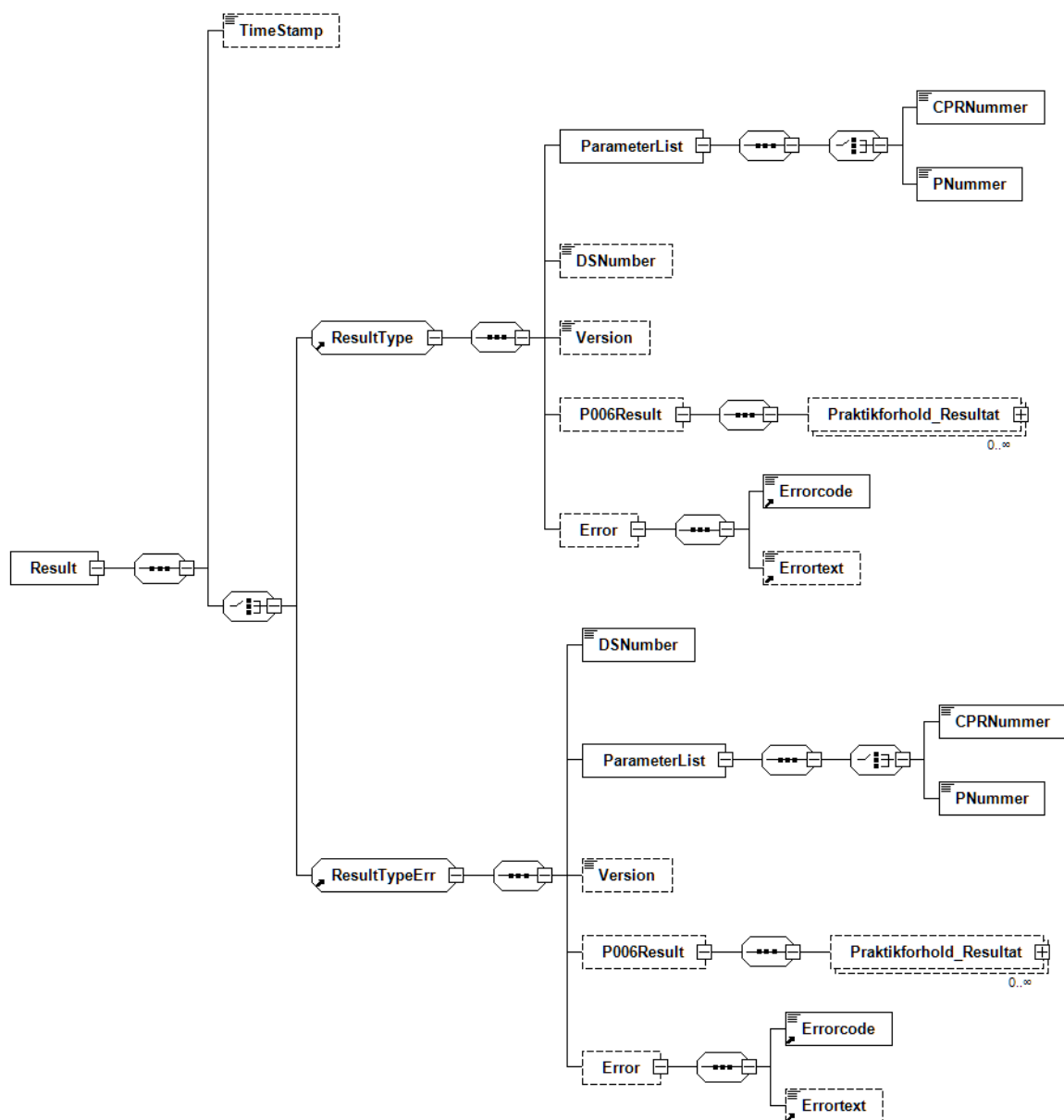
Figur 1. Skitse af informationsstruktur.



I nedenstående Figur 2 er det samlede, overordnede XML-skema vist. Elementet "Praktikforhold_Resultat" og underelementet Pauser med tilhørende relevante udsnit af skemaet gennemgås i afsnit 4.1 og 4.2.

Datoer er altid i følgende format: åååå-mm-dd.

Figur 2. Overordnet XML-skema



4.1 Praktikforhold_Resultat

Dette element indeholder oplysninger om praktikforhold inkl. uddannelsesaftaler for den angivne elev eller produktionsenhed. Der er kun en lille forskel i det returnerede resultat, afhængig af om man spørger på CPR-nummer eller P-nummer: hvis man spørger på produktionsenheders aftaler, får man ikke CPR-numre med i resultatet. Alle andre data er identiske.

Tabel 1. Praktikinformationer

Felt	Beskrivelse	Felttype
AftaleIdGlobal	Entydigt id for uddannelsesaftalen	Tekst, 10 tegn
Akpa	Praktikforholdets status Aktiv eller Passiv (A/P)	Tekst, 1 tegn
PraktikType	Typen af praktikforholdet: • "A" = Aftale på praktiksted • "S" = Skolepraktik • "P" = Praktik i udlandet	Tekst, 1 tegn
CPRNummer	Elevers CPR-nummer uden adskillelsetegn NB: CPR-nummeret udelades, hvis man spørger på aftaler under produktionsenheder, dvs. angiver et P-nummer som parameter	Tekst, 10 tegn
Uddannelse	CØSA-formål for praktikforholdet	Tekst, 4 tegn
Version	Version af uddannelsen for praktikforholdet	Tekst, 4 tegn
UddBetegnelse	Versionsbetegnelse	Tekst, 50 tegn
Speciale	Speciale for praktikforholdet	Tekst, 2 tegn
SpecialeBetegnelse	Beskrivelse for Speciale	Tekst, 50 tegn
GodkId	Praktikforholdets godkendelses interne nøgle	Tal, 10 tegn
OblAftaetype	Obligatorisk aftaetype Se bilag 3 – Aftaletyper for eksempler	Tekst, 4 tegn
OblAftTypeTekst	Betegnelse for den obligatoriske aftaetype	Tekst, 50 tegn
SupplAftaetype1	1. supplerende aftaetype	Tekst, 4 tegn
SupplAftType1Tekst	Betegnelse for den 1. supplerende aftaetype	Tekst, 50 tegn
SupplAftaetype2	2. supplerende aftaetype	Tekst, 4 tegn

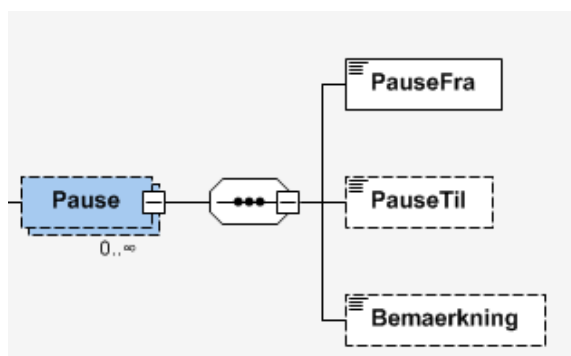
Felt	Beskrivelse	Felttype
SupplAftType2Tekst	Betegnelse for den 2. supplerende aftaletype	Tekst, 50 tegn
SupplAftaletype3	3. supplerende aftaletype	Tekst, 4 tegn
SupplAftType3Tekst	Betegnelse for den 3. supplerende aftaletype	Tekst, 50 tegn
SupplAftaletype4	4. supplerende aftaletype	Tekst, 4 tegn
SupplAftType4Tekst	Betegnelse for den 4. supplerende aftaletype	Tekst, 50 tegn
SupplAftaletype5	5. supplerende aftaletype	Tekst, 4 tegn
SupplAftType5Tekst	Betegnelse for den 5. supplerende aftaletype	Tekst, 50 tegn
Adgangsvej	Elevens adgangsvej	Tekst, 2 tegn
AdgangsvejBetegnelse	Beskrivelse af adgangsvej	Tekst, 50 tegn
Elevtype	Elevens elevtype i aftaleperioden	Tekst, 10 tegn
ElevtypeBetegnelse	Beskrivelse af elevtype	Tekst, 50 tegn
ArrangerendeSkole	DS-nummer for elevens arrangerende skole (den skole, der har ansvaret for eleven)	Tekst, 10 tegn
ArrangerendeSkole-Easy	EASY-nummer for elevens arrangerende skole (den skole, der har ansvaret for eleven)	Tekst, 4 tegn
ArrangerendeSkole-Navn	Navn på elevens arrangerende skole (den skole, der har ansvaret for eleven)	Tekst, 50 tegn
ArkivSkole	DS-nummer for arkivskolen (den skole, der har aftalen i arkivet)	Tekst, 10 tegn
ArkivSkoleEasy	EASY-nummer for arkivskolen (den skole, der har aftalen i arkivet)	Tekst, 4 tegn
ArkivSkoleNavn	Navn på arkivskolen (den skole, der har aftalen i arkivet)	Tekst, 50 tegn
Modtaget	Dato for, hvornår aftalen er modtaget på skolen	Dato
PeriodeStart	Startdato for praktikforholdet	Dato
PeriodeSlut	Slutdato for praktikforholdet	Dato
Underskrevet	Underskriftdato	Dato
Faerdigregistreret	Færdigregistreringsdato	Dato
ForventetUdlaert	Forventet udlært-dato	Dato
FormodetAfbrudt	Formodet afbrudt-dato	Dato
AnsoegtFU	Dato for ansøgt fagligt udvalg	Dato

Felt	Beskrivelse	Felttype
SvarFU	Svar fra fagligt udvalg deres dato	Dato
FagligtUdvalg	Fagligt Udvalg	Tekst, 2 tegn
FagligtUdvalgNavn	Navn på Fagligt Udvalg	Tekst, 100 tegn
Afslutningsaarsag	Afslutningsårsag	Tekst, 4 tegn
Afslutningstekst	Afslutningstekst	Tekst, 50 tegn
CvrNummer	CVR-nummer for praktikstedet	Tekst, 8 tegn
LoenNummer	Det SE-nummer, som der skal afregnes AUB på for pågældende aftale	Tekst, 8 tegn
LaerestedLbnr	Løbenummer under CVR-nummer på det lærested, som aftalen er tilknyttet	Tal 4 cifre
PNummer	Produktionsenhedsnummer for praktikstedet	Tal, 10 cifre
LstedId	Praktikforholdets godkendelses læresteds interne nøgle	Tal, 10 cifre
LstedNavn	Godkendelseslærestedets navn	Tekst, 50 tegn
LstedAdresse	Godkendelseslærestedets adresse (gade)	Tekst, 50 tegn
LstedSted	Godkendelseslærestedets stednavn	Tekst, 50 tegn
LstedPostnr	Godkendelseslærestedets postnummer	Tekst, 4 tegn
LstedBy	Godkendelseslærestedets bynavn	Tekst, 50 tegn
LstedEmail	Godkendelseslærestedets email-adresse	Tekst, 50 tegn
PraktikCenter	DS-nummer for praktikcenter	Tekst, 10 tegn
PraktikCenterEasy	EASY-nummer for praktikcenter	Tekst, 4 tegn
PraktikCenterNavn	Navn på praktikcenter	Tekst, 50 tegn
DsAfdPraktikCenter	Evt. DS-afdelingsnummer for udlagt skole	Tekst, 6 tegn
DsAfdPraktikCenter-Navn	Evt. navn på udlagt skole	Tekst, 50 tegn
UdlagtSkole	DS-nummer for evt. udlagt skole	Tekst, 10 tegn

Felt	Beskrivelse	Felttype
UdlagtSkoleEasy	EASY-nummer for evt. udlagt skole	Tekst, 4 tegn
UdlagtSkoleNavn	Navn på evt. udlagt skole	Tekst, 50 tegn
DsAfdUdlagtSkole	Evt. DS-afdelingsnummer for udlagt skole	Tekst, 6 tegn
DsAfdUdlagtSkoleNavn	Evt. navn på udlagt skole	Tegn, 50 tegn
LandeKode	Landekode for praktik i udlandet (PiU)	Tekst, 4 tegn
LandBetegnelse	Landebetegnelse for praktik i udlandet (PiU)	Tekst, 50 tegn
PiUSkole	DS-nummer for evt. PiU-skole	Tekst, 10 tegn
PiUSkoleEasy	EASY-nummer for evt. PiU-skole	Tekst, 4 tegn
PiUSkoleNavn	Evt. navn på PiU-skole	Tekst, 50 tegn
DsAfdPiUSkole	Evt. DS-afdelingsnummer for PiU-skole	Tekst, 6 tegn
DsAfdPiUSkoleNavn	Evt. navn på PiU-skole	Tekst, 50 tegn
DigUddAftReference	Aftalens referencenummer som digital uddannelsesaftale	Tal
SenestAendretDato	Dato for seneste ændring af praktikforholdet	Dato
SenestAendretSkole	Evt. DS-nummer for seneste ændring af praktikforholdet	Tekst, 10 tegn
SenestAendretSkole-Easy	Evt. EASY-skolenummer for seneste ændring	Tekst, 4 tegn
SenestAendretSkole-Navn	Evt. navn for seneste ændring af praktikforholdet	Tekst, 50 tegn
SenestAendretInit	Evt. initialer for seneste ændring af praktikforholdet	Tekst, 3 tegn

4.2 Pauser

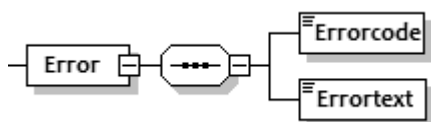
Her er indeholdt eventuelle pauser i praktikperioden.

Figur 3. Pause.**Tabel 1. Pause**

Felt	Beskrivelse	Felttype
PauseFra	Startdato for pause	Dato
PauseTil	Slutdato for pause	Dato
Bemaerkning	Evt. bemærkning til pause	Tekst, 200 tegn

4.3 Fejlhåndtering

Hvis der opstår en fejl ved afhentning af Praktikforhold, vil der blive returneret en fejlmeddelelse. Ellers returneres Errorcode = 0 og Errortext = 'OK'.

Figur 4. Fejl (Error)**Tabel 2. Fejl (Error).**

Felt	Beskrivelse	Felttype
Errorcode	Fejlnummer	Tekst 50
Errortext	Beskrivelse af fejl	Tekst 500

Eksempler på fejlbeskeder er beskrevet i nedenstående tabel.

Tabel 3. Fejlmeddelelser.

Fejlkode	Tekst på fejl
WS_136	CPR nummeret er ikke validt. – 08976543c43
WS_137	CPR-nummer findes ikke i EASY-P. - 1004496154
WS_184	PNUMMER findes ikke i EASYP - 1019359508

5 Webservicen

Webservicen kaldes via 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 support site via <https://viden.stil.dk/x/KgAGAQ>.

XSD og WSDL findes her:

<https://ws01.ung.stil.dk/services/EasypWS/v1.0/PraktikforholdService/?xsd=PraktikforholdService.xsd>

<https://ws01.ung.stil.dk/services/EasypWS/v1.0/PraktikforholdService/?wsdl>

5.1 Operation/metode

Tjenesten består operationen/metoden WSCallEasyA.

Denne operation/metode er den korrekte måde at hente XML-data fra EASY-P praktikfalter på.

Tabel 4. Parametre.

Felt	Beskrivelse	Felttype	Lovlige værdier	Obligatorisk	Nøglefelt
modulNummer	Nummeret på modulet	Tekst	P006	Ja	Ja
dsNr	Institutionsnummeret	Tal, 6 cifre		Ja	Nej
ParameterList	XML indeholdende data	Tekst		Ja	Nej
Version	Version på service	Tal, 2 cifre	1	Ja	Nej
adgangsKode	Den tildelte adgangskode for institutionen	Tekst, 50 tegn		Ja	Nej

ParameterList/CPRNummer kan indeholde et cpr-nummer eller en kommasepareret liste af cpr-numre. Det anbefales at begrænse antallet af cpr-numre, således at servicen ikke timer ud.

6 Udviklingsværktøjer

Webservicen er udviklet i PL/SQL og kan umiddelbart tilgås i web-browser ved at tilføje WSDL som service reference.

Følgende gratis udviklingsværktøjer kan anbefales til test og debugging:

- soupUI (<http://www.soapui.org/>) – kan bl.a. oprette soap requests, der kan sendes mod webservicen.
- Fiddler (<https://www.telerik.com/fiddler>) – analyserer webservicekald og -svar.

Bilag 3, 4 og 5 er eksempler på hhv. soap request, tilhørende soap response og tilhørende soap error response, når XML-data i bilag 1 anvendes.

Bilag 1. Eksempel på valide XML-response data for forespørgsel på CPR-nummer.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Result>
  <TimeStamp>2008-04-04T14:45:41</TimeStamp>
  <DSNumber>999878</DSNumber>
  <ParameterList>
    <CPRNummer>070687XXXX</CPRNummer>
  </ParameterList>
  <Praktikforhold_Result>
    <Praktikforhold>
      <AftaleIdGlobal>123</AftaleIdGlobal>
      <PraktikType>str1234</PraktikType>
      <CPRNummer>070687XXXX</CPRNummer>
      <Uddannelse>1139</Uddannelse>
      <Version>3</Version>
      <UddBetegnelse> Tekstil- og beklædningssteknikeruddannelsen</UddBetegnelse>
      <Speciale>12</Speciale>
      <SpecialeBetegnelse>Konfektionstekniker</SpecialeBetegnelse>
      <OblAftaleType>1002</OblAftaleType>
      <OblAftTypeTekst>str1234</OblAftTypeTekst>
      <SupplAftaleType1>1016</SupplAftaleType1>
      <SupplAftType1Tekst>str1234</SupplAftType1Tekst>
      <SupplAftaleType2>1017</SupplAftaleType2>
      <SupplAftType2Tekst>str1234</SupplAftType2Tekst>
      <SupplAftaleType3>1018</SupplAftaleType3>
      <SupplAftType3Tekst>str1234</SupplAftType3Tekst>
      <SupplAftaleType4>1019</SupplAftaleType4>
      <SupplAftType4Tekst>str1234</SupplAftType4Tekst>
      <SupplAftaleType5>1021</SupplAftaleType5>
      <SupplAftType5Tekst>str1234</SupplAftType5Tekst>
      <Adgangsvej>SP</Adgangsvej>
      <AdgangsvejBetegnelse>Specialundervisning</AdgangsvejBetegnelse>
      <Elevtype>ELTY_1</Elevtype>
      <ElevtypeBetegnelse>BETEG_ELTY_1</ElevtypeBetegnelse>
      <ArrangerendeSkole>123</ArrangerendeSkole>
      <ArkivSkole>123</ArkivSkole>
      <Modtaget>2012-12-13</Modtaget>
      <PeriodeStart>2012-12-13</PeriodeStart>
      <PeriodeSlut>2012-12-13</PeriodeSlut>
      <Underskrevet>2012-12-13</Underskrevet>
      <Faerdigregistreret>2012-12-13</Faerdigregistreret>
      <ForventetUdlaert>2012-12-13</ForventetUdlaert>
      <FormodetAfbrudt>2012-12-13</FormodetAfbrudt>
      <AnsoegtFU>2012-12-13</AnsoegtFU>
      <SvarFU>2012-12-13</SvarFU>
      <Afslutningssaarsag>12</Afslutningssaarsag>
      <Afslutningstekst>str1234</Afslutningstekst>
      <CvrNummer>123</CvrNummer>
      <PNummer>123</PNummer>
      <PraktikCenter>123</PraktikCenter>
      <DsAfdPraktikCenter>123</DsAfdPraktikCenter>
      <UdlagtSkole>123</UdlagtSkole>
      <DsAfdUdlagtSkole>123</DsAfdUdlagtSkole>
      <LandeKode>878</LandeKode>
      <LandBetegnelse>str1234</LandBetegnelse>
      <PiUSkole>str1234</PiUSkole>
      <DsAfdPiUSkole>str1234</DsAfdPiUSkole>
      <SenestAendretDato>2004-13-05</SenestAendretDato>
      <SenestAendretDSNumber>751401</SenestAendretDSNumber>
      <SenestAendretEasyNr>401</SenestAendretEasyNr>
      <SenestAendretDSNavn>AARHUS TECH</SenestAendretDSNavn>
      <SenestAendretInit>AKO</SenestAendretInit>
      <Pauser>
        <PauseFra>2012-12-13</PauseFra>
        <PauseTil>2012-12-13</PauseTil>
        <Bemaerkning>str1234</Bemaerkning>
      </Pauser>
      <Pauser>
        <PauseFra>2012-12-13</PauseFra>
        <PauseTil>2012-12-13</PauseTil>
        <Bemaerkning>str1234</Bemaerkning>
      </Pauser>
    </Praktikforhold>
  </Praktikforhold_Result>
</Result>
```

```

</Praktikforhold>
<Praktikforhold>
  <AftaleIdGlobal>1234</AftaleIdGlobal>
  <PraktikType>str1234</PraktikType>
  <CPRNummer>070687XXXX</CPRNummer>
  <Uddannelse>1139</Uddannelse>
  <Version>3</Version>
  <UddBetegnelse>Tekstil- og beklædningsteknikeruddannel-sen</UddBetegnelse>
  <Speciale>3</Speciale>
  <SpecialeBetegnelse>Konfektionstekniker</SpecialeBetegnelse>
  <OblAftaetype>1002</OblAftaetype>
  <OblAftTypeTekst>str1234</OblAftTypeTekst>
  <SupplAftaetype1>1016</SupplAftaetype1>
  <SupplAftType1Tekst>str1234</SupplAftType1Tekst>
  <SupplAftaetype2>1017</SupplAftaetype2>
  <SupplAftType2Tekst>str1234</SupplAftType2Tekst>
  <SupplAftaetype3>1018</SupplAftaetype3>
  <SupplAftType3Tekst>str1234</SupplAftType3Tekst>
  <SupplAftaetype4>1019</SupplAftaetype4>
  <SupplAftType4Tekst>str1234</SupplAftType4Tekst>
  <SupplAftaetype5>1021</SupplAftaetype5>
  <SupplAftType5Tekst>str1234</SupplAftType5Tekst>
  <Adgangsvej>SP</Adgangsvej>
  <AdgangsvejBetegnel-se>Specialundervisning</AdgangsvejBetegnelse>
  <Elevtype>ELTY_1</Elevtype>
  <ElevtypeBetegnelse>BETEG_ELTY_1</ElevtypeBetegnelse>
  <ArrangerendeSkole>123</ArrangerendeSkole>
  <ArkivSkole>123</ArkivSkole>
  <Modtaget>2012-12-13</Modtaget>
  <PeriodeStart>2012-12-13</PeriodeStart>
  <PeriodeSlut>2012-12-13</PeriodeSlut>
  <Underskrevet>2012-12-13</Underskrevet>
  <Faerdigregistreret>2012-12-13</Faerdigregistreret>
  <ForventetUdlaert>2012-12-13</ForventetUdlaert>
  <FormodetAfbrudt>2012-12-13</FormodetAfbrudt>
  <AnsoegtFU>2012-12-13</AnsoegtFU>
  <SvarFU>2012-12-13</SvarFU>
  <Afslutningsaarsag>12</Afslutningsaarsag>
  <Afslutningstekst>str1234</Afslutningstekst>
  <AfslAarsagTilfoejelse>str1234</AfslAarsagTilfoejelse>
  <CvrNummer>123</CvrNummer>
  <PNummer>123</PNummer>
  <PraktikCenter>123</PraktikCenter>
  <DsAfdPraktikCenter>123</DsAfdPraktikCenter>
  <UdlagtSkole>123</UdlagtSkole>
  <DsAfdUdlagtSkole>123</DsAfdUdlagtSkole>
  <LandeKode>878</LandeKode>
  <LandBetegnelse>str1234</LandBetegnelse>
  <PiUSkole>str1234</PiUSkole>
  <DsAfdPiUSkole>str1234</DsAfdPiUSkole>
  <SenestAendretDato>2004-13-05</SenestAendretDato>
  <SenestAendretDSNummer>751401</SenestAendretDSNummer>
  <SenestAendretEasyNr>401</SenestAendretEasyNr>
  <SenestAendretDSNavn>AARHUS TECH</SenestAendretDSNavn>
  <SenestAendretInit>AKO</SenestAendretInit>
  <Pauser>
    <PauseFra>2012-12-13</PauseFra>
    <PauseTil>2012-12-13</PauseTil>
    <Bemaerkning>str1234</Bemaerkning>
  </Pauser>
  <Pauser>
    <PauseFra>2012-12-13</PauseFra>
    <PauseTil>2012-12-13</PauseTil>
    <Bemaerkning>str1234</Bemaerkning>
  </Pauser>
</Praktikforhold>
</Praktikforhold_Result>
</Result>

```

Bilag 2. XSD for ParameterList.

```
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:complexType name="ParameterListType">
    <xs:sequence>
      <xs:choice>
        <xs:element name="CPRNummer" type="xs:string" />
        <xs:element name="PNummer" type="xs:string" />
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

Bilag 3. XSD for Praktikforhold_Resultat.

```
<xs:complexType name="P006ResultType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Praktikforhold_Resultat" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="AftaleIdGlobal" minOccurs="1"
            maxOccurs="1">
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="10" />
                <xs:minLength value="1" />
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:element>
          <xs:element name="AKPA" minOccurs="1" maxOccurs="1">
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="1" />
                <xs:minLength value="1" />
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:element>
          <xs:element name="PraktikType" minOccurs="1" maxOccurs="1">
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1" />
                <xs:maxLength value="1" />
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:element>
          <xs:element name="CPRNummer" minOccurs="0" maxOccurs="1">
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="10" />
                <xs:maxLength value="10" />
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:element>
          <xs:element name="Uddannelse" minOccurs="1" maxOccurs="1">
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="4" />
                <xs:minLength value="1" />
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:element>
          <xs:element name="Version" minOccurs="1" maxOccurs="1">
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="4" />
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:element>
          <xs:element name="UddBetegnelse" minOccurs="1"
            maxOccurs="1">
            <xs:simpleType>
```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50" />
            <xs:minLength value="1" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Speciale" minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="2" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SpecialeBetegnelse" minOccurs="0"
    maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Godkld" minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:totalDigits value="10" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="OblAftaetype" minOccurs="1"
    maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="4" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="OblAftTypeTekst" minOccurs="1"
    maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SupplAftaetype1" minOccurs="0"
    maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="4" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SupplAftType1Tekst" minOccurs="0"
    maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SupplAftaetype2" minOccurs="0"
    maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="4" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SupplAftType2Tekst" minOccurs="0"
    maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="SupplAftaetype3" minOccurs="0"
  maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="4" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SupplAftType3Tekst" minOccurs="0"
  maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SupplAftaetype4" minOccurs="0"
  maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="4" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SupplAftType4Tekst" minOccurs="0"
  maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SupplAftaetype5" minOccurs="0"
  maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="4" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SupplAftType5Tekst" minOccurs="0"
  maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Adgangsvej" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="2" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="AdgangsvejBetegnelse" minOccurs="0"
  maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Elevtype" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="10" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ElevtypeBetegnelse" minOccurs="0"
  maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ArrangerendeSkole" minOccurs="1"
  maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="10" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ArrangerendeSkoleEasy" minOccurs="1"
  maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="4" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ArrangerendeSkoleNavn" minOccurs="1"
  maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ArkivSkole" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="10" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ArkivSkoleEasy" minOccurs="0"
  maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="4" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ArkivSkoleNavn" minOccurs="0"
  maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Modtaget" type="xs:date" minOccurs="0"
  maxOccurs="1" />
<xs:element name="PeriodeStart" type="xs:date"
  maxOccurs="1" />
<xs:element name="PeriodeSlut" type="xs:date"
  maxOccurs="1" />
<xs:element name="Underskrevet" type="xs:date"
  minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xs:element name="Faerdigregistreret" type="xs:date"
  minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xs:element name="ForventetUdlaert" type="xs:date"
  minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xs:element name="FormodetAfbudt" type="xs:date"
  minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xs:element name="AnsoegtFU" type="xs:date" minOccurs="0"
  maxOccurs="1" />
<xs:element name="SvarFU" type="xs:date" minOccurs="0"
  maxOccurs="1" />
<xs:element name="FagligtUdvalg" minOccurs="0"
  maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="2" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="FagligtUdvalgNavn" minOccurs="0"

```

```

maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="100" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Afslutningsaarsag" minOccurs="0"
maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="4" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Afslutningstekst" minOccurs="0"
maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CvrNummer" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="8" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="LoenNummer" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="8" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="LaerestedLbnr" minOccurs="0"
maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:totalDigits value="4" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PNummer" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:totalDigits value="10" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="LstedId" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:totalDigits value="10" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="LstedNavn" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="LstedAdresse" minOccurs="0"
maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="LstedSted" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="LstedPostnr" minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="4" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="LstedBy" minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="LstedEmail" minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PraktikCenter" minOccurs="0"
    maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="10" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PraktikCenterEasy" minOccurs="0"
    maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="4" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PraktikCenterNavn" minOccurs="0"
    maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DsAfdPraktikCenter" minOccurs="0"
    maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="6" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DsAfdPraktikCenterNavn" minOccurs="0"
    maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="UdlagtSkole" minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="10" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="UdlagtSkoleEasy" minOccurs="0"
    maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="4" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="UdlagtSkoleNavn" minOccurs="0"
    maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DsAfdUdlagtSkole" minOccurs="0"
    maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="6" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DsAfdUdlagtSkoleNavn" minOccurs="0"
    maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="LandeKode" minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="4" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="LandBetegnelse" minOccurs="0"
    maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PiUSkole" minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="10" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PiUSkoleEasy" minOccurs="0"
    maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="4" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PiUSkoleNavn" minOccurs="0"
    maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DsAfdPiUSkole" minOccurs="0"
    maxOccurs="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="6" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DsAfdPiUSkoleNavn" minOccurs="0"

```

```
<maxOccurs="1">  
  <xs:simpleType>  
    <xs:restriction base="xs:string">  
      <xs:maxLength value="50" />  
    </xs:restriction>  
  </xs:simpleType>  
</xs:element>  
<xs:element name="DigUddAftReference" minOccurs="0"  
  maxOccurs="1">  
  <xs:simpleType>  
    <xs:restriction base="xs:int" />  
  </xs:simpleType>  
</xs:element>  
<xs:element name="SenestAendretDato" type="xs:date"  
  minOccurs="0" maxOccurs="1" />  
<xs:element name="SenestAendretSkole" minOccurs="0"  
  maxOccurs="1">  
  <xs:simpleType>  
    <xs:restriction base="xs:int">  
      <xs:totalDigits value="10" />  
    </xs:restriction>  
  </xs:simpleType>  
</xs:element>  
<xs:element name="SenestAendretSkoleEasy" minOccurs="0"  
  maxOccurs="1">  
  <xs:simpleType>  
    <xs:restriction base="xs:string">  
      <xs:maxLength value="4" />  
    </xs:restriction>  
  </xs:simpleType>  
</xs:element>  
<xs:element name="SenestAendretSkoleNavn" minOccurs="0"  
  maxOccurs="1">  
  <xs:simpleType>  
    <xs:restriction base="xs:string">  
      <xs:maxLength value="50" />  
    </xs:restriction>  
  </xs:simpleType>  
</xs:element>  
<xs:element name="SenestAendretInit" minOccurs="0"  
  maxOccurs="1">  
  <xs:simpleType>  
    <xs:restriction base="xs:string">  
      <xs:maxLength value="3" />  
    </xs:restriction>  
  </xs:simpleType>  
</xs:element>  
<xs:element name="Pause" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  
  <xs:complexType>  
    <xs:sequence>  
      <xs:element name="PauseFra" type="xs:date"  
        maxOccurs="1" />  
      <xs:element name="PauseTil" type="xs:date"  
        minOccurs="0" maxOccurs="1" />  
      <xs:element name="Bemaerkning" minOccurs="0"  
        maxOccurs="1">  
        <xs:simpleType>  
          <xs:restriction base="xs:string">  
            <xs:maxLength value="200" />  
          </xs:restriction>  
        </xs:simpleType>  
      </xs:element>  
    </xs:sequence>  
  </xs:complexType>  
</xs:element>  
</xs:sequence>  
</xs:complexType>  
</xs:element>  
</xs:sequence>  
</xs:complexType>  
</xs:element>
```

```
<xs:element type="xs:string" name="Errorcode" />  
<xs:element name="ErrorCode" substitutionGroup="Errorcode"/>  
<xs:element type="xs:string" name="Errortext" />  
<xs:element name="ErrorText" substitutionGroup="Errortext"/>  
<xs:complexType name="ErrorType">
```

```

    <xs:sequence>
      <xs:element ref="Errorcode" />
      <xs:element ref="Errortext" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <xs:group name="ResultType">
    <xs:sequence>
      <xs:element type="ParameterListType" name="ParameterList" />
      <xs:element type="xs:int" name="DSNumber" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
      <xs:element type="xs:byte" name="Version" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
      <xs:element type="P006ResultType" name="P006Result" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element type="ErrorType" name="Error" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:group>

  <xs:group name="ResultTypeErr">
    <xs:sequence>
      <xs:element type="xs:int" name="DSNumber" />
      <xs:element type="ParameterListType" name="ParameterList" />
      <xs:element type="xs:byte" name="Version" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
      <xs:element type="P006ResultType" name="P006Result" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element type="ErrorType" name="Error" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:group>

  <xs:complexType name="ResultChoice">
    <xs:sequence>
      <xs:element type="xs:dateTime" name="TimeStamp" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
      <xs:choice>
        <xs:group ref="ResultType" />
        <xs:group ref="ResultTypeErr" />
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <xs:element name="Result" type="ResultChoice" />

</xs:schema>

```

Bilag 4. Eksempel på soap request.

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:eas="EasyIEasyWV13">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <eas:WSCallEasyA
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <modulNummer xsi:type="xsd:string">P006</modulNummer>
      <dsNr xsi:type="xsd:string">999878</dsNr>
      <parameterList xsi:type="xsd:string">
        &lt;ParameterList>
          &lt;CPRNummer>051078XXXX&lt;/CPRNummer>
          &lt;/ParameterList>
        </parameterList>
      <version xsi:type="xsd:string">2</version>
      <adgangsKode xsi:type="xsd:string">1234</adgangsKode>
    </eas:WSCallEasyA>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Bilag 5. Eksempel på soap response.

```

<env:Envelope env:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:enc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns0="EasyIEasyWV13"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <env:Body>
    <ansl:WSCallEasyAResponse env:encodingStyle="" xmlns:ansl="EasysWS">
      <return env:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xsi:type="xsd:string">
        <![CDATA[<Result>
          <TimeStamp>2018-10-29T13:25:12</TimeStamp>
          <ParameterList>
            <CPRNumber>1122334567</CPRNumber>
          </ParameterList>
          <DSNumber>999878</DSNumber>
          <Version>2</Version>

          <P006Result>
            <Praktikforhold_Resultat>
              <AftaleIdGlobal>691669</AftaleIdGlobal>
              <PraktikType>A</PraktikType>
              <CPRNumber>051078XXXX</CPRNumber>
              <Uddannelse>1139</Uddannelse>
              <Version>3</Version>
              <UddBetegnelse>Tekstil- og beklædningsteknikeruddannel-
sen</UddBetegnelse>
              <Speciale>3</Speciale>
              <SpecialeBetegnelse>Konfektionstekniker</SpecialeBetegnelse>
              <OblAftaletype>1002</OblAftaletype>
              <OblAftTypeTekst>Praktikvej</OblAftTypeTekst>
              <Adgangsvej>SP</Adgangsvej>
              <AdgangsvejBetegnelse>Specialundervisning</AdgangsvejBetegnelse>
              <ArkivSkole>388</ArkivSkole>
              <Modtaget>2000-08-18</Modtaget>
              <PeriodeStart>2000-07-31</PeriodeStart>
              <PeriodeSlut>2004-08-15</PeriodeSlut>
              <Faerdigregistreret>2000-11-14</Faerdigregistreret>
              <Afslutningsaarsag>1108</Afslutningsaarsag>
              <CvrNumber>43874519</CvrNumber>
              <PNumber>1009294321</PNumber>
              <SenestAendret>2007-06-06</SenestAendret>
              <Pauser>
                <PauseFra>2003-06-20</PauseFra>
                <PauseTil>2003-09-29</PauseTil>
                <Bemærkning>sygdom</Bemærkning>
              </Pauser>
              <Pauser>
                <PauseFra>2003-09-30</PauseFra>
                <PauseTil>2004-08-15</PauseTil>
                <Bemærkning>barsel</Bemærkning>
              </Pauser>
            </Praktikforhold_Resultat>
          </P006Result>
        </Result>
      ]]></return>
    </ansl:WSCallEasyAResponse>
  </env:Body>
</env:Envelope>

```

Bilag 6. Eksempel på soap error response.

```
<env:Envelope env:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:enc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns0="EasyIEasyWV13"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <env:Body>
    <ans1:WSCallEasyAResponse env:encodingStyle="" xmlns:ans1="EasysWS">
      <return env:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xsi:type="xsd:string">
<![CDATA[<Result>
  <TimeStamp>2018-09-20T09:13:27</TimeStamp>
  <ParameterList>
    <CPRNumber>1004496154</CPRNumber>
  </ParameterList>
<DSNumber>999855</DSNumber><Version>2</Version>
<Error>
  <Errorcode>WS_137</Errorcode>
  <Errortext>CPR-nummer findes ikke i EASY-P. - 1004496154</Errortext>
</Error>
</Result>]]></return>
    </ans1:WSCallEasyAResponse>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```