



## **STIL EDUP - Teknisk snitflade beskrivelse**

Design

## Indhold

|   |    |
|---|----|
| 1. Indledning .....                                       | 5  |
| 1.1 Dokumentreferencer .....                              | 5  |
| 2. Detaljeret kravbeskrivelse .....                       | 5  |
| 3. Løsningsbeskrivelse .....                              | 6  |
| 3.1 Webservice SendBesked .....                           | 6  |
| 3.1.1 Input .....   | 6  |
| 3.1.2 Output .....  | 9  |
| 3.2 Test .....  | 10 |
| 3.2.1 Test .....  | 10 |
| 3.3 Elevflytning .....                                    | 11 |
| 3.3.1 Anmodning om elevflytning .....                     | 11 |
| 3.3.2 Svar på anmodning om elevflytning .....             | 12 |
| 3.3.3 Annullering af elevflytning .....                   | 12 |
| 3.3.4 Svar på annullering af elevflytning .....           | 12 |
| 3.3.5 Accept af plads ved elevflytning .....              | 13 |
| 3.3.6 Svar på accept af plads ved elevflytning .....      | 13 |
| 3.3.7 Elevdata ved elevflytning .....                     | 14 |
| 3.3.8 Svar på elevdata ved elevflytning .....             | 17 |
| 3.3.9 Resultater ved elevflytning .....                   | 17 |
| 3.3.10 Svar på resultater ved elevflytning .....          | 18 |
| 3.4 Elevdeling .....                                      | 19 |
| 3.4.1 Anmodning om elevdeling .....                       | 19 |
| 3.4.2 Svar på anmodning om elevdeling .....               | 20 |
| 3.4.3 Annullering af elevdeling .....                     | 21 |
| 3.4.4 Svar på annullering af elevdeling .....             | 21 |
| 3.4.5 Accept af plads ved elevdeling .....                | 22 |
| 3.4.6 Svar på accept af plads ved elevdeling .....        | 22 |
| 3.4.7 Elevdata ved elevdeling .....                       | 22 |
| 3.4.8 Svar på elevdata ved elevdeling .....               | 25 |
| 3.4.9 Resultater ved elevdeling .....                     | 26 |
| 3.4.10 Svar på resultater ved elevdeling .....            | 27 |
| 3.5 Elevudlån .....                                       | 28 |
| 3.5.1 Anmodning om elevudlån .....                        | 28 |
| 3.5.2 Svar på anmodning om elevudlån .....                | 29 |
| 3.5.3 Annullering af elevudlån .....                      | 30 |
| 3.5.4 Svar på annullering af elevudlån .....              | 30 |
| 3.5.5 Accept af plads ved elevudlån .....                 | 31 |
| 3.5.6 Svar på accept af plads ved elevudlån .....         | 31 |
| 3.5.7 Elevdata ved elevudlån .....                        | 31 |
| 3.5.8 Svar på elevdata ved elevudlån .....                | 34 |
| 3.5.9 Resultater ved elevudlån .....                      | 35 |
| 3.5.10 Svar på resultater ved elevudlån .....             | 36 |
| 3.6 Skolehjemsbooking .....                               | 37 |
| 3.6.1 Anmodning om skolehjemsbooking .....                | 37 |
| 3.6.2 Svar på anmodning om skolehjemsbooking .....        | 38 |
| 3.6.3 Annullering af skolehjemsbooking .....              | 38 |
| 3.6.4 Svar på annullering af skolehjemsbooking .....      | 39 |
| 3.6.5 Accept af plads ved skolehjemsbooking .....         | 39 |
| 3.6.6 Svar på accept af plads ved skolehjemsbooking ..... | 40 |
| 3.6.7 Elevdata ved skolehjemsbooking .....                | 40 |
| 3.6.8 Svar på elevdata ved skolehjemsbooking .....        | 43 |
| 3.7 Webservice HentStatus .....                           | 44 |
| 3.7.1 Input .....   | 44 |
| 3.7.2 Output .....  | 45 |
| 3.8 Webservicen HentListe .....                           | 47 |
| 3.8.1 Input .....   | 47 |

## STIL EDUP - Teknisk snitflade beskrivelse

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 3.8.2 Output .....                  | 48 |
| 3.9 Webservicen AfhentBesked .....  | 50 |
| 3.9.1 Input .....                   | 50 |
| 3.9.2 Output .....                  | 50 |
| 3.10 Tabeller .....                 | 53 |
| 3.10.1 Kommunikationspartnere ..... | 53 |
| 3.10.2 Beskedtyper .....            | 54 |
| 3.10.3 Subbeskedtyper .....         | 55 |
| 3.10.4 Beskeder .....               | 56 |
| 3.10.5 Beskedhændelser .....        | 58 |
| 3.10.6 EDUPlug .....                | 59 |
| 4. Senere versioner af EDUP .....   | 60 |

| <b>Historik</b>            |            |                |   |
|----------------------------|------------|----------------|---|
| Dokumentid.                | Dato       | Udarb. af      | Ændringer   |
| STILPOI-384648094-107 0.1  | 05.02.2018 | Michael Madsen | Oprettet  |
| STILPOI-384648094-107 0.3  | 13.02.2018 | Michael Madsen | Ændringer efter møde med STIL og Optimum den 08.02.2018   |
| STILPOI-384648094-107 0.5  | 05.03.2018 | Michael Madsen | Ændringer efter møde med STIL og Optimum den 26.02.2018   |
| STILPOI-384648094-107 0.9  | 12.03.2018 | Michael Madsen | Beskrivelse af webservice HentStatus, webservice ListeAfUafhentedeBeskeder og webservice AfhentBesked |
| STILPOI-384648094-107 0.12 | 16.03.2018 | Michael Madsen | Rettelser efter møde onsdag den 14.03.2018  |
| STILPOI-384648094-107 1.0  | 16.03.2018 | Michael Madsen | Baselined   |
| STILPOI-384648094-107 1.1  | 22.03.2018 | Michael Madsen | Rettelser efter møde tirsdag den 20.03.2018   |
| STILPOI-384648094-107 1.2  | 23.05.2028 | Michael Madsen | Fjernet felter efter ændringsønske fra STIL   |

## 1. Indledning

Der er behov for, at der kan udveksles data mellem de studieadministrative systemer for erhvervsskolerne. På sigt kan der måske også blive tale om andre end de studieadministrative systemer for erhvervsskolerne, f.eks. efteruddannelsesudvalg der vil sende data til erhvervsskolerne.

I første omgang drejer det sig om data vedrørende følgende opgaver mellem de studieadministrative systemer for erhvervsskolerne:

- Elevflytning
- Elevudlån
- Elevdeling
- Skolehjemsbooking

Derfor laves der et system EDUP, der kan stå for dette. En erhvervsskole kan kalde en webservice SendBesked i EDUP, hvor indholdet bl.a. er, hvilken erhvervsskole der skal have data. EDUP opbevarer disse data. Modtageren kan kalde webservices til afhentning af data.

Kommunikation med EDUP sker gennem IP-UNG.

Sikkerheden laves ligesom ved Ungedatabasen, hvor der er et certifikat pr. leverandør af de studieadministrative systemer, og hvor hver erhvervsskole skal give tilladelse til kald af webservices i EDUP.

### 1.1 Dokumentreferencer

| JIRA ID / Dok. Nr. | Titel   |
|--------------------|---|
|                    | Analyse af it-standarder for ungdomsuddannelserne, version 1.0<br>Udarbejdet af OptimumIT og dateret 22/12/2017 |

## 2. Detaljeret kravbeskrivelse

Kravene til EDUP er beskrevet i dokumentet "Analyse af it-standarder for ungdomsuddannelserne". Følgende afsnit indeholder krav vedrørende de fire opgaver for erhvervsskolerne:

- 9 Begreber
- 10 Processer og informationsudvekslinger
- 17 Bilag
  - Appendiks A. Informationsbyggeblokke
  - Appendiks B. Proces og informationsindhold

### 3. Løsningsbeskrivelse

Afsnit 3.1 er en beskrivelse af webservice SendBesked, som en erhvervsskole kan kalde, hvis der skal sendes data vedrørende de fire slags opgaver. Disse fire opgaver samt test er beskrevet i de følgende afsnit:

- 3.2 Test
- 3.3 Elevflytning
- 3.4 Elevudlån
- 3.5 Elevdeling
- 3.6 Skolehjemsbooking

Afsnit 3.7 er en webservice HentStatus, som afsender kan anvende til at se, om en besked er blevet hentet af modtageren.

Afsnit 3.8 og 3.9 beskriver afhentning, som håndteres af webservicen HentListe og webservicen AfhentBesked.

Afsnit 3.10 beskriver tabeller, der skal oprettes i EDUP.

Kapitel 4 indeholder liste over emner til senere versioner af EDUP.

#### 3.1 Webservice SendBesked

Der laves en webservice SendBesked til at aflevere data i EDUP.

##### 3.1.1 Input

Ud over oplysninger med certifikat mv., som IP-UNG skal bruge, er der følgende oplysninger i input XML:

- BeskedKuvert
- BeskedData

Beskeddata beskrives i afsnit 3.2 til 3.6 for de fire forskellige opgaver.

BeskedKuvert indeholder:

| Tag            | Niveau | Type       | Obligatorisk | Beskrivelse  |
|----------------|--------|------------|--------------|--|
| Afsender       | 1      | 20 tegn    | Ja           | Afsender af besked<br>Der er gjort klar til, at det kan være andet end en erhvervsskole  |
| AfsenderGUID   | 1      | 32 tegn    | Ja           | AfsenderGUID fra afsender  |
| Kildesystem    | 1      | 20 tegn    | Ja           | Navn på kildesystem hos afsender   |
| Versionsnummer | 1      | 20 tegn    | Ja           | Versionsnummer for kildesystem   |
| Kaldstidspunkt | 1      | Dato       | Ja           | Dato (inklusive tidspunkt) i afsenderens system  |
| Modtager       | 1      | 20 tegn    | Ja           | Modtager af besked.<br>Der er gjort klar til, at det kan være andet end en erhvervsskole |
| Beskedtype     | 1      | 20 tegn    | Ja           | F.eks. Elevflytning  |
| Subbeskedtype  | 1      | 100 tegn   | Ja           | F.eks. "Anmodning om elevflytning"   |
| SagsID         | 1      | Number(10) | Nej          | Tagget SagsID refererer til den oprindelige anmodning.<br>Se nedenfor                    |

| Tag                    | Niveau | Type     | Obligatorisk | Beskrivelse   |
|------------------------|--------|----------|--------------|---|
| ReferenceGUID          | 1      | 32 tegn  | Nej          | Tagget ReferenceGUID skal udfyldes, hvis subbeskedtype er et svar.<br>Se nedenfor   |
| OplysningerFraAfsender | 1      |          | Nej          | Et tag til at pakke de følgende ikke-obligatoriske tags ind.<br>Afsendersystemet kan udfylde disse tags, f.eks. kontaktpersonen hos modtager, der skal behandle beskeden.<br>Herved kan en bruger på modtagersystemet se mere om de uafhentede beskeder i EDUP og vælge kun at hente de beskeder, som denne bruger skal bruge |
| KontaktpersonAfsender  | 2      | 100 tegn | Nej          | Kontaktperson hos afsender  |
| KontaktpersonModtager  | 2      | 100 tegn | Nej          | Kontaktperson hos modtager  |
| COSAformal             | 2      | 4 tegn   | Nej          | CØSA-formål for uddannelse for eleven   |
| Afdeling               | 2      | 50 tegn  | Nej          | Tekst for afdeling hos modtager, der skal modtage beskeden  |
| CPRnummer              | 2      | 10 tegn  | Nej          | CPR-nummer for eleven   |

EDUP tildeler en ID til hver modtaget besked. Denne EDUPID returneres i svaret for webser-  
vicen.

Hver af de fire slags opgaver starter med en besked, hvor subbeskedtype er en anmodning.  
Efterfølgende beskeder for denne opgave skal i tagget SagsID referere til EDUPID for den op-  
rindelige anmodning. Desuden anvendes tagget ReferenceGUID ved beskeder, der er et svar  
på en tidligere besked.

Dette illustreres bedst ved et eksempel på en elevflytning mellem to erhvervsskoler.

| Subbeskedtype                           | Afsender | AfsenderGUID | Modtager | EDUPID<br>(tildeles af<br>EDUP) | SagsID | ReferenceGUID |
|---|----------|--------------|----------|---------------------------------|--------|---------------|
| Anmodning om elevflytning               | 111111   | A11111       | 222222   | 11                              |        |               |
| Svar på anmodning om elev-<br>flytning  | 222222   | B222221      | 111111   | 13                              | 11     | A11111        |
| Accept af plads ved flytning            | 111111   | A11131       | 222222   | 21                              | 11     |               |
| Elevdata ved flytning                   | 111111   | A11132       | 222222   | 22                              | 11     |               |
| Resultater ved flytning                 | 111111   | A11133       | 222222   | 23                              | 11     |               |
| Svar på accept af plads ved<br>flytning | 222222   | B222223      | 111111   | 31                              | 11     | A11131        |
| Svar på elevdata ved flytning           | 222222   | B222224      | 111111   | 41                              | 11     | A11132        |
| Svar på resultater ved flyt-<br>ning    | 222222   | B222225      | 111111   | 42                              | 11     | A11133        |
| Elevdata ved flytning                   | 111111   | A11141       | 222222   | 51                              | 11     |               |
| Svar på elevdata                        | 222222   | B222226      | 111111   | 52                              | 11     | A11141        |
| Resultater ved flytning                 | 111111   | A11161       | 222222   | 71                              | 11     |               |
| Svar på resultater ved flyt-<br>ning    | 222222   | B222228      | 111111   | 72                              | 11     | A11161        |

Ud fra XSD for denne webservice, laves der syntaxtjek af input XML.

Det skal i den forbindelse bemærkes, at hvis et tag ikke er obligatorisk og er af typen dato eller number, skal tagget fjernes fra XML'en, hvis der ønskes, at der skal anvendes den tomme værdi. Ellers vil der komme en syntaxfejl.

Der laves ud over syntaxtjek følgende tjek af beskedkuverten:

| Fejlkode | Fejltekst hvis tjek ikke er opfyldt og beskrivelse af tjekket   |
|----------|---|
| EDUP-21  | Fejltekst 'Afsender eksisterer ikke'.<br>Afsender eksisterer i tabellen Kommunikationspartnere, og feltet Nedlagt er N  |
| EDUP-22  | Fejltekst 'Afsender passer ikke med oplysninger til IP-UNG'.<br>Afsender er den samme, som angivet i oplysningerne til IP-UNG   |
| EDUP-23  | Fejltekst 'Modtager eksisterer ikke'.<br>Modtager eksisterer i tabellen Kommunikationspartnere, og feltet Nedlagt er N  |
| EDUP-31  | Fejltekst 'Beskedtype eksisterer ikke'.<br>Beskedtype eksisterer i tabellen Beskedtyper   |
| EDUP-32  | Fejltekst 'Subbeskedtype eksisterer ikke for denne beskedtype'.<br>Subbeskedtype eksisterer i tabellen Subbeskedtyper for den angivne beskedtype  |
| EDUP-33  | Fejltekst 'ReferenceGUID skal udfyldes'.<br>Hvis feltet ReferenceGUIDskalUdfyldes er J i recorden i tabellen Subbeskedtyper, skal ReferenceGUID være udfyldt  |
| EDUP-34  | Fejltekst 'SagsID skal udfyldes'.<br>Hvis feltet SagsIdSkalUdfyldes er J i recorden i tabellen Subbeskedtyper, skal SagsID være udfyldt   |
|          | De følgende tjekkes kun for de tilfælde, hvor SagsID er udfyldt   |
| EDUP-41  | Fejltekst 'SagsID eksisterer ikke'.<br>Der eksisterer en record i tabellen Beskeder, hvor feltet EDUPID er lig værdien i tagget SagsID  |
| EDUP-42  | Fejltekst 'Beskedtype på SagsID passer ikke med denne besked'.<br>Beskedtype for SagsID er den samme beskedtype som i denne besked  |
| EDUP-43  | Fejltekst 'Subbeskedtype på SagsID er ikke en lovlig start på en sag (dvs. ofte en anmodning)'.<br>Subbeskedtype for SagsID i tabellen Subbeskedtyper har værdien J i feltet Kan-StarteNySag  |
| EDUP-44  | Fejltekst 'Afsender og modtager på SagsID passer ikke med tilsvarende på denne besked'.<br>Beskeden er mellem de samme som beskeden for SagsID. Dvs. enten er det samme Afsender og samme Modtager i de to beskeder, eller også er afsender i denne besked lig Modtager i beskeden for SagsID og Modtager i denne besked lig Afsender i beskeden for SagsID.<br>Hvis Afsender i beskeden for SagsID har værdien J i feltet Nedlagt i tabellen Kommunikationspartnere, skal der i dette tjek som afsender anvendes kommunikationspartneren, der er angivet i feltet NyPartnerID.<br>Herved kan skolesammenlægninger håndteres, idet afsender for beskeden for SagsID kan være en skole, der efter afsendelse af beskeden for SagsID, er blevet lagt sammen med andre skoler.<br>Tilsvarende for Modtager i beskeden for SagsID |

Der laves ikke tjek af beskeddata (bortset fra syntaxtjek). F.eks. tjekkes det ikke, at et angivet CØSA-formål eksisterer. Hvis der er sådanne fejl, må modtager i sit svar på de modtagne data sende en fejl, om at data ikke er korrekt (se f.eks. afsnit 3.3.2).



### 3.1.2 Output

Output vil (ud over oplysningerne i BeskedKuvert) indeholde EDUPID og oplysninger om fejl

| Tag       | Niveau | Type       | Obligatorisk | Beskrivelse   |
|-----------|--------|------------|--------------|---|
| FejlKode  | 1      | 20 tegn    | Ja           | Fejlkoder og tilhørende fejlttekster er beskrevet ovenfor, bortset fra fejlkode EDUP-00 og tilhørende fejlttekst 'Ingen fejl' |
| FejlTekst | 1      | 200 tegn   | Ja           |   |
| EDUPID    | 1      | Number(10) | Nej          | Id i EDUP for denne besked.<br>Hvis der er fejl, udfyldes EDUPID ikke   |

Hvis der ikke er fejl, oprettes en record i tabellen Beskeder, der er beskrevet i afsnit 3.10.4.

Hvis der er fejl, oprettes en record i tabellen EDUPlog, der er beskrevet i afsnit 3.10.6.

### 3.2 Test

Dette afsnit beskriver BeskedData for webservicen SendBesked, når der skal sendes testoplysninger, dvs. beskedtype er Test.

For test er der følgende subbeskedtyper:

| Subbeskedtype | KanStarteNySag | SagsIdSkalUdfyldes | ReferenceGUIDskalUdfyldes |
|---------------|----------------|--------------------|---------------------------|
| Test          | J              |                    |                           |

#### 3.2.1 Test

Der er følgende tags.

| Tag   | Niveau | Type     | Obligatorisk | Beskrivelse |
|-------|--------|----------|--------------|-------------|
| Tekst | 1      | 100 tegn | Ja           |             |

### 3.3 Elevflytning

Dette afsnit beskriver BeskedData for webservicen SendBesked, når der skal sendes oplysninger vedrørende en elevflytning, dvs. beskedtype er Elevflytning.

For en elevflytning er der følgende subbeskedtyper:

| Subbeskedtype                            | KanStarteNySag | SagsIdSkalUdfyldes | ReferenceGUIDskalUdfyldes |
|--|----------------|--------------------|---------------------------|
| Anmodning om elevflytning                | J              |                    |                           |
| Svar på anmodning om elevflytning        |                | J                  | J                         |
| Annullering af elevflytning              |                | J                  |                           |
| Svar på annullering af elevflytning      |                | J                  | J                         |
| Accept af plads ved elevflytning         |                | J                  |                           |
| Svar på accept af plads ved elevflytning |                | J                  | J                         |
| Elevdata ved elevflytning                |                | J                  |                           |
| Svar på elevdata ved elevflytning        |                | J                  | J                         |
| Resultater ved elevflytning              |                | J                  |                           |
| Svar på resultater ved elevflytning      |                | J                  | J                         |

De tre sidste kolonner i ovenstående angiver, hvordan tre felter i tabellen Subbeskedtyper skal udfyldes.

Subbeskedtype "Anmodning om elevflytning" er den eneste subbeskedtype, der kan starte en ny sag vedrørende en elevflytning. Ved alle de andre subbeskedtyper skal tagget med SagsID udfyldes med EDUPID for "Anmodning om elevflytning".

Ved subbeskedtyper, der er svar på en tidligere subbesked, skal tagget ReferenceGUID udfyldes.

#### 3.3.1 Anmodning om elevflytning

Der er følgende tags.

| Tag                       | Niveau | Type     | Obligatorisk | Beskrivelse |
|---------------------------|--------|----------|--------------|-------------|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn  | Ja           |             |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn  | Ja           |             |
| COSAformal                | 1      | 4 tegn   | Ja           |             |
| Version                   | 1      | 4 tegn   | Ja           |             |
| Speciale                  | 1      | 2 tegn   | Nej          |             |
| Flyttedato                | 1      | Dato     | Ja           |             |
| Kontaktperson             | 1      | 100 tegn | Nej          |             |
| Skoleperiode              | 1      | 2 tegn   | Nej          |             |
| ElevensCPRnummer          | 1      | 10 tegn  | Nej          |             |

| Tag          | Niveau | Type   | Obligatorisk | Beskrivelse  |
|--------------|--------|--------|--------------|--|
| ValideretCPR | 1      | 1 tegn | Nej          | Skal udfyldes, hvis ElevensCPR-nummer er udfyldt.<br>Udfyldes med J, hvis ElevensCPRnummer er valideret i CPR-registeret |

En besked med subbeskedtype "Anmodning om elevflytning" kan sendes fra enten den ElevafgivendeInstitution eller fra den ElevmodtagendeInstitution.

### 3.3.2 Svar på anmodning om elevflytning

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type      | Obligatorisk | Beskrivelse   |
|---------------------------|--------|-----------|--------------|---|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn   | Ja           |   |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn   | Ja           |   |
| FejlModtagneData          | 1      |           | Ja           | Et tag til at pakke de følgende to tags ind.  |
| Fejlkode                  | 2      | 20 tegn   | Ja           | Værdier vælges af afsender, bortset fra fejlkoden OK, hvor den tilhørende fejltekst også er OK                                  |
| Fejltekst                 | 2      | 2000 tegn | Ja           | Værdier vælges af afsender. Det kan f.eks. være "Det angivne CØSA-formål findes ikke"   |
| Svar                      | 1      |           | Nej          | Et tag til at pakke de følgende tre tags ind.<br>Tagget Svar vil kun være udfyldt, hvis værdien i tagget Fejlkode ovenfor er OK |
| SvarAnmodning             | 2      | 1 tegn    | Ja           |   |
| TilbudGyldigTilOgMed      | 2      | Dato      | Nej          |   |

Hvis der meldes fejl i tagget FejlModtagneData, hvor modtager ikke kan forstå de modtagne data, må afsender og modtager kontakte hinanden uden om EDUP for at afgøre, hvordan de kommer videre med elevflytningen.

Da en besked med subbeskedtype "Anmodning om elevflytning" kan sendes fra enten den ElevafgivendeInstitution eller fra den ElevmodtagendeInstitution, kan beskeden med subbeskedtype "Svar på anmodning om elevflytning" tilsvarende sendes fra enten den ElevafgivendeInstitution eller fra den ElevmodtagendeInstitution.

### 3.3.3 Annullering af elevflytning

Der er følgende tags.

| Tag                       | Niveau | Type    | Obligatorisk | Beskrivelse |
|---------------------------|--------|---------|--------------|-------------|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn | Ja           |             |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn | Ja           |             |

En besked med subbeskedtype "Annullering af elevflytning" kan sendes fra enten den ElevafgivendeInstitution eller fra den ElevmodtagendeInstitution.

### 3.3.4 Svar på annullering af elevflytning

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type      | Obligatorisk | Beskrivelse   |
|---------------------------|--------|-----------|--------------|---|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn   | Ja           |   |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn   | Ja           |   |
| FejlModtagneData          | 1      |           | Ja           | Et tag til at pakke de følgende to tags ind.  |
| Fejlkode                  | 2      | 20 tegn   | Ja           | Værdier vælges af afsender, bortset fra fejlkoden OK, hvor den tilhørende fejltekst også er OK                                  |
| Fejltekst                 | 2      | 2000 tegn | Ja           | Værdier vælges af afsender. Det kan f.eks. være "Det angivne CØSA-formål findes ikke"   |
| Svar                      | 1      |           | Nej          | Et tag til at pakke de følgende tre tags ind.<br>Tagget Svar vil kun være udfyldt, hvis værdien i tagget Fejlkode ovenfor er OK |
| SvarAnnulleringsanmodning | 2      | 1 tegn    | Ja           |   |

Hvis der meldes fejl i tagget FejlModtagneData, hvor modtager ikke kan forstå de modtagne data, må afsender og modtager kontakte hinanden uden om EDUP for at afgøre, hvordan de kommer videre med elevflytningen.

Da en besked med subbeskedtype "Annullering af elevflytning" kan sendes fra enten den ElevafgivendeInstitution eller fra den ElevmodtagendeInstitution, kan beskeden med subbeskedtype "Svar på annullering af elevflytning" tilsvarende sendes fra enten den ElevafgivendeInstitution eller fra den ElevmodtagendeInstitution.

### 3.3.5 Accept af plads ved elevflytning

Der er følgende tags.

| Tag                       | Niveau | Type    | Obligatorisk | Beskrivelse |
|---------------------------|--------|---------|--------------|-------------|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn | Ja           |             |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn | Ja           |             |
| AcceptAfPlads             | 1      | 1 tegn  | Ja           |             |

Hvis AcceptAdPlads er J, vil afsender også sende en besked med subbeskedtype "Elevdata ved elevflytning" og sandsynligvis også en besked med subbeskedtype "Resultater ved elevflytning".

En besked med subbeskedtype "Accept af plads ved elevflytning" sendes fra den ElevafgivendeInstitution.

### 3.3.6 Svar på accept af plads ved elevflytning

Det kan være, at modtageren ikke kan læse data. I så tilfælde skal modtageren have mulighed for at sende et svar tilbage til afsenderen.

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type    | Obligatorisk | Beskrivelse |
|---------------------------|--------|---------|--------------|-------------|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn | Ja           |             |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn | Ja           |             |

| Tag              | Niveau | Type      | Obligatorisk | Beskrivelse   |
|------------------|--------|-----------|--------------|---|
| FejlModtagneData | 1      |           | Ja           | Et tag til at pakke de følgende tags ind.   |
| Fejlkode         | 2      | 20 tegn   | Ja           | Værdier vælges af afsender, bortset fra fejlkoden OK, hvor den tilhørende fejlttekst også er OK |
| Fejltekst        | 2      | 2000 tegn | Ja           | Værdier vælges af afsender. Det kan f.eks. være "Det angivne CØSA-formål findes ikke"           |

Da en besked med subbeskedtype "Accept af plads ved elevflytning" sendes fra den ElevafgivendeInstitution, skal beskeden med subbeskedtype "Svar på accept af plads ved elevflytning" tilsvarende sendes fra den ElevmodtagendeInstitution.

### 3.3.7 Elevdata ved elevflytning

Beskeder med subbeskedtype "Elevdata ved elevflytning" kan sendes flere gange. Elevdata sendes første gang, hvis skolen beslutter sig til at acceptere pladsen (se afsnit 3.3.7). Der kan efterfølgende blive sendt data flere gange, f.eks. hvis der ændres eller oprettes kontaktoplysninger.

Der sendes Informationsbyggeblokke i følgende struktur:

Person (obligatorisk)

Alternativ adresse (ikke obligatorisk) (der kan være flere alternative adresser for personen)

Kontaktinformationer (ikke obligatorisk) (der kan være flere kontaktinformationer for personen)

Værge (ikke obligatorisk) (der kan være op til to værger for personen)

Kontaktinformationer (ikke obligatorisk) (der kan være flere kontaktinformationer for hver værge)

Elev (obligatorisk)

Der sendes altid alle oplysninger i en informationsblok. Hvis der f.eks. tidligere er sendt 2 kontaktoplysninger for en person, og der oprettes en ny kontaktoplysning, så skal alle 3 kontaktoplysninger sendes, selvom de 2 kontaktoplysninger tidligere var sendt i en "Elevdata ved elevflytning".

Der er et tag ID i hver informationsbyggeblok, da det kan gøre det nemmere for modtagersystemet at afgøre, f.eks. hvilke kontaktoplysninger der er nye hhv. slettede hhv. ændrede hhv. uændrede.

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type    | Obligatorisk | Beskrivelse   |
|---------------------------|--------|---------|--------------|---|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn | Ja           |   |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn | Ja           |   |
| Person                    | 1      |         | Ja           |   |
| ID                        | 2      | 32 tegn | Ja           | ID i afsendersystemet   |
| CPRnummer                 | 2      | 10 tegn | Ja           |   |
| CPRvalideret              | 2      | 1 tegn  | Ja           | Udfyldes med J, hvis CPR-nummer er valideret i CPR-registeret |
| MarkeretSomDod            | 2      | 1 tegn  | Ja           |   |
| Fornavn                   | 2      | 50 tegn | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J           |

STIL EDUP - Teknisk snitflade beskrivelse

| Tag                     | Niveau | Type     | Obligatorisk | Beskrivelse  |
|-------------------------|--------|----------|--------------|--|
| Mellemsnavn             | 2      | 40 tegn  | Nej          | Det er valgt, at der er tags med Fornavn, Mellemsnavn og Efternavn, da det er disse felter, der er i CPR-registeret. Bemærk tagget Mellemsnavn er ikke obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J |
| Efternavn               | 2      | 50 tegn  | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J  |
| NavneOgAdresseBeskyttet | 2      | 1 tegn   | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J  |
| KaldeFornavn            | 2      | 50 tegn  | Nej          |  |
| KaldeMellemsnavn        | 2      | 40 tegn  | Nej          |  |
| KaldeEfternavn          | 2      | 50 tegn  | Nej          |  |
| Gade                    | 2      | 50 tegn  | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J  |
| Sted                    | 2      | 50 tegn  | Nej          |  |
| Postnr                  | 2      | 15 tegn  | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J  |
| PostDistrikt            | 2      | 50 tegn  | Nej          |  |
| COadresse               | 2      | 100 tegn | Nej          |  |
| Hjemkommune             | 2      | 3 tegn   | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J  |
| AlternativAdresseListe  | 2      |          | Nej          |  |
| AlternativAdresse       | 3      |          | Nej          |  |
| ID                      | 4      | 32 tegn  | Ja           | ID i afsendersystemet  |
| GyldigFraOgMed          | 4      | Dato     | Ja           |  |
| GyldigTilOgMed          | 4      | Dato     | Ja           |  |
| Gade                    | 4      | 50 tegn  | Ja           |  |
| Sted                    | 4      | 50 tegn  | Nej          |  |
| Postnr                  | 4      | 15 tegn  | Ja           |  |
| PostDistrikt            | 4      | 50 tegn  | Nej          |  |
| COadresse               | 4      | 100 tegn | Nej          |  |
| KontaktInformationListe | 2      |          | Nej          |  |
| KontaktInformation      | 3      |          | Nej          |  |
| ID                      | 4      | 32 tegn  | Ja           | ID i afsendersystemet  |
| Kontakttype             | 4      | 10 tegn  | Ja           | Lovlige værdier er:<br>Telefon<br>Email  |
| Kontakt                 | 4      | 100 tegn | Ja           |  |
| VergeListe              | 2      |          | Nej          | Højst to i denne liste   |
| Verge                   | 3      |          | Nej          |  |
| ID                      | 4      | 32 tegn  | Ja           | ID i afsendersystemet  |
| CPRnummer               | 4      | 10 tegn  | Nej          |  |

STIL EDUP - Teknisk snitflade beskrivelse

| Tag                      | Niveau | Type      | Obligatorisk | Beskrivelse   |
|--------------------------|--------|-----------|--------------|---|
| CPRvalideret             | 4      | 1 tegn    | Nej          | Skal udfyldes, hvis CPR-nummer er udfyldt.<br>Udfyldes med J, hvis CPR-nummer er valideret i CPR-registeret |
| Fornavn                  | 4      | 50 tegn   | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J   |
| Mellemnavn               | 4      | 40 tegn   | Nej          |   |
| Efternavn                | 4      | 50 tegn   | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J   |
| NavneOgAdresseBeskyttet  | 4      | 1 tegn    | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J   |
| Gade                     | 4      | 50 tegn   | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J   |
| Sted                     | 4      | 50 tegn   | Nej          |   |
| Postnr                   | 4      | 15 tegn   | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J   |
| PostDistrikt             | 4      | 50 tegn   | Nej          |   |
| COadresse                | 4      | 100 tegn  | Nej          |   |
| KontaktInformationListe  | 4      |           | Nej          |   |
| KontaktInformation       | 5      |           | Nej          |   |
| ID                       | 6      | 32 tegn   | Ja           | ID i afsendersystemet   |
| Kontakttype              | 6      | 10 tegn   | Ja           | Lovlige værdier er:<br>Telefon<br>Email   |
| Kontakt                  | 6      | 100 tegn  | Ja           |   |
| Elev                     | 2      |           | Ja           |   |
| ID                       | 3      | 32 tegn   | Ja           | ID i afsendersystemet   |
| COSAformal               | 3      | 4 tegn    | Ja           |   |
| Version                  | 3      | 4 tegn    | Ja           |   |
| Speciale                 | 3      | 2 tegn    | Nej          |   |
| ElevtypePaRelevantDato   | 3      | 10 tegn   | Nej          |   |
| RekvirentType            | 3      | 5 tegn    | Ja           |   |
| RekvirentInstNr          | 3      | 6 tegn    | Ja           |   |
| Skoleperiode             | 3      | 2 tegn    | Nej          |   |
| Adgangsvej               | 3      | 2 tegn    | Nej          |   |
| Studieretning            | 3      | 20 tegn   | Nej          | Studieretning anvendes på gymnasieuddannelser og HF   |
| Uddannelsesordning       | 3      |           | Nej          |   |
| Regelgrundlag            | 4      | Number(5) | Ja           |   |
| Regeldato                | 4      | Dato      | Ja           |   |
| Regeltype                | 4      | 5 tegn    | Ja           | Denne er altid U  |
| CentralUddannelsesaftale | 3      | 1 tegn    | Nej          |   |
| Afgangsdato              | 3      | Dato      | Nej          |   |
| CentralAfgangsarsag      | 3      | 5 tegn    | Nej          |   |

En besked med subbeskedtype "Elevdata ved elevflytning" sendes fra den ElevafgivendeInstitution.



### 3.3.8 Svar på elevdata ved elevflytning

Det kan være, at modtageren ikke kan læse data. I så tilfælde skal modtageren have mulighed for at sende et svar tilbage til afsenderen.

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type      | Obligatorisk | Beskrivelse  |
|---------------------------|--------|-----------|--------------|--|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn   | Ja           |  |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn   | Ja           |  |
| FejlModtagneData          | 1      |           | Ja           | Et tag til at pakke de følgende tags ind.  |
| Fejlkode                  | 2      | 20 tegn   | Ja           | Værdier vælges af afsender, bortset fra fejlkoden OK, hvor den tilhørende fejltekst også er OK |
| Fejltekst                 | 2      | 2000 tegn | Ja           | Værdier vælges af afsender. Det kan f.eks. være "Det angivne CØSA-formål findes ikke"          |

Da en besked med subbeskedtype "Elevdata ved elevflytning" sendes fra den ElevafgivendeInstitution, skal beskeden med subbeskedtype "Svar på elevdata ved elevflytning" tilsvarende sendes fra den ElevmodtagendeInstitution.

### 3.3.9 Resultater ved elevflytning

Beskeder med subbeskedtype "Resultater ved elevflytning" kan sendes flere gange. Resultater sendes første gang, hvis skolen beslutter sig til at acceptere pladsen (se afsnit 3.3.7). Der kan efterfølgende blive sendt nye beskeder, hvis der ændres eller oprettes resultater.

Der sendes altid alle karakterer for eleven. Hvis der f.eks. tidligere er sendt 5 karakterer for en elev, og der oprettes en ny karakter, så skal alle 6 karakterer sendes, selvom de 5 karakterer tidligere var sendt i en "Resultater ved elevflytning".

Der er et tag ID i hver informationsbyggeblok, da det kan gøre det nemmere for modtagersystemet at afgøre, f.eks. hvilke karakterer der er nye hhv. slettede hhv. ændrede hhv. uændrede.

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type    | Obligatorisk | Beskrivelse  |
|---------------------------|--------|---------|--------------|--|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn | Ja           |  |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn | Ja           |  |
| Person                    | 1      |         | Ja           |  |
| ID                        | 2      | 32 tegn | Ja           | ID i afsendersystemet  |
| CPRnummer                 | 2      | 10 tegn | Ja           |  |
| Elev                      | 2      |         | Ja           |  |
| ID                        | 3      | 32 tegn | Ja           | ID i afsendersystemet  |
| COSAformal                | 3      | 4 tegn  | Ja           |  |
| Version                   | 3      | 4 tegn  | Ja           |  |
| ResultatListe             | 3      |         | Nej          |  |
| Resultat                  | 4      |         | Nej          | Indeholder en karakter eller en godskrivning (fritagelse). Derfor er der ikke mange tags, der er obligatoriske |

| Tag                      | Niveau | Type     | Obligatorisk | Beskrivelse   |
|--------------------------|--------|----------|--------------|---|
| ID                       | 5      | 32 tegn  | Ja           | ID i afsendersystemet   |
| Fag                      | 5      |          | Ja           |   |
| Fagkode                  | 6      | 5 tegn   | Ja           |   |
| Niveau                   | 6      | 1 tegn   | Ja           |   |
| Evalueringsform          | 5      | 3 tegn   | Nej          |   |
| Karaktertype             | 5      | 3 tegn   | Nej          |   |
| Termin                   | 5      | 4 tegn   | Nej          |   |
| Provefagskategori        | 5      | 20 tegn  | Nej          |   |
| Karakterskala            | 5      | 20 tegn  | Nej          | Der må kun sendes karakter-skalaer, der er i STILs uddannelsesmodel |
| Karakter                 | 5      | 2 tegn   | Nej          | Der må kun sendes karakterer, der er i STILs uddannelsesmodel       |
| InstitutionKarakter      | 5      | 20 tegn  | Nej          |   |
| CentraltUdtrukket        | 5      | 1 tegn   | Nej          |   |
| Godskrivningstekst       | 5      | 100 tegn | Nej          |   |
| GodskrivningEksamen      | 5      | 1 tegn   | Nej          |   |
| GodskrivningUndervisning | 5      | 1 tegn   | Nej          |   |

En besked med subbeskedtype "Resultater ved elevflytning" sendes fra den Elevafgivende Institution.

### 3.3.10 Svar på resultater ved elevflytning

Det kan være, at modtageren ikke kan læse data. I så tilfælde skal modtageren have mulighed for at sende et svar tilbage til afsenderen.

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type      | Obligatorisk | Beskrivelse   |
|---------------------------|--------|-----------|--------------|---|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn   | Ja           |   |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn   | Ja           |   |
| FejlModtagneData          | 1      |           | Ja           | Et tag til at pakke de følgende tags ind.   |
| Fejlkode                  | 2      | 20 tegn   | Ja           | Værdier vælges af afsender, bortset fra fejlkoden OK, hvor den tilhørende fejlttekst også er OK |
| Fejlttekst                | 2      | 2000 tegn | Ja           | Værdier vælges af afsender. Det kan f.eks. være "Det angivne CØSA-formål findes ikke"           |

Da en besked med subbeskedtype "Resultater ved elevflytning" sendes fra den Elevafgivende Institution, skal beskeden med subbeskedtype "Svar på resultater ved elevflytning" tilsvarende sendes fra den Elevmodtagende Institution.

### 3.4 Elevdeling

Dette afsnit beskriver BeskedData for webservicen SendBesked, når der skal sendes oplysninger vedrørende en elevdeling, dvs. beskedtype er Elevdeling.

For en elevdeling er der følgende subbeskedtyper:

| Subbeskedtype                          | KanStarteNySag | SagsIdSkalUdfyldes | ReferenceGUIDskalUdfyldes |
|--|----------------|--------------------|---------------------------|
| Anmodning om elevdeling                | J              |                    |                           |
| Svar på anmodning om elevdeling        |                | J                  | J                         |
| Annullering af elevdeling              |                | J                  |                           |
| Svar på annullering af elevdeling      |                | J                  | J                         |
| Accept af plads ved elevdeling         |                | J                  |                           |
| Svar på accept af plads ved elevdeling |                | J                  | J                         |
| Elevdata ved elevdeling                |                | J                  |                           |
| Svar på elevdata ved elevdeling        |                | J                  | J                         |
| Resultater ved elevdeling              |                | J                  |                           |
| Svar på resultater ved elevdeling      |                | J                  | J                         |
| Fravær ved elevdeling                  |                | J                  |                           |
| Svar på fravær ved elevdeling          |                | J                  | J                         |

De tre sidste kolonner i ovenstående angiver, hvordan tre felter i tabellen Subbeskedtyper skal udfyldes.

Subbeskedtype "Anmodning om elevdeling" er den eneste subbeskedtype, der kan starte en ny sag vedrørende en elevdeling. Ved alle de andre subbeskedtyper skal tagget med SagsID udfyldes med EDUPID for "Anmodning om elevdeling".

Ved subbeskedtyper, der er svar på en tidligere subbesked, skal tagget ReferenceGUID udfyldes.

#### 3.4.1 Anmodning om elevdeling

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type    | Obligatorisk | Beskrivelse |
|---------------------------|--------|---------|--------------|-------------|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn | Ja           |             |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn | Ja           |             |
| COSAformal                | 1      | 4 tegn  | Ja           |             |
| Version                   | 1      | 4 tegn  | Ja           |             |

| Tag                            | Niveau | Type     | Obligatorisk | Beskrivelse   |
|--------------------------------|--------|----------|--------------|---|
| Speciale                       | 1      | 2 tegn   | Nej          |   |
| Delingstartdato                | 1      | Dato     | Ja           |   |
| Delingsludato                  | 1      | Dato     | Ja           |   |
| Kontaktperson                  | 1      | 100 tegn | Nej          |   |
| Skoleperiode                   | 1      | 2 tegn   | Nej          |   |
| Elevtype                       | 1      | 10 tegn  | Nej          |   |
| Adgangsvej                     | 1      | 2 tegn   | Nej          |   |
| ElevensCPRnummer               | 1      | 10 tegn  | Nej          |   |
| ValideretCPR                   | 1      | 1 tegn   | Nej          | Skal udfyldes, hvis ElevensCPRnummer er udfyldt.<br>Udfyldes med J, hvis ElevensCPRnummer er valideret i CPR-registeret |
| CVRvirksomhedUddannelsesaftale | 1      | 8 tegn   | Nej          |   |
| FagListe                       | 1      |          | Nej          |   |
| Fag                            | 2      |          | Ja           |   |
| Fagkode                        | 3      | 5 tegn   | Ja           |   |
| Niveau                         | 3      | 1 tegn   | Ja           |   |

En besked med subbeskedtype "Anmodning om elevdeling" kan sendes fra enten den ElevafgivelInstitution eller fra den ElevmodtagendeInstitution.

### 3.4.2 Svar på anmodning om elevdeling

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type      | Obligatorisk | Beskrivelse   |
|---------------------------|--------|-----------|--------------|---|
| ElevafgivelInstitution    | 1      | 20 tegn   | Ja           |   |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn   | Ja           |   |
| FejlModtagneData          | 1      |           | Ja           | Et tag til at pakke de følgende to tags ind.  |
| Fejlkode                  | 2      | 20 tegn   | Ja           | Værdier vælges af afsender, bortset fra fejlkoden OK, hvor den tilhørende fejlttekst også er OK                                 |
| Fejltekst                 | 2      | 2000 tegn | Ja           | Værdier vælges af afsender. Det kan f.eks. være "Det angivne CØSA-formål findes ikke"   |
| Svar                      | 1      |           | Nej          | Et tag til at pakke de følgende tre tags ind.<br>Tagget Svar vil kun være udfyldt, hvis værdien i tagget Fejlkode ovenfor er OK |
| SvarAnmodning             | 2      | 1 tegn    | Ja           |   |
| TilbudGyldigTilOgMed      | 2      | Dato      | Nej          |   |
| FagperiodeListe           | 2      |           |              |   |
| Fagperiode                | 3      |           | Ja           |   |
| FagperiodeID              | 4      |           | Ja           |   |

| Tag                | Niveau | Type   | Obligatorisk | Beskrivelse |
|--------------------|--------|--------|--------------|-------------|
| Fag                | 4      |        | Ja           |             |
| Fagkode            | 5      | 5 tegn | Ja           |             |
| Niveau             | 5      | 1 tegn | Ja           |             |
| PeriodeStartForFag | 4      | Dato   | Ja           |             |
| PeriodeSlutForFag  | 4      | Dato   | Ja           |             |

Hvis der meldes fejl i tagget FejlModtagneData, hvor modtager ikke kan forstå de modtagne data, må afsender og modtager kontakte hinanden uden om EDUP for at afgøre, hvordan de kommer videre med elevdelingen.

Da en besked med subbeskedtype "Anmodning om elevdeling" kan sendes fra enten den ElevafgivendeInstitution eller fra den ElevmodtagendeInstitution, kan beskeden med subbeskedtype "Svar på anmodning om elevdeling" tilsvarende sendes fra enten den ElevafgivendeInstitution eller fra den ElevmodtagendeInstitution.

### 3.4.3 Annullering af elevdeling

Der er følgende tags.

| Tag                       | Niveau | Type    | Obligatorisk | Beskrivelse |
|---------------------------|--------|---------|--------------|-------------|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn | Ja           |             |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn | Ja           |             |
| DatoForOnsketAnnullering  | 1      | Dato    | Ja           |             |

En besked med subbeskedtype "Annullering af elevdeling" kan sendes fra enten den ElevafgivendeInstitution eller fra den ElevmodtagendeInstitution.

### 3.4.4 Svar på annullering af elevdeling

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type      | Obligatorisk | Beskrivelse  |
|---------------------------|--------|-----------|--------------|--|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn   | Ja           |  |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn   | Ja           |  |
| FejlModtagneData          | 1      |           | Ja           | Et tag til at pakke de følgende to tags ind.   |
| Fejlkode                  | 2      | 20 tegn   | Ja           | Værdier vælges af afsender, bortset fra fejlkoden OK, hvor den tilhørende fejlttekst også er OK                              |
| Fejltekst                 | 2      | 2000 tegn | Ja           | Værdier vælges af afsender. Det kan f.eks. være "Det angivne CØSA-formål findes ikke"  |
| Svar                      | 1      |           | Nej          | Et tag til at pakke de følgende tre tags ind. Tagget Svar vil kun være udfyldt, hvis værdien i tagget Fejlkode ovenfor er OK |
| SvarAnnulleringsanmodning | 2      | 1 tegn    | Ja           |  |

Hvis der meldes fejl i tagget FejlModtagneData, hvor modtager ikke kan forstå de modtagne data, må afsender og modtager kontakte hinanden uden om EDUP for at afgøre, hvordan de kommer videre med elevdelingen.

Da en besked med subbeskedtype "Annullering af elevdeling" kan sendes fra enten den ElevafgivendeInstitution eller fra den ElevmodtagendeInstitution, kan beskeden med subbeskedtype "Svar på annullering af elevdeling" tilsvarende sendes fra enten den ElevafgivendeInstitution eller fra den ElevmodtagendeInstitution.

### 3.4.5 Accept af plads ved elevdeling

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type    | Obligatorisk | Beskrivelse |
|---------------------------|--------|---------|--------------|-------------|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn | Ja           |             |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn | Ja           |             |
| AcceptAfPlads             | 1      | 1 tegn  | Ja           |             |
| FagperiodeListe           | 1      |         |              |             |
| Fagperiode                | 2      |         | Ja           |             |
| FagperiodeID              | 3      |         | Ja           |             |
| Fag                       | 3      |         | Ja           |             |
| Fagkode                   | 4      | 5 tegn  | Ja           |             |
| Niveau                    | 4      | 1 tegn  | Ja           |             |
| PeriodeStartForFag        | 3      | Dato    | Ja           |             |
| PeriodeSlutForFag         | 3      | Dato    | Ja           |             |

Hvis AcceptAdPlads er J, vil afsender også sende en besked med subbeskedtype "Elevdata ved elevdeling" og sandsynligvis også en besked med subbeskedtype "Resultater ved elevdeling".

En besked med subbeskedtype "Accept af plads ved elevdeling" sendes fra den ElevafgivendeInstitution.

### 3.4.6 Svar på accept af plads ved elevdeling

Det kan være, at modtageren ikke kan læse data. I så tilfælde skal modtageren have mulighed for at sende et svar tilbage til afsenderen.

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type      | Obligatorisk | Beskrivelse   |
|---------------------------|--------|-----------|--------------|---|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn   | Ja           |   |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn   | Ja           |   |
| FejlModtagneData          | 1      |           | Ja           | Et tag til at pakke de følgende tags ind.   |
| Fejlkode                  | 2      | 20 tegn   | Ja           | Værdier vælges af afsender, bortset fra fejlkoden OK, hvor den tilhørende fejlttekst også er OK |
| Fejltekst                 | 2      | 2000 tegn | Ja           | Værdier vælges af afsender. Det kan f.eks. være "Det angivne CØSA-formål findes ikke"           |

Da en besked med subbeskedtype "Accept af plads ved elevdeling" sendes fra den ElevafgivendeInstitution, skal beskeden med subbeskedtype "Svar på accept af plads ved elevdeling" tilsvarende sendes fra den ElevmodtagendeInstitution.

### 3.4.7 Elevdata ved elevdeling

Beskeder med subbeskedtype "Elevdata ved elevdeling" kan sendes flere gange. Elevdata sendes første gang, hvis skolen beslutter sig til at acceptere pladsen (se afsnit 3.4.7). Der kan

efterfølgende blive sendt data flere gange, f.eks. hvis der ændres eller oprettes kontaktoplysninger.

Der sendes Informationsbyggeblokke i følgende struktur:

Person (obligatorisk)

Alternativ adresse (ikke obligatorisk) (der kan være flere alternative adresser for personen)

Kontaktinformationer (ikke obligatorisk) (der kan være flere kontaktinformationer for personen)

Værge (ikke obligatorisk) (der kan være op til to værger for personen)

Kontaktinformationer (ikke obligatorisk) (der kan være flere kontaktinformationer for hver værge)

Elev (obligatorisk)

Der sendes altid alle oplysninger i en informationsblok. Hvis der f.eks. tidligere er sendt 2 kontaktoplysninger for en person, og der oprettes en ny kontaktoplysning, så skal alle 3 kontaktoplysninger sendes, selvom de 2 kontaktoplysninger tidligere var sendt i en "Elevdata ved elevdeling".

Der er et tag ID i hver informationsbyggeblok, da det kan gøre det nemmere for modtagersystemet at afgøre, f.eks. hvilke kontaktoplysninger der er nye hhv. slettede hhv. ændrede hhv. uændrede.

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type    | Obligatorisk | Beskrivelse  |
|---------------------------|--------|---------|--------------|--|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn | Ja           |  |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn | Ja           |  |
| Person                    | 1      |         | Ja           |  |
| ID                        | 2      | 32 tegn | Ja           | ID i afsendersystemet  |
| CPRnummer                 | 2      | 10 tegn | Ja           |  |
| CPRvalideret              | 2      | 1 tegn  | Ja           | Udfyldes med J, hvis CPR-nummer er valideret i CPR-registeret  |
| MarkeretSomDod            | 2      | 1 tegn  | Ja           |  |
| Fornavn                   | 2      | 50 tegn | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J  |
| Mellemsnavn               | 2      | 40 tegn | Nej          | Det er valgt, at der er tags med Fornavn, Mellemsnavn og Efternavn, da det er disse felter, der er i CPR-registeret. Bemærk tagget Mellemsnavn er ikke obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J |
| Efternavn                 | 2      | 50 tegn | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J  |
| NavneOgAdresseBeskyttet   | 2      | 1 tegn  | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J  |
| KaldeFornavn              | 2      | 50 tegn | Nej          |  |
| KaldeMellemsnavn          | 2      | 40 tegn | Nej          |  |
| KaldeEfternavn            | 2      | 50 tegn | Nej          |  |
| Gade                      | 2      | 50 tegn | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J  |

| Tag                     | Niveau | Type     | Obligatorisk | Beskrivelse   |
|-------------------------|--------|----------|--------------|---|
| Sted                    | 2      | 50 tegn  | Nej          |   |
| Postnr                  | 2      | 15 tegn  | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J   |
| PostDistrikt            | 2      | 50 tegn  | Nej          |   |
| COadresse               | 2      | 100 tegn | Nej          |   |
| Hjemkommune             | 2      | 3 tegn   | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J   |
| AlternativAdresseListe  | 2      |          | Nej          |   |
| AlternativAdresse       | 3      |          | Nej          |   |
| ID                      | 4      | 32 tegn  | Ja           | ID i afsendersystemet   |
| GyldigFraOgMed          | 4      | Dato     | Ja           |   |
| GyldigTilOgMed          | 4      | Dato     | Ja           |   |
| Gade                    | 4      | 50 tegn  | Ja           |   |
| Sted                    | 4      | 50 tegn  | Nej          |   |
| Postnr                  | 4      | 15 tegn  | Ja           |   |
| PostDistrikt            | 4      | 50 tegn  | Nej          |   |
| COadresse               | 4      | 100 tegn | Nej          |   |
| KontaktInformationListe | 2      |          | Nej          |   |
| KontaktInformation      | 3      |          | Nej          |   |
| ID                      | 4      | 32 tegn  | Ja           | ID i afsendersystemet   |
| Kontakttype             | 4      | 10 tegn  | Ja           | Lovlige værdier er:<br>Telefon<br>Email   |
| Kontakt                 | 4      | 100 tegn | Ja           |   |
| VergeListe              | 2      |          | Nej          | Højst to i denne liste  |
| Verge                   | 3      |          | Nej          |   |
| ID                      | 4      | 32 tegn  | Ja           | ID i afsendersystemet   |
| CPRnummer               | 4      | 10 tegn  | Nej          |   |
| CPRvalideret            | 4      | 1 tegn   | Nej          | Skal udfyldes, hvis CPR-nummer er udfyldt.<br>Udfyldes med J, hvis CPR-nummer er valideret i CPR-registeret |
| Fornavn                 | 4      | 50 tegn  | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J   |
| Mellemnavn              | 4      | 40 tegn  | Nej          |   |
| Efternavn               | 4      | 50 tegn  | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J   |
| NavneOgAdresseBeskyttet | 4      | 1 tegn   | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J   |
| Gade                    | 4      | 50 tegn  | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J   |
| Sted                    | 4      | 50 tegn  | Nej          |   |
| Postnr                  | 4      | 15 tegn  | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J   |
| PostDistrikt            | 4      | 50 tegn  | Nej          |   |
| COadresse               | 4      | 100 tegn | Nej          |   |
| KontaktInformationListe | 4      |          | Nej          |   |



| Tag                      | Niveau | Type      | Obligatorisk | Beskrivelse   |
|--------------------------|--------|-----------|--------------|---|
| KontaktInformation       | 5      |           | Nej          |   |
| ID                       | 6      | 32 tegn   | Ja           | ID i afsendersystemet                               |
| Kontakttype              | 6      | 10 tegn   | Ja           | Lovlige værdier er:<br>Telefon<br>Email             |
| Kontakt                  | 6      | 100 tegn  | Ja           |   |
| Elev                     | 2      |           | Ja           |   |
| ID                       | 3      | 32 tegn   | Ja           | ID i afsendersystemet                               |
| COSAformal               | 3      | 4 tegn    | Ja           |   |
| Version                  | 3      | 4 tegn    | Ja           |   |
| Speciale                 | 3      | 2 tegn    | Nej          |   |
| ElevtypePaRelevantDato   | 3      | 10 tegn   | Nej          |   |
| RekvirentType            | 3      | 5 tegn    | Ja           |   |
| RekvirentInstNr          | 3      | 6 tegn    | Ja           |   |
| Skoleperiode             | 3      | 2 tegn    | Nej          |   |
| Adgangsvej               | 3      | 2 tegn    | Nej          |   |
| Studieretning            | 3      | 20 tegn   | Nej          | Studieretning anvendes på gymnasieuddannelser og HF |
| Uddannelsesordning       | 3      |           | Nej          |   |
| Regelgrundlag            | 4      | Number(5) | Ja           |   |
| Regeldato                | 4      | Dato      | Ja           |   |
| Regeltype                | 4      | 5 tegn    | Ja           | Denne er altid U                                    |
| CentralUddannelsesaftale | 3      | 1 tegn    | Nej          |   |
| Afgangsdato              | 3      | Dato      | Nej          |   |
| CentralAfgangsarsag      | 3      | 5 tegn    | Nej          |   |

En besked med subbeskedtype "Elevdata ved elevdeling" sendes fra den Elevafgivende Institution.

### 3.4.8 Svar på elevdata ved elevdeling

Det kan være, at modtageren ikke kan læse data. I så tilfælde skal modtageren have mulighed for at sende et svar tilbage til afsenderen.

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type      | Obligatorisk | Beskrivelse   |
|---------------------------|--------|-----------|--------------|---|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn   | Ja           |   |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn   | Ja           |   |
| FejlModtagneData          | 1      |           | Ja           | Et tag til at pakke de følgende tags ind.   |
| Fejlkode                  | 2      | 20 tegn   | Ja           | Værdier vælges af afsender, bortset fra fejlkoden OK, hvor den tilhørende fejlttekst også er OK |
| Fejltekst                 | 2      | 2000 tegn | Ja           | Værdier vælges af afsender. Det kan f.eks. være "Det angivne CØSA-formål findes ikke"           |

Da en besked med subbeskedtype "Elevdata ved elevdeling" sendes fra den ElevafgivendeInstitution, skal beskeden med subbeskedtype "Svar på elevdata ved elevdeling" tilsvarende sendes fra den ElevmodtagendeInstitution.

### 3.4.9 Resultater ved elevdeling

Beskeder med subbeskedtype "Resultater ved elevdeling" kan sendes flere gange fra den ElevmodtagendeInstitution.

Der sendes altid alle karakterer for eleven. Hvis der f.eks. tidligere er sendt 5 karakterer for en elev, og der oprettes en ny karakter, så skal alle 6 karakterer sendes, selvom de 5 karakterer tidligere var sendt i en "Resultater ved elevdeling".

Der er et tag ID i hver informationsbyggeblok, da det kan gøre det nemmere for modtagersystemet at afgøre, f.eks. hvilke karakterer der er nye hhv. slettede hhv. ændrede hhv. uændrede.

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type     | Obligatorisk | Beskrivelse  |
|---------------------------|--------|----------|--------------|--|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn  | Ja           |  |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn  | Ja           |  |
| Person                    | 1      |          | Ja           |  |
| ID                        | 2      | 32 tegn  | Ja           | ID i afsendersystemet  |
| CPRnummer                 | 2      | 10 tegn  | Ja           |  |
| Elev                      | 2      |          | Ja           |  |
| ID                        | 3      | 32 tegn  | Ja           | ID i afsendersystemet  |
| COSAformal                | 3      | 4 tegn   | Ja           |  |
| Version                   | 3      | 4 tegn   | Ja           |  |
| ResultatListe             | 3      |          | Nej          |  |
| Resultat                  | 4      |          | Nej          | Indeholder en karakter eller en godskrivning (fritagelse). Derfor er der ikke mange tags, der er obligatoriske |
| ID                        | 5      | 32 tegn  | Ja           | ID i afsendersystemet  |
| Fag                       | 5      |          | Ja           |  |
| Fagkode                   | 6      | 5 tegn   | Ja           |  |
| Niveau                    | 6      | 1 tegn   | Ja           |  |
| Evalueringsform           | 5      | 3 tegn   | Nej          |  |
| Karaktertype              | 5      | 3 tegn   | Nej          |  |
| Termin                    | 5      | 4 tegn   | Nej          |  |
| Provefagskategori         | 5      | 20 tegn  | Nej          |  |
| Karakterskala             | 5      | 20 tegn  | Nej          | Der må kun sendes karakter-skalaer, der er i STILs uddannelsesmodel  |
| Karakter                  | 5      | 2 tegn   | Nej          | Der må kun sendes karakterer, der er i STILs uddannelsesmodel  |
| InstitutionKarakter       | 5      | 20 tegn  | Nej          |  |
| CentraltUdtrukket         | 5      | 1 tegn   | Nej          |  |
| Godskrivningstekst        | 5      | 100 tegn | Nej          |  |
| GodskrivningEksamen       | 5      | 1 tegn   | Nej          |  |
| GodskrivningUndervisning  | 5      | 1 tegn   | Nej          |  |

En besked med subbeskedtype "Resultater ved elevdeling" sendes fra den ElevmodtagendeInstitution.

### 3.4.10 Svar på resultater ved elevdeling

Det kan være, at modtageren ikke kan læse data. I så tilfælde skal modtageren have mulighed for at sende et svar tilbage til afsenderen.

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type      | Obligatorisk | Beskrivelse  |
|---------------------------|--------|-----------|--------------|--|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn   | Ja           |  |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn   | Ja           |  |
| FejlModtagneData          | 1      |           | Ja           | Et tag til at pakke de følgende tags ind.  |
| Fejlkode                  | 2      | 20 tegn   | Ja           | Værdier vælges af afsender, bortset fra fejlkoden OK, hvor den tilhørende fejltekst også er OK |
| Fejltekst                 | 2      | 2000 tegn | Ja           | Værdier vælges af afsender. Det kan f.eks. være "Det angivne CØSA-formål findes ikke"          |

Da en besked med subbeskedtype "Resultater ved elevdeling" sendes fra den ElevmodtagendeInstitution, skal beskeden med subbeskedtype "Svar på resultater ved elevdeling" tilsvarende sendes fra den ElevafgivendeInstitution.

### 3.5 Elevudlån

Dette afsnit beskriver BeskedData for webservicen SendBesked, når der skal sendes oplysninger vedrørende et elevudlån, dvs. beskedtype er Elevudlån.

For en elevudlån er der følgende subbeskedtyper:

| Subbeskedtype                         | KanStarteNySag | SagsIdSkalUdfyldes | ReferenceGUIDskalUdfyldes |
|---------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------------|
| Anmodning om elevudlån                | J              |                    |                           |
| Svar på anmodning om elevudlån        |                | J                  | J                         |
| Annullering af elevudlån              |                | J                  |                           |
| Svar på annullering af elevudlån      |                | J                  | J                         |
| Accept af plads ved elevudlån         |                | J                  |                           |
| Svar på accept af plads ved elevudlån |                | J                  | J                         |
| Elevdata ved elevudlån                |                | J                  |                           |
| Svar på elevdata ved elevudlån        |                | J                  | J                         |
| Resultater ved elevudlån              |                | J                  |                           |
| Svar på resultater ved elevudlån      |                | J                  | J                         |
| Fravær ved elevudlån                  |                | J                  |                           |
| Svar på fravær ved elevudlån          |                | J                  | J                         |

De tre sidste kolonner i ovenstående angiver, hvordan tre felter i tabellen Subbeskedtyper skal udfyldes.

Subbeskedtype "Anmodning om elevudlån" er den eneste subbeskedtype, der kan starte en ny sag vedrørende et elevudlån. Ved alle de andre subbeskedtyper skal tagget med SagsID udfyldes med EDUPID for "Anmodning om elevudlån".

Ved subbeskedtyper, der er svar på en tidligere subbesked, skal tagget ReferenceGUID udfyldes.

#### 3.5.1 Anmodning om elevudlån

Der er følgende tags.

| Tag                       | Niveau | Type    | Obligatorisk | Beskrivelse |
|---------------------------|--------|---------|--------------|-------------|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn | Ja           |             |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn | Ja           |             |
| COSAformal                | 1      | 4 tegn  | Ja           |             |
| Version                   | 1      | 4 tegn  | Ja           |             |

| Tag                            | Niveau | Type     | Obligatorisk | Beskrivelse   |
|--------------------------------|--------|----------|--------------|---|
| Speciale                       | 1      | 2 tegn   | Nej          |   |
| Udlansstartdato                | 1      | Dato     | Ja           |   |
| Udlansslutdato                 | 1      | Dato     | Ja           |   |
| Kontaktperson                  | 1      | 100 tegn | Nej          |   |
| Skoleperiode                   | 1      | 2 tegn   | Nej          |   |
| Elevtype                       | 1      | 10 tegn  | Nej          |   |
| Adgangsvej                     | 1      | 2 tegn   | Nej          |   |
| ElevensCPRnummer               | 1      | 10 tegn  | Nej          |   |
| ValideretCPR                   | 1      | 1 tegn   | Nej          | Skal udfyldes, hvis ElevensCPRnummer er udfyldt.<br>Udfyldes med J, hvis ElevensCPRnummer er valideret i CPR-registeret |
| CVRvirksomhedUddannelsesaftale | 1      | 8 tegn   | Nej          |   |
| FagListe                       | 1      |          | Nej          |   |
| Fag                            | 2      |          | Ja           |   |
| Fagkode                        | 3      | 5 tegn   | Ja           |   |
| Niveau                         | 3      | 1 tegn   | Ja           |   |

En besked med subbeskedtype "Anmodning om elevudlån" kan sendes fra enten den ElevafgivendeInstitution eller fra den ElevmodtagendeInstitution.

### 3.5.2 Svar på anmodning om elevudlån

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type      | Obligatorisk | Beskrivelse   |
|---------------------------|--------|-----------|--------------|---|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn   | Ja           |   |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn   | Ja           |   |
| FejlModtagneData          | 1      |           | Ja           | Et tag til at pakke de følgende to tags ind.  |
| Fejlkode                  | 2      | 20 tegn   | Ja           | Værdier vælges af afsender, bortset fra fejlkoden OK, hvor den tilhørende fejlttekst også er OK                                 |
| Fejltekst                 | 2      | 2000 tegn | Ja           | Værdier vælges af afsender. Det kan f.eks. være "Det angivne CØSA-formål findes ikke"   |
| Svar                      | 1      |           | Nej          | Et tag til at pakke de følgende tre tags ind.<br>Tagget Svar vil kun være udfyldt, hvis værdien i tagget Fejlkode ovenfor er OK |
| SvarAnmodning             | 2      | 1 tegn    | Ja           |   |
| TilbudGyldigTilOgMed      | 2      | Dato      | Nej          |   |
| FagperiodeListe           | 2      |           |              |   |
| Fagperiode                | 3      |           | Ja           |   |
| FagperiodeID              | 4      |           | Ja           |   |

| Tag                | Niveau | Type   | Obligatorisk | Beskrivelse |
|--------------------|--------|--------|--------------|-------------|
| Fag                | 4      |        | Ja           |             |
| Fagkode            | 5      | 5 tegn | Ja           |             |
| Niveau             | 5      | 1 tegn | Ja           |             |
| PeriodeStartForFag | 4      | Dato   | Ja           |             |
| PeriodeSlutForFag  | 4      | Dato   | Ja           |             |

Hvis der meldes fejl i tagget FejlModtagneData, hvor modtager ikke kan forstå de modtagne data, må afsender og modtager kontakte hinanden uden om EDUP for at afgøre, hvordan de kommer videre med elevudlånen.

Da en besked med subbeskedtype "Anmodning om elevudlån" kan sendes fra enten den ElevafgivendeInstitution eller fra den ElevmodtagendeInstitution, kan beskeden med subbeskedtype "Svar på anmodning om elevudlån" tilsvarende sendes fra enten den ElevafgivendeInstitution eller fra den ElevmodtagendeInstitution.

### 3.5.3 Annullering af elevudlån

Der er følgende tags.

| Tag                       | Niveau | Type    | Obligatorisk | Beskrivelse |
|---------------------------|--------|---------|--------------|-------------|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn | Ja           |             |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn | Ja           |             |
| DatoForOnsketAnnullering  | 1      | Dato    | Ja           |             |

En besked med subbeskedtype "Annullering af elevudlån" kan sendes fra enten den ElevafgivendeInstitution eller fra den ElevmodtagendeInstitution.

### 3.5.4 Svar på annullering af elevudlån

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type      | Obligatorisk | Beskrivelse  |
|---------------------------|--------|-----------|--------------|--|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn   | Ja           |  |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn   | Ja           |  |
| FejlModtagneData          | 1      |           | Ja           | Et tag til at pakke de følgende to tags ind.   |
| Fejlkode                  | 2      | 20 tegn   | Ja           | Værdier vælges af afsender, bortset fra fejlkoden OK, hvor den tilhørende fejlttekst også er OK                              |
| Fejltekst                 | 2      | 2000 tegn | Ja           | Værdier vælges af afsender. Det kan f.eks. være "Det angivne CØSA-formål findes ikke"  |
| Svar                      | 1      |           | Nej          | Et tag til at pakke de følgende tre tags ind. Tagget Svar vil kun være udfyldt, hvis værdien i tagget Fejlkode ovenfor er OK |
| SvarAnnulleringsanmodning | 2      | 1 tegn    | Ja           |  |

Hvis der meldes fejl i tagget FejlModtagneData, hvor modtager ikke kan forstå de modtagne data, må afsender og modtager kontakte hinanden uden om EDUP for at afgøre, hvordan de kommer videre med elevudlånen.

Da en besked med subbeskedtype "Annullering af elevudlån" kan sendes fra enten den ElevafgivendeInstitution eller fra den ElevmodtagendeInstitution, kan beskeden med subbeskedtype "Svar på annullering af elevudlån" tilsvarende sendes fra enten den ElevafgivendeInstitution eller fra den ElevmodtagendeInstitution.

### 3.5.5 Accept af plads ved elevudlån

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type    | Obligatorisk | Beskrivelse |
|---------------------------|--------|---------|--------------|-------------|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn | Ja           |             |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn | Ja           |             |
| AcceptAfPlads             | 1      | 1 tegn  | Ja           |             |
| FagperiodeListe           | 1      |         |              |             |
| Fagperiode                | 2      |         | Ja           |             |
| FagperiodeID              | 3      |         | Ja           |             |
| Fag                       | 3      |         | Ja           |             |
| Fagkode                   | 4      | 5 tegn  | Ja           |             |
| Niveau                    | 4      | 1 tegn  | Ja           |             |
| PeriodeStartForFag        | 3      | Dato    | Ja           |             |
| PeriodeSlutForFag         | 3      | Dato    | Ja           |             |

Hvis AcceptAdPlads er J, vil afsender også sende en besked med subbeskedtype "Elevdata ved elevudlån" og sandsynligvis også en besked med subbeskedtype "Resultater ved elevudlån".

En besked med subbeskedtype "Accept af plads ved elevudlån" sendes fra den ElevafgivendeInstitution.

### 3.5.6 Svar på accept af plads ved elevudlån

Det kan være, at modtageren ikke kan læse data. I så tilfælde skal modtageren have mulighed for at sende et svar tilbage til afsenderen.

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type      | Obligatorisk | Beskrivelse   |
|---------------------------|--------|-----------|--------------|---|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn   | Ja           |   |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn   | Ja           |   |
| FejlModtagneData          | 1      |           | Ja           | Et tag til at pakke de følgende tags ind.   |
| Fejlkode                  | 2      | 20 tegn   | Ja           | Værdier vælges af afsender, bortset fra fejlkoden OK, hvor den tilhørende fejlttekst også er OK |
| Fejlttekst                | 2      | 2000 tegn | Ja           | Værdier vælges af afsender. Det kan f.eks. være "Det angivne CØSA-formål findes ikke"           |

Da en besked med subbeskedtype "Accept af plads ved elevudlån" sendes fra den ElevafgivendeInstitution, skal beskeden med subbeskedtype "Svar på accept af plads ved elevudlån" tilsvarende sendes fra den ElevmodtagendeInstitution.

### 3.5.7 Elevdata ved elevudlån

Beskeder med subbeskedtype "Elevdata ved elevudlån" kan sendes flere gange. Elevdata sendes første gang, hvis skolen beslutter sig til at acceptere pladsen (se afsnit 3.5.7). Der kan ef-

terfølgende blive sendt data flere gange, f.eks. hvis der ændres eller oprettes kontaktoplysninger.

Der sendes Informationsbyggeblokke i følgende struktur:

Person (obligatorisk)

Alternativ adresse (ikke obligatorisk) (der kan være flere alternative adresser for personen)

Kontaktinformationer (ikke obligatorisk) (der kan være flere kontaktinformationer for personen)

Værge (ikke obligatorisk) (der kan være op til to værger for personen)

Kontaktinformationer (ikke obligatorisk) (der kan være flere kontaktinformationer for hver værge)

Elev (obligatorisk)

Der sendes altid alle oplysninger i en informationsblok. Hvis der f.eks. tidligere er sendt 2 kontaktoplysninger for en person, og der oprettes en ny kontaktoplysning, så skal alle 3 kontaktoplysninger sendes, selvom de 2 kontaktoplysninger tidligere var sendt i en "Elevdata ved elevudlån".

Der er et tag ID i hver informationsbyggeblok, da det kan gøre det nemmere for modtagersystemet at afgøre, f.eks. hvilke kontaktoplysninger der er nye hhv. slettede hhv. ændrede hhv. uændrede.

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type    | Obligatorisk | Beskrivelse  |
|---------------------------|--------|---------|--------------|--|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn | Ja           |  |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn | Ja           |  |
| Person                    | 1      |         | Ja           |  |
| ID                        | 2      | 32 tegn | Ja           | ID i afsendersystemet  |
| CPRnummer                 | 2      | 10 tegn | Ja           |  |
| CPRvalideret              | 2      | 1 tegn  | Ja           | Udfyldes med J, hvis CPR-nummer er valideret i CPR-registeret  |
| MarkeretSomDod            | 2      | 1 tegn  | Ja           |  |
| Fornavn                   | 2      | 50 tegn | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J  |
| Mellemsnavn               | 2      | 40 tegn | Nej          | Det er valgt, at der er tags med Fornavn, Mellemsnavn og Efternavn, da det er disse felter, der er i CPR-registeret. Bemærk tagget Mellemsnavn er ikke obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J |
| Efternavn                 | 2      | 50 tegn | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J  |
| NavneOgAdresseBeskyttet   | 2      | 1 tegn  | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J  |
| KaldeFornavn              | 2      | 50 tegn | Nej          |  |
| KaldeMellemsnavn          | 2      | 40 tegn | Nej          |  |
| KaldeEfternavn            | 2      | 50 tegn | Nej          |  |
| Gade                      | 2      | 50 tegn | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J  |



| Tag                     | Niveau | Type     | Obligatorisk | Beskrivelse   |
|-------------------------|--------|----------|--------------|---|
| Sted                    | 2      | 50 tegn  | Nej          |   |
| Postnr                  | 2      | 15 tegn  | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J   |
| PostDistrikt            | 2      | 50 tegn  | Nej          |   |
| COadresse               | 2      | 100 tegn | Nej          |   |
| Hjemkommune             | 2      | 3 tegn   | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J   |
| AlternativAdresseListe  | 2      |          | Nej          |   |
| AlternativAdresse       | 3      |          | Nej          |   |
| ID                      | 4      | 32 tegn  | Ja           | ID i afsendersystemet   |
| GyldigFraOgMed          | 4      | Dato     | Ja           |   |
| GyldigTilOgMed          | 4      | Dato     | Ja           |   |
| Gade                    | 4      | 50 tegn  | Ja           |   |
| Sted                    | 4      | 50 tegn  | Nej          |   |
| Postnr                  | 4      | 15 tegn  | Ja           |   |
| PostDistrikt            | 4      | 50 tegn  | Nej          |   |
| COadresse               | 4      | 100 tegn | Nej          |   |
| KontaktInformationListe | 2      |          | Nej          |   |
| KontaktInformation      | 3      |          | Nej          |   |
| ID                      | 4      | 32 tegn  | Ja           | ID i afsendersystemet   |
| Kontakttype             | 4      | 10 tegn  | Ja           | Lovlige værdier er:<br>Telefon<br>Email   |
| Kontakt                 | 4      | 100 tegn | Ja           |   |
| VergeListe              | 2      |          | Nej          | Højst to i denne liste  |
| Verge                   | 3      |          | Nej          |   |
| ID                      | 4      | 32 tegn  | Ja           | ID i afsendersystemet   |
| CPRnummer               | 4      | 10 tegn  | Nej          |   |
| CPRvalideret            | 4      | 1 tegn   | Nej          | Skal udfyldes, hvis CPR-nummer er udfyldt.<br>Udfyldes med J, hvis CPR-nummer er valideret i CPR-registeret |
| Fornavn                 | 4      | 50 tegn  | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J   |
| Mellemnavn              | 4      | 40 tegn  | Nej          |   |
| Efternavn               | 4      | 50 tegn  | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J   |
| NavneOgAdresseBeskyttet | 4      | 1 tegn   | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J   |
| Gade                    | 4      | 50 tegn  | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J   |
| Sted                    | 4      | 50 tegn  | Nej          |   |
| Postnr                  | 4      | 15 tegn  | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J   |
| PostDistrikt            | 4      | 50 tegn  | Nej          |   |
| COadresse               | 4      | 100 tegn | Nej          |   |
| KontaktInformationListe | 4      |          | Nej          |   |

| Tag                      | Niveau | Type      | Obligatorisk | Beskrivelse   |
|--------------------------|--------|-----------|--------------|---|
| KontaktInformation       | 5      |           | Nej          |   |
| ID                       | 6      | 32 tegn   | Ja           | ID i afsendersystemet                               |
| Kontakttype              | 6      | 10 tegn   | Ja           | Lovlige værdier er:<br>Telefon<br>Email             |
| Kontakt                  | 6      | 100 tegn  | Ja           |   |
| Elev                     | 2      |           | Ja           |   |
| ID                       | 3      | 32 tegn   | Ja           | ID i afsendersystemet                               |
| COSAformal               | 3      | 4 tegn    | Ja           |   |
| Version                  | 3      | 4 tegn    | Ja           |   |
| Speciale                 | 3      | 2 tegn    | Nej          |   |
| ElevtypePaRelevantDato   | 3      | 10 tegn   | Nej          |   |
| RekvirentType            | 3      | 5 tegn    | Ja           |   |
| RekvirentInstNr          | 3      | 6 tegn    | Ja           |   |
| Skoleperiode             | 3      | 2 tegn    | Nej          |   |
| Adgangsvej               | 3      | 2 tegn    | Nej          |   |
| Studieretning            | 3      | 20 tegn   | Nej          | Studieretning anvendes på gymnasieuddannelser og HF |
| Uddannelsesordning       | 3      |           | Nej          |   |
| Regelgrundlag            | 4      | Number(5) | Ja           |   |
| Regeldato                | 4      | Dato      | Ja           |   |
| Regeltype                | 4      | 5 tegn    | Ja           | Denne er altid U                                    |
| CentralUddannelsesaftale | 3      | 1 tegn    | Nej          |   |
| Afgangsdato              | 3      | Dato      | Nej          |   |
| CentralAfgangsarsag      | 3      | 5 tegn    | Nej          |   |

En besked med subbeskedtype "Elevdata ved elevudlån" sendes fra den Elevafgivende Institution.

### 3.5.8 Svar på elevdata ved elevudlån

Det kan være, at modtageren ikke kan læse data. I så tilfælde skal modtageren have mulighed for at sende et svar tilbage til afsenderen.

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type      | Obligatorisk | Beskrivelse   |
|---------------------------|--------|-----------|--------------|---|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn   | Ja           |   |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn   | Ja           |   |
| FejlModtagneData          | 1      |           | Ja           | Et tag til at pakke de følgende tags ind.   |
| Fejlkode                  | 2      | 20 tegn   | Ja           | Værdier vælges af afsender, bortset fra fejlkoden OK, hvor den tilhørende fejlttekst også er OK |
| Fejltekst                 | 2      | 2000 tegn | Ja           | Værdier vælges af afsender. Det kan f.eks. være "Det angivne CØSA-formål findes ikke"           |

Da en besked med subbeskedtype "Elevdata ved elevudlån" sendes fra den ElevafgivendeInstitution, skal beskeden med subbeskedtype "Svar på elevdata ved elevudlån" tilsvarende sendes fra den ElevmodtagendeInstitution.

### 3.5.9 Resultater ved elevudlån

Beskeder med subbeskedtype "Resultater ved elevudlån" kan sendes flere gange fra den ElevmodtagendeInstitution.

Der sendes altid alle karakterer for eleven. Hvis der f.eks. tidligere er sendt 5 karakterer for en elev, og der oprettes en ny karakter, så skal alle 6 karakterer sendes, selvom de 5 karakterer tidligere var sendt i en "Resultater ved elevudlån".

Der er et tag ID i hver informationsbyggeblok, da det kan gøre det nemmere for modtagersystemet at afgøre, f.eks. hvilke karakterer der er nye hhv. slettede hhv. ændrede hhv. uændrede.

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type     | Obligatorisk | Beskrivelse  |
|---------------------------|--------|----------|--------------|--|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn  | Ja           |  |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn  | Ja           |  |
| Person                    | 1      |          | Ja           |  |
| ID                        | 2      | 32 tegn  | Ja           | ID i afsendersystemet  |
| CPRnummer                 | 2      | 10 tegn  | Ja           |  |
| Elev                      | 2      |          | Ja           |  |
| ID                        | 3      | 32 tegn  | Ja           | ID i afsendersystemet  |
| COSAformal                | 3      | 4 tegn   | Ja           |  |
| Version                   | 3      | 4 tegn   | Ja           |  |
| ResultatListe             | 3      |          | Nej          |  |
| Resultat                  | 4      |          | Nej          | Indeholder en karakter eller en godskrivning (fritagelse). Derfor er der ikke mange tags, der er obligatoriske |
| ID                        | 5      | 32 tegn  | Ja           | ID i afsendersystemet  |
| Fag                       | 5      |          | Ja           |  |
| Fagkode                   | 6      | 5 tegn   | Ja           |  |
| Niveau                    | 6      | 1 tegn   | Ja           |  |
| Evalueringsform           | 5      | 3 tegn   | Nej          |  |
| Karaktertype              | 5      | 3 tegn   | Nej          |  |
| Termin                    | 5      | 4 tegn   | Nej          |  |
| Provefagskategori         | 5      | 20 tegn  | Nej          |  |
| Karakterskala             | 5      | 20 tegn  | Nej          | Der må kun sendes karakter-skalaer, der er i STILs uddannelsesmodel  |
| Karakter                  | 5      | 2 tegn   | Nej          | Der må kun sendes karakterer, der er i STILs uddannelsesmodel  |
| InstitutionKarakter       | 5      | 20 tegn  | Nej          |  |
| CentraltUdtrukket         | 5      | 1 tegn   | Nej          |  |
| Godskrivningstekst        | 5      | 100 tegn | Nej          |  |
| GodskrivningEksamen       | 5      | 1 tegn   | Nej          |  |
| GodskrivningUndervisning  | 5      | 1 tegn   | Nej          |  |

En besked med subbeskedtype "Resultater ved elevudlån" sendes fra den ElevmodtagendeInstitution.

### 3.5.10 Svar på resultater ved elevudlån

Det kan være, at modtageren ikke kan læse data. I så tilfælde skal modtageren have mulighed for at sende et svar tilbage til afsenderen.

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type      | Obligatorisk | Beskrivelse  |
|---------------------------|--------|-----------|--------------|--|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn   | Ja           |  |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn   | Ja           |  |
| FejlModtagneData          | 1      |           | Ja           | Et tag til at pakke de følgende tags ind.  |
| Fejlkode                  | 2      | 20 tegn   | Ja           | Værdier vælges af afsender, bortset fra fejlkoden OK, hvor den tilhørende fejltekst også er OK |
| Fejltekst                 | 2      | 2000 tegn | Ja           | Værdier vælges af afsender. Det kan f.eks. være "Det angivne CØSA-formål findes ikke"          |

Da en besked med subbeskedtype "Resultater ved elevudlån" sendes fra den ElevmodtagendeInstitution, skal beskeden med subbeskedtype "Svar på resultater ved elevudlån" tilsvarende sendes fra den ElevafgivendeInstitution.

### 3.6 Skolehjemmsbooking

Dette afsnit beskriver BeskedData for webservicen SendBesked, når der skal sendes oplysninger vedrørende en skolehjemmsbooking, dvs. beskedtype er "Skolehjemmsbooking".

For en skolehjemmsbooking er der følgende subbeskedtyper:

| Subbeskedtype                                  | KanStarteNySag | SagsIdSkalUdfyldes | ReferenceGUIDskalUdfyldes |
|--|----------------|--------------------|---------------------------|
| Anmodning om skolehjemmsbooking                | J              |                    |                           |
| Svar på anmodning om skolehjemmsbooking        |                | J                  | J                         |
| Annullering af skolehjemmsbooking              |                | J                  |                           |
| Svar på annullering af skolehjemmsbooking      |                | J                  | J                         |
| Accept af plads ved skolehjemmsbooking         |                | J                  |                           |
| Svar på accept af plads ved skolehjemmsbooking |                | J                  | J                         |
| Elevdata ved skolehjemmsbooking                |                | J                  |                           |
| Svar på elevdata ved skolehjemmsbooking        |                | J                  | J                         |

De tre sidste kolonner i ovenstående angiver, hvordan tre felter i tabellen Subbeskedtyper skal udfyldes.

Subbeskedtype "Anmodning om skolehjemmsbooking" er den eneste subbeskedtype, der kan starte en ny sag vedrørende en skolehjemmsbooking. Ved alle de andre subbeskedtyper skal tagget med SagsID udfyldes med EDUPID for "Anmodning om skolehjemmsbooking".

Ved subbeskedtyper, der er svar på en tidligere subbesked, skal tagget ReferenceGUID udfyldes.

#### 3.6.1 Anmodning om skolehjemmsbooking

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                         | Niveau | Type     | Obligatorisk | Beskrivelse                      |
|-----------------------------|--------|----------|--------------|----------------------------------|
| ElevafgivendeInstitution    | 1      | 20 tegn  | Ja           |                                  |
| ElevmodtagendeInstitution   | 1      | 20 tegn  | Ja           | Skolehjemmet                     |
| Periodestartdato            | 1      | Dato     | Ja           |                                  |
| Periodesludato              | 1      | Dato     | Ja           |                                  |
| Køn                         | 1      | 1 tegn   | Ja           | Der anvendes værdierne K eller M |
| Kontaktperson               | 1      | 100 tegn | Nej          |                                  |
| Gruppe                      | 1      | 50 tegn  | Nej          |                                  |
| IdentifikationAfSkoleophold | 1      | 100 tegn | Nej          |                                  |
| BookingFridagListe          | 1      |          | Nej          |                                  |
| BookingFridag               | 2      | Dato     | Ja           |                                  |

En besked med subbeskedtype "Anmodning om skolehjemsbooking" kan sendes fra den ElevafgivendeInstitution.

### 3.6.2 Svar på anmodning om skolehjemsbooking

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type      | Obligatorisk | Beskrivelse  |
|---------------------------|--------|-----------|--------------|--|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn   | Ja           |  |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn   | Ja           | Skolehjemmet   |
| FejlModtagneData          | 1      |           | Ja           | Et tag til at pakke de følgende to tags ind.   |
| Fejlkode                  | 2      | 20 tegn   | Ja           | Værdier vælges af afsender, bortset fra fejlkoden OK, hvor den tilhørende fejltekst også er OK   |
| Fejltekst                 | 2      | 2000 tegn | Ja           | Værdier vælges af afsender. Det kan f.eks. være "Det angivne CØSA-formål findes ikke"  |
| Svar                      | 1      |           | Nej          | Et tag til at pakke de følgende tre tags ind.<br>Tagget Svar vil kun være udfyldt, hvis værdien i tagget Fejlkode ovenfor er OK        |
| SvarAnmodning             | 2      | 10 tegn   | Ja           | Udover værdierne J og N, kan der angives værdien Afventer, hvis skolehjemmet mener, at der er mulighed for, at der bliver plads senere |
| TilbudGyldigTilOgMed      | 2      | Dato      | Nej          |  |

Hvis der meldes fejl i tagget FejlModtagneData, hvor modtager ikke kan forstå de modtagne data, må afsender og modtager kontakte hinanden uden om EDUP for at afgøre, hvordan de kommer videre med skolehjemsbookingen.

Da der i tagget SvarAnmodning kan angives værdien Afventer, kan den ElevmodtagendeInstitution (skolehjemmet) sende flere beskeder med subbeskedtype "Svar på anmodning om skolehjemsbooking". Men den ElevmodtagendeInstitution (skolehjemmet) skal ikke anvende dette til, først at sende en besked med subbeskedtype "Svar på anmodning om skolehjemsbooking", hvor der er J i tagget SvarAnmodning, og senere sende en ny besked med subbeskedtype "Svar på anmodning om skolehjemsbooking", hvor der er N i tagget SvarAnmodning (i stedet skal den ElevmodtagendeInstitution (skolehjemmet) sende en besked med subbeskedtype "Annullering af skolehjemsbooking").

Da en besked med subbeskedtype "Anmodning om skolehjemsbooking" sendes fra den ElevafgivendeInstitution, skal beskeden med subbeskedtype "Svar på anmodning om skolehjemsbooking" tilsvarende sendes fra den ElevmodtagendeInstitution (skolehjemmet).

### 3.6.3 Annullering af skolehjemsbooking

Der er følgende tags.

| Tag                             | Niveau | Type    | Obligatorisk | Beskrivelse  |
|---------------------------------|--------|---------|--------------|--------------|
| ElevafgivendeInstitution        | 1      | 20 tegn | Ja           |              |
| ElevmodtagendeInstitution       | 1      | 20 tegn | Ja           | Skolehjemmet |
| DatoForAnnulleringsIkrafttreden | 1      | Dato    | Ja           |              |

| Tag              | Niveau | Type     | Obligatorisk | Beskrivelse |
|------------------|--------|----------|--------------|-------------|
| Annuleringsarsag | 1      | 100 tegn | Ja           |             |

En besked med subbeskedtype "Annullering af skolehjemmsbooking" kan sendes fra enten den ElevafgivendeInstitution eller fra den ElevmodtagendeInstitution (skolehjemmet).

### 3.6.4 Svar på annullering af skolehjemmsbooking

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type      | Obligatorisk | Beskrivelse   |
|---------------------------|--------|-----------|--------------|---|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn   | Ja           |   |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn   | Ja           | Skolehjemmet  |
| FejlModtagneData          | 1      |           | Ja           | Et tag til at pakke de følgende to tags ind.  |
| Fejlkode                  | 2      | 20 tegn   | Ja           | Værdier vælges af afsender, bortset fra fejlkoden OK, hvor den tilhørende fejltekst også er OK                                  |
| Fejltekst                 | 2      | 2000 tegn | Ja           | Værdier vælges af afsender. Det kan f.eks. være "Det angivne CØSA-formål findes ikke"   |
| Svar                      | 1      |           | Nej          | Et tag til at pakke de følgende tre tags ind.<br>Tagget Svar vil kun være udfyldt, hvis værdien i tagget Fejlkode ovenfor er OK |
| SvarAnnuleringsanmodning  | 2      | 1 tegn    | Ja           |   |

Hvis der meldes fejl i tagget FejlModtagneData, hvor modtager ikke kan forstå de modtagne data, må afsender og modtager kontakte hinanden uden om EDUP for at afgøre, hvordan de kommer videre med skolehjemmsbookingen.

Da en besked med subbeskedtype "Annullering af skolehjemmsbooking" kan sendes fra enten den ElevafgivendeInstitution eller fra den ElevmodtagendeInstitution (skolehjemmet), kan beskeden med subbeskedtype "Svar på annullering af skolehjemmsbooking" tilsvarende sendes fra enten den ElevafgivendeInstitution eller fra den ElevmodtagendeInstitution (skolehjemmet).

### 3.6.5 Accept af plads ved skolehjemmsbooking

Der er følgende tags.

| Tag                        | Niveau | Type    | Obligatorisk | Beskrivelse |
|----------------------------|--------|---------|--------------|-------------|
| ElevafgivendeInstitution   | 1      | 20 tegn | Ja           |             |
| ElevmodtagendeInstitution  | 1      | 20 tegn | Ja           |             |
| AcceptAfPlads              | 1      | 1 tegn  | Ja           |             |
| ElevBerettigetTilSkolehjem | 1      | 1 tegn  | Ja           |             |

Hvis AcceptAdPlads er J, vil afsender også sende en besked med subbeskedtype "Elevdata ved skolehjemmsbooking".

En besked med subbeskedtype "Accept af plads ved skolehjemmsbooking" sendes fra den ElevafgivendeInstitution.

### 3.6.6 Svar på accept af plads ved skolehjemmsbooking

Det kan være, at modtageren ikke kan læse data. I så tilfælde skal modtageren have mulighed for at sende et svar tilbage til afsenderen.

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type      | Obligatorisk | Beskrivelse  |
|---------------------------|--------|-----------|--------------|--|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn   | Ja           |  |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn   | Ja           |  |
| FejlModtagneData          | 1      |           | Ja           | Et tag til at pakke de følgende tags ind.  |
| Fejlkode                  | 2      | 20 tegn   | Ja           | Værdier vælges af afsender, bortset fra fejlkoden OK, hvor den tilhørende fejltekst også er OK |
| Fejltekst                 | 2      | 2000 tegn | Ja           | Værdier vælges af afsender. Det kan f.eks. være "Det angivne CØSA-formål findes ikke"          |

Da en besked med subbeskedtype "Accept af plads ved skolehjemmsbooking" sendes fra den ElevafgivendeInstitution, skal beskeden med subbeskedtype "Svar på accept af plads ved skolehjemmsbooking" tilsvarende sendes fra den ElevmodtagendeInstitution.

### 3.6.7 Elevdata ved skolehjemmsbooking

Beskeder med subbeskedtype "Elevdata ved skolehjemmsbooking" kan sendes flere gange. Elevdata sendes første gang, hvis skolen beslutter sig til at acceptere pladsen (se afsnit 3.6.7). Der kan efterfølgende blive sendt data flere gange, f.eks. hvis der ændres eller oprettes kontaktoplysninger.

Der sendes Informationsbyggeblokke i følgende struktur:

Person (obligatorisk)

Alternativ adresse (ikke obligatorisk) (der kan være flere alternative adresser for personen)

Kontaktinformationer (ikke obligatorisk) (der kan være flere kontaktinformationer for personen)

Værge (ikke obligatorisk) (der kan være op til to værger for personen)

Kontaktinformationer (ikke obligatorisk) (der kan være flere kontaktinformationer for hver værge)

Elev (obligatorisk)

Der sendes altid alle oplysninger i en informationsblok. Hvis der f.eks. tidligere er sendt 2 kontaktoplysninger for en person, og der oprettes en ny kontaktoplysning, så skal alle 3 kontaktoplysninger sendes, selvom de 2 kontaktoplysninger tidligere var sendt i en "Elevdata ved skolehjemmsbooking".

Der er et tag ID i hver informationsbyggeblok, da det kan gøre det nemmere for modtagersystemet at afgøre, f.eks. hvilke kontaktoplysninger der er nye hhv. slettede hhv. ændrede hhv. uændrede.

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type    | Obligatorisk | Beskrivelse           |
|---------------------------|--------|---------|--------------|-----------------------|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn | Ja           |                       |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn | Ja           |                       |
| Person                    | 1      |         | Ja           |                       |
| ID                        | 2      | 32 tegn | Ja           | ID i afsendersystemet |



STIL EDUP - Teknisk snitflade beskrivelse

| Tag                     | Niveau | Type     | Obligatorisk | Beskrivelse  |
|-------------------------|--------|----------|--------------|--|
| CPRnummer               | 2      | 10 tegn  | Ja           |  |
| CPRvalideret            | 2      | 1 tegn   | Ja           | Udfyldes med J, hvis CPR-nummer er valideret i CPR-registeret  |
| MarkeretSomDod          | 2      | 1 tegn   | Ja           |  |
| Fornavn                 | 2      | 50 tegn  | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J  |
| Mellemnavn              | 2      | 40 tegn  | Nej          | Det er valgt, at der er tags med Fornavn, Mellemnavn og Efternavn, da det er disse felter, der er i CPR-registeret. Bemærk tagget Mellemnavn er ikke obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J |
| Efternavn               | 2      | 50 tegn  | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J  |
| NavneOgAdresseBeskyttet | 2      | 1 tegn   | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J  |
| KaldeFornavn            | 2      | 50 tegn  | Nej          |  |
| KaldeMellemnavn         | 2      | 40 tegn  | Nej          |  |
| KaldeEfternavn          | 2      | 50 tegn  | Nej          |  |
| Gade                    | 2      | 50 tegn  | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J  |
| Sted                    | 2      | 50 tegn  | Nej          |  |
| Postnr                  | 2      | 15 tegn  | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J  |
| PostDistrikt            | 2      | 50 tegn  | Nej          |  |
| COadresse               | 2      | 100 tegn | Nej          |  |
| Hjemkommune             | 2      | 3 tegn   | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J  |
| AlternativAdresseListe  | 2      |          | Nej          |  |
| AlternativAdresse       | 3      |          | Nej          |  |
| ID                      | 4      | 32 tegn  | Ja           | ID i afsendersystemet  |
| GyldigFraOgMed          | 4      | Dato     | Ja           |  |
| GyldigTilOgMed          | 4      | Dato     | Ja           |  |
| Gade                    | 4      | 50 tegn  | Ja           |  |
| Sted                    | 4      | 50 tegn  | Nej          |  |
| Postnr                  | 4      | 15 tegn  | Ja           |  |
| PostDistrikt            | 4      | 50 tegn  | Nej          |  |
| COadresse               | 4      | 100 tegn | Nej          |  |
| KontaktInformationListe | 2      |          | Nej          |  |
| KontaktInformation      | 3      |          | Nej          |  |
| ID                      | 4      | 32 tegn  | Ja           | ID i afsendersystemet  |
| Kontakttype             | 4      | 10 tegn  | Ja           | Lovlige værdier er:<br>Telefon<br>Email  |
| Kontakt                 | 4      | 100 tegn | Ja           |  |

STIL EDUP - Teknisk snitflade beskrivelse

| Tag                      | Niveau | Type      | Obligatorisk | Beskrivelse  |
|--------------------------|--------|-----------|--------------|--|
| VergeListe               | 2      |           | Nej          | Højst to i denne liste   |
| Verge                    | 3      |           | Nej          |  |
| ID                       | 4      | 32 tegn   | Ja           | ID i afsendersystemet  |
| CPRnummer                | 4      | 10 tegn   | Nej          |  |
| CPRvalideret             | 4      | 1 tegn    | Nej          | Skal udfyldes, hvis CPRnummer er udfyldt.<br>Udfyldes med J, hvis CPRnummer er valideret i CPRregisteret |
| Fornavn                  | 4      | 50 tegn   | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J  |
| Mellemnavn               | 4      | 40 tegn   | Nej          |  |
| Efternavn                | 4      | 50 tegn   | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J  |
| NavneOgAdresseBeskyttet  | 4      | 1 tegn    | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J  |
| Gade                     | 4      | 50 tegn   | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J  |
| Sted                     | 4      | 50 tegn   | Nej          |  |
| Postnr                   | 4      | 15 tegn   | Nej          | Obligatorisk, hvis CPRvalideret er forskellig fra J  |
| PostDistrikt             | 4      | 50 tegn   | Nej          |  |
| COadresse                | 4      | 100 tegn  | Nej          |  |
| KontaktInformationListe  | 4      |           | Nej          |  |
| KontaktInformation       | 5      |           | Nej          |  |
| ID                       | 6      | 32 tegn   | Ja           | ID i afsendersystemet  |
| Kontakttype              | 6      | 10 tegn   | Ja           | Lovlige værdier er:<br>Telefon<br>Email  |
| Kontakt                  | 6      | 100 tegn  | Ja           |  |
| Elev                     | 2      |           | Ja           |  |
| ID                       | 3      | 32 tegn   | Ja           | ID i afsendersystemet  |
| COSAformal               | 3      | 4 tegn    | Ja           |  |
| Version                  | 3      | 4 tegn    | Ja           |  |
| Speciale                 | 3      | 2 tegn    | Nej          |  |
| ElevtypePaRelevantDato   | 3      | 10 tegn   | Nej          |  |
| RekvirentType            | 3      | 5 tegn    | Ja           |  |
| RekvirentInstNr          | 3      | 6 tegn    | Ja           |  |
| Skoleperiode             | 3      | 2 tegn    | Nej          |  |
| Adgangsvej               | 3      | 2 tegn    | Nej          |  |
| Studieretning            | 3      | 20 tegn   | Nej          | Studieretning anvendes på gymnasieuddannelser og HF  |
| Uddannelsesordning       | 3      |           | Nej          |  |
| Regelgrundlag            | 4      | Number(5) | Ja           |  |
| Regeldato                | 4      | Dato      | Ja           |  |
| Regeltype                | 4      | 5 tegn    | Ja           | Denne er altid U   |
| CentralUddannelsesaftale | 3      | 1 tegn    | Nej          |  |

| Tag                 | Niveau | Type   | Obligatorisk | Beskrivelse |
|---------------------|--------|--------|--------------|-------------|
| Afgangsdato         | 3      | Dato   | Nej          |             |
| CentralAfgangsarsag | 3      | 5 tegn | Nej          |             |

En besked med subbeskedtype "Elevdata ved skolehjemsbooking" sendes fra den ElevafgivendeInstitution.

### 3.6.8 Svar på elevdata ved skolehjemsbooking

Det kan være, at modtageren ikke kan læse data. I så tilfælde skal modtageren have mulighed for at sende et svar tilbage til afsenderen.

Der er følgende tags. Kolonnen Niveau er for at angive strukturen.

| Tag                       | Niveau | Type      | Obligatorisk | Beskrivelse  |
|---------------------------|--------|-----------|--------------|--|
| ElevafgivendeInstitution  | 1      | 20 tegn   | Ja           |  |
| ElevmodtagendeInstitution | 1      | 20 tegn   | Ja           |  |
| FejlModtagneData          | 1      |           | Ja           | Et tag til at pakke de følgende tags ind.  |
| Fejlkode                  | 2      | 20 tegn   | Ja           | Værdier vælges af afsender, bortset fra fejlkoden OK, hvor den tilhørende fejltekst også er OK |
| Fejltekst                 | 2      | 2000 tegn | Ja           | Værdier vælges af afsender. Det kan f.eks. være "Det angivne CØSA-formål findes ikke"          |

Da en besked med subbeskedtype "Elevdata ved skolehjemsbooking" sendes fra den ElevafgivendeInstitution, skal beskeden med subbeskedtype "Svar på elevdata ved skolehjemsbooking" tilsvarende sendes fra den ElevmodtagendeInstitution (skolehjemmet).

### 3.7 Webservice HentStatus

Afsender skal ved hjælp af webservicen HentStatus kunne spørge EDUP, om modtageren har hentet en besked, som afsender har sendt med webservicen SendBesked.

#### 3.7.1 Input

Ud over oplysninger med certifikat mv., som IP-UNG skal bruge, er der følgende oplysninger i input XML:

- BeskedKuvert
- BeskedData

Beskeddata er tom for denne webservice.

BeskedKuvert indeholder:

| Tag            | Niveau | Type       | Obligatorisk | Beskrivelse  |
|----------------|--------|------------|--------------|--|
| Afhenter       | 1      | 20 tegn    | Ja           | Der ønskes status for beskeder, der er sendt af Afhenter     |
| Kildesystem    | 1      | 20 tegn    | Ja           | Navn på kildesystem hos afhenter                             |
| Versionsnummer | 1      | 20 tegn    | Ja           | Versionsnummer for kildesystem                               |
| Kaldstidspunkt | 1      | Dato       | Ja           | Dato (inklusive tidspunkt) i afhenters system                |
| EDUPID         | 1      | Number(10) | Nej          | Kun beskeden med denne EDUPID                                |
| FraDato        | 1      | Dato       | Nej          | Kun beskeder, der er modtaget i EDUP efter eller lig FraDato |
| TilDato        | 1      | Dato       | Nej          | Kun beskeder, der er modtaget i EDUP før eller lig TilDato   |
| Modtager       | 1      | 20 tegn    | Nej          | Kun beskeder til denne Modtager                              |
| Beskedtype     | 1      | 20 tegn    | Nej          | Kun beskeder med denne Beskedtype                            |
| Subbeskedtype  | 1      | 100 tegn   | Nej          | Kun beskeder med denne Subbeskedtype                         |
| SagsID         | 1      | Number(10) | Nej          | Kun beskeder med denne SagsID                                |

Bemærk:

- I FraDato og TilDato kan der angives både dato og tidspunkt
- Hvis SagsID er udfyldt, returneres kun de beskeder, der er sendt af Afhenter, dvs. der ses kun den ene side af kommunikationen. Beskeder, som er sendt til Afhenter vedrørende denne SagsID, bliver ikke returneret i output
- Hvis flere afgrænsninger er udfyldt, skal alle være opfyldt. Hvis f.eks. Beskedtype er Elevflytning, og SagsID er udfyldt, men vedrører Elevudlån, så er der ingen beskeder, der opfylder disse afgrænsninger

Der laves ud over syntaxtjek følgende tjek af beskedkuverten:

| Fejlkode | Fejltekst hvis tjek ikke er opfyldt og beskrivelse af tjecket   |
|----------|---|
| EDUP-24  | Fejltekst 'Afhenter eksisterer ikke'.<br>Afhenter eksisterer i tabellen Kommunikationspartnere. Bemærk der er ikke tjek på feltet Nedlagt, da der også skal kunne spørges på beskeder, der er sendt før en skolesammenlægning |

| Fejlkode | Fejltekst hvis tjeK ikke er opfyldt og beskrivelse af tjeKket  |
|----------|--|
| EDUP-25  | Fejltekst 'Afhenter passer ikke med oplysninger til IP-UNG'.<br>Afhenter er den samme, som angivet i oplysningerne til IP-UNG.<br>Hvis dette ikke er tilfældet, kan det være på grund af en skolesammenlægning.<br>Dvs. oplysninger til IP-UNG er den fortsættende skole, mens Afhenter er en af de nedlagte skoler. Dvs. feltet Nedlagt er J i recorden for Afhenter i tabellen Kommunikationspartnere, og det tjekkes så, om feltet NyPartnerID er den samme, som angivet i oplysningerne til IP-UNG |
| EDUP-26  | Fejltekst 'Modtager eksisterer ikke'.<br>Modtager eksisterer i tabellen Kommunikationspartnere. Bemærk der er ikke tjeK på feltet Nedlagt, da der også skal kunne spørges på beskeder, der er sendt før en skolesammenlægning  |
| EDUP-31  | Fejltekst 'Beskedtype eksisterer ikke'.<br>Beskedtype eksisterer i tabellen Beskedtyper  |
| EDUP-35  | Fejltekst 'Subbeskedtype eksisterer ikke'.<br>Subbeskedtype eksisterer i tabellen Subbeskedtyper   |
| EDUP-41  | Fejltekst 'SagsID eksisterer ikke'.<br>SagsID eksisterer i tabellen Beskeder   |
| EDUP-51  | Fejltekst 'Flere afgrænsninger skal udfyldes'.<br>Mindst en af følgende skal være opfyldt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• EDUPID er udfyldt</li> <li>• FraDato og TilDato er udfyldte</li> <li>• SagsID er udfyldt</li> </ul>  |
| EDUP-61  | Fejltekst 'EDUPID eksisterer ikke'.<br>EDUPID eksisterer i tabellen Beskeder   |
| EDUP-62  | Fejltekst 'EDUPID er ikke sendt af afhenter'.<br>Afsender gemt for beskeden med EDUPID i tabellen Beskeder passer med værdien i tagget Afhenter  |
| EDUP-63  | Fejltekst 'Ikke et datointerval'.<br>Fradato <= TilDato, hvis begge er udfyldte  |

### 3.7.2 Output

Output vil (ud over oplysningerne i BeskedKuvert) indeholde oplysninger om fejl og om beskederne, der opfylder afgrænsningerne.

| Tag         | Niveau | Type       | Obligatorisk | Beskrivelse   |
|-------------|--------|------------|--------------|---|
| FejlKode    | 1      | 20 tegn    | Ja           | Fejlkode og tilhørende fejltekster er beskrevet ovenfor, bortset fra fejlkode EDUP-00 og tilhørende fejltekst 'Ingen fejl'                        |
| FejlTekst   | 1      | 200 tegn   | Ja           |   |
| BeskedListe | 1      |            | Nej          | Hvis der er fejl, er der ingen BeskedListe  |
| Besked      | 2      |            | Nej          | Hvis der ikke er fejl, men der ikke er nogen beskeder, der opfylder taggene i input, er der en BeskedListe, men der er ingen Besked i denne liste |
| EDUPID      | 3      | Number(10) | Ja           | Dette er og de følgende tags udfyldes ud fra værdierne i recorden i tabellen Beskeder   |

| Tag                         | Niveau | Type       | Obligatorisk | Beskrivelse  |
|-----------------------------|--------|------------|--------------|--|
| Afsender                    | 3      | 20 tegn    | Ja           | Afsender af beskeden. Denne er lig tagget Afhenter i input                 |
| AfsenderGUID                | 3      | 32 tegn    | Ja           | AfsenderGUID fra afsender  |
| Kildesystem                 | 1      | 20 tegn    | Ja           | Navn på kildesystem hos afsender   |
| Versionsnummer              | 1      | 20 tegn    | Ja           | Versionsnummer for kildesystem   |
| Kaldstidspunkt              | 3      | Dato       | Ja           | Kaldstidspunkt for kaldet af webservice SendBesked                         |
| Modtager                    | 3      | 20 tegn    | Ja           | Modtager af beskeden   |
| Beskedtype                  | 3      | 20 tegn    | Ja           | F.eks. Elevflytning  |
| Subbeskedtype               | 3      | 100 tegn   | Ja           | F.eks. "Anmodning om elevflytning"   |
| SagsID                      | 3      | Number(10) | Nej          | Tagget SagsID refererer til den oprindelige anmodning                      |
| ReferenceGUID               | 3      | 32 tegn    | Nej          | Tagget ReferenceGUID skal udfyldes, hvis subbeskedtype er et svar          |
| OplysningerFraAfsender      | 3      |            |              | Et tag til at pakke de følgende 6 tags ind                                 |
| KontaktpersonAfsender       | 4      | 100 tegn   | Nej          | Kontaktperson hos afsender   |
| KontaktpersonModtager       | 4      | 100 tegn   | Nej          | Kontaktperson hos modtager   |
| COSAformal                  | 4      | 4 tegn     | Nej          | CØSA-formål for uddannelse for eleven                                      |
| Afdeling                    | 4      | 50 tegn    | Nej          | Tekst for afdeling hos modtager, der skal modtage beskeden                 |
| CPRnummer                   | 4      | 10 tegn    | Nej          | CPR-nummer for eleven  |
| Status                      | 3      | 30 tegn    | Ja           | Status for beskeden  |
| SenesteStatusSkift          | 3      | Dato       | Nej          | Dato og tidspunkt for seneste ændring af feltet Status                     |
| SenesteAfhentningstidspunkt | 3      | Dato       | Nej          | Dato og tidspunkt for seneste afhentning, hvis beskeden er blevet afhentet |

I output medtages oplysninger om beskeder, der opfylder afgrænsningerne. Listen sorteres efter EDUPID, så den ældste kommer først.

For hver besked, der er med i output, oprettes en record i tabellen Beskedhendelser, hvor feltet Hændelse udfyldes med:

HentStatus

Der oprettes altid en record i tabellen EDUPlug, der er beskrevet i afsnit 3.10.6.

### 3.8 Webservice HentListe

En modtager skal ved at kalde af webservice HentListe kunne hente en liste over beskeder til modtager i EDUP. F.eks. beskeder som modtageren endnu ikke har hentet.

#### 3.8.1 Input

Ud over oplysninger med certifikat mv., som IP-UNG skal bruge, er der følgende oplysninger i input XML:

- BeskedKuvert
- BeskedData

Beskeddata er tom for denne webservice.

BeskedKuvert indeholder:

| Tag            | Niveau | Type       | Obligatorisk | Beskrivelse  |
|----------------|--------|------------|--------------|--|
| Afhenter       | 1      | 20 tegn    | Ja           | Der ønskes en oversigt over beskeder, der er til Afhenter    |
| Kildesystem    | 1      | 20 tegn    | Ja           | Navn på kildesystem hos afhenter                             |
| Versionsnummer | 1      | 20 tegn    | Ja           | Versionsnummer for kildesystem                               |
| Kaldstidspunkt | 1      | Dato       | Ja           | Dato (inklusive tidspunkt) i afhenters system                |
| FraDato        | 1      | Dato       | Nej          | Kun beskeder, der er modtaget i EDUP efter eller lig FraDato |
| TilDato        | 1      | Dato       | Nej          | Kun beskeder, der er modtaget i EDUP før eller lig TilDato   |
| Afsender       | 1      | 20 tegn    | Nej          | Kun beskeder fra denne Afsender                              |
| Status         | 1      | 30 tegn    | Nej          | Kun beskeder med denne Status                                |
| Beskedtype     | 1      | 20 tegn    | Nej          | Kun beskeder med denne Beskedtype                            |
| Subbeskedtype  | 1      | 100 tegn   | Nej          | Kun beskeder med denne Subbeskedtype                         |
| SagsID         | 1      | Number(10) | Nej          | Kun beskeder med denne SagsID                                |

Bemærk:

- I FraDato og TilDato kan der angives både dato og tidspunkt
- Hvis SagsID er udfyldt, returneres kun de beskeder, der er til Afhenter, dvs. der ses kun den ene side af kommunikationen. Beskeder, som Afhenter har sendt vedrørende denne SagsID, bliver ikke returneret i output
- Hvis flere afgrænsninger er udfyldt, skal alle være opfyldt. Hvis f.eks. Beskedtype er Elevflytning, og SagsID er udfyldt, men vedrører Elevudlån, så er der ingen beskeder, der opfylder disse afgrænsninger

Der laves ud over syntaxtjek følgende tjek af beskedkuverten:

| Fejlkode | Fejltekst hvis tjek ikke er opfyldt og beskrivelse af tjecket   |
|----------|---|
| EDUP-24  | Fejltekst 'Afhenter eksisterer ikke'.<br>Afhenter eksisterer i tabellen Kommunikationspartnere. Bemærk der er ikke tjek på feltet Nedlagt, da der også skal kunne spørges på beskeder, der er sendt før en skolesammenlægning |

| Fejlkode | Fejltekst hvis tjeK ikke er opfyldt og beskrivelse af tjeKket  |
|----------|--|
| EDUP-25  | Fejltekst 'Afhenter passer ikke med oplysninger til IP-UNG'.<br>Afhenter er den samme, som angivet i oplysningerne til IP-UNG.<br>Hvis dette ikke er tilfældet, kan det være på grund af en skolesammenlægning.<br>Dvs. oplysninger til IP-UNG er den fortsættende skole, mens Afhenter er en af de nedlagte skoler. Dvs. feltet Nedlagt er J i recorden for Afhenter i tabellen Kommunikationspartnere, og det tjeKkes så, om feltet NyPartnerID er den samme, som angivet i oplysningerne til IP-UNG |
| EDUP-27  | Fejltekst 'Afsender eksisterer ikke'.<br>Afsender eksisterer i tabellen Kommunikationspartnere. Bemærk der er ikke tjeK på feltet Nedlagt, da der også skal kunne spørges på beskeder, der er sendt før en skolesammenlægning  |
| EDUP-31  | Fejltekst 'Beskedtype eksisterer ikke'.<br>Beskedtype eksisterer i tabellen Beskedtyper  |
| EDUP-35  | Fejltekst 'Subbeskedtype eksisterer ikke'.<br>Subbeskedtype eksisterer i tabellen Subbeskedtyper   |
| EDUP-41  | Fejltekst 'SagsID eksisterer ikke'.<br>SagsID eksisterer i tabellen Beskeder   |
| EDUP-52  | Fejltekst 'Flere afgrænsninger skal udfyldes'.<br>Mindst en af følgende skal være opfyldt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• FraDato og TilDato er udfyldte</li> <li>• Status er 'Klar til afhentning i EDUP'</li> <li>• SagsID er udfyldt</li> </ul>   |
| EDUP-63  | Fejltekst 'Ikke et datointerval'.<br>Fradato <= TilDato, hvis begge er udfyldte  |
| EDUP-64  | Fejltekst 'Status værdi eksisterer ikke'.<br>Status er ikke en lovlig værdi  |

### 3.8.2 Output

Output vil (ud over oplysningerne i BeskedKuvert) indeholde oplysninger om fejl og om beskederne, der opfylder afgrænsningerne.

| Tag          | Niveau | Type       | Obligatorisk | Beskrivelse   |
|--------------|--------|------------|--------------|---|
| FejlKode     | 1      | 20 tegn    | Ja           | Fejlkode og tilhørende fejltekster er beskrevet ovenfor, bortset fra fejlkode EDUP-00 og tilhørende fejltekst 'Ingen fejl'                        |
| FejlTekst    | 1      | 200 tegn   | Ja           |   |
| BeskedListe  | 1      |            | Nej          | Hvis der er fejl, er der ingen BeskedListe  |
| Besked       | 2      |            | Nej          | Hvis der ikke er fejl, men der ikke er nogen beskeder, der opfylder taggene i input, er der en BeskedListe, men der er ingen Besked i denne liste |
| EDUPID       | 3      | Number(10) | Ja           | Dette er og de følgende tags udfyldes ud fra værdierne i recorden i tabellen Beskeder   |
| Afsender     | 3      | 20 tegn    | Ja           | Afsender af beskeden  |
| AfsenderGUID | 3      | 32 tegn    | Ja           | AfsenderGUID fra afsender   |
| Kildesystem  | 1      | 20 tegn    | Ja           | Navn på kildesystem hos afsender  |



| Tag                         | Niveau | Type       | Obligatorisk | Beskrivelse  |
|-----------------------------|--------|------------|--------------|--|
| Versionsnummer              | 1      | 20 tegn    | Ja           | Versionsnummer for kildesystem   |
| Kaldstidspunkt              | 3      | Dato       | Ja           | Kaldstidspunkt for kaldet af webservicen SendBesked                        |
| Modtager                    | 3      | 20 tegn    | Ja           | Modtager af beskeden. Denne er lig tagget Afhenter i input                 |
| Beskedtype                  | 3      | 20 tegn    | Ja           | F.eks. Elevflytning  |
| Subbeskedtype               | 3      | 100 tegn   | Ja           | F.eks. "Anmodning om elevflytning"   |
| SagsID                      | 3      | Number(10) | Nej          | Tagget SagsID refererer til den oprindelige anmodning                      |
| ReferenceGUID               | 3      | 32 tegn    | Nej          | Tagget ReferenceGUID skal udfyldes, hvis subbeskedtype er et svar          |
| OplysningerFraAfsender      | 3      |            | Nej          | Et tag til at pakke de følgende 6 tags ind                                 |
| KontaktpersonAfsender       | 4      | 100 tegn   | Nej          | Kontaktperson hos afsender   |
| KontaktpersonModtager       | 4      | 100 tegn   | Nej          | Kontaktperson hos modtager   |
| COSAformal                  | 4      | 4 tegn     | Nej          | CØSA-formål for uddannelse for eleven                                      |
| Afdeling                    | 4      | 50 tegn    | Nej          | Tekst for afdeling hos modtager, der skal modtage beskeden                 |
| CPRnummer                   | 4      | 10 tegn    | Nej          | CPR-nummer for eleven  |
| Status                      | 3      | 30 tegn    | Ja           | Status for beskeden  |
| SenesteStatusSkift          | 3      | Dato       | Nej          | Dato og tidspunkt for seneste ændring af feltet Status                     |
| SenesteAfhentningstidspunkt | 3      | Dato       | Nej          | Dato og tidspunkt for seneste afhentning, hvis beskeden er blevet afhentet |

I output medtages oplysninger om beskeder, der opfylder afgrænsningerne. Listen sorteres efter EDUPID, så den ældste kommer først.

For hver besked, der er med i output, oprettes en record i tabellen Beskedhendelser, hvor feltet Hendelse udfyldes med:

HentListe

Der oprettes altid en record i tabellen EDUPlog, der er beskrevet i afsnit 3.10.6.

### 3.9 Webservice AfhentBesked

En modtager skal kunne hente en besked i EDUP ved kalde webservice AfhentBesked. Der må gerne hentes en besked, som allerede er afhentet.

#### 3.9.1 Input

Ud over oplysninger med certifikat mv., som IP-UNG skal bruge, er der følgende oplysninger i input XML:

- BeskedKuvert
- BeskedData

Beskeddata er tom for denne webservice.

BeskedKuvert indeholder:

| Tag            | Niveau | Type       | Obligatorisk | Beskrivelse                                   |
|----------------|--------|------------|--------------|---|
| Afhenter       | 1      | 20 tegn    | Ja           | Der ønskes en besked, der er til Afhenter     |
| Kildesystem    | 1      | 20 tegn    | Ja           | Navn på kildesystem hos afhenter              |
| Versionsnummer | 1      | 20 tegn    | Ja           | Versionsnummer for kildesystem                |
| Kaldstidspunkt | 1      | Dato       | Ja           | Dato (inklusive tidspunkt) i afhenters system |
| EDUPID         | 1      | Number(10) | Ja           | Beskedden der skal hentes                     |

Der laves ud over syntaxtjek følgende tjek af beskedkuverten:

| Fejlkode | Fejltekst hvis tjek ikke er opfyldt og beskrivelse af tjecket  |
|----------|--|
| EDUP-24  | Fejltekst 'Afhenter eksisterer ikke'.<br>Afhenter eksisterer i tabellen Kommunikationspartnere. Bemærk der er ikke tjek på feltet Nedlagt, da der også skal kunne spørges på beskeder, der er sendt før en skolesammenlægning  |
| EDUP-25  | Fejltekst 'Afhenter passer ikke med oplysninger til IP-UNG'.<br>Afhenter er den samme, som angivet i oplysningerne til IP-UNG.<br>Hvis dette ikke er tilfældet, kan det være på grund af en skolesammenlægning.<br>Dvs. oplysninger til IP-UNG er den fortsættende skole, mens Afhenter er en af de nedlagte skoler. Dvs. feltet Nedlagt er J i recorden for Afhenter i tabellen Kommunikationspartnere, og det tjekkes så, om feltet NyPartnerID er den samme, som angivet i oplysningerne til IP-UNG |
| EDUP-61  | Fejltekst 'EDUPID eksisterer ikke'.<br>EDUPID eksisterer i tabellen Beskeder   |
| EDUP-63  | Fejltekst 'EDUPID er ikke til afhenter'.<br>Modtager gemt for beskeden med EDUPID i tabellen Beskeder passer med værdien i tagget Afhenter   |

#### 3.9.2 Output

Output vil (ud over oplysningerne i BeskedKuvert) indeholde oplysninger om fejl og xml for beskeden med EDUPID.

| Tag       | Niveau | Type     | Obligatorisk | Beskrivelse  |
|-----------|--------|----------|--------------|--|
| FejlKode  | 1      | 20 tegn  | Ja           | Fejlkode og tilhørende fejltekster er beskrevet ovenfor, bortset fra fejlkode EDUP-00 og tilhørende fejltekst 'Ingen fejl' |
| FejlTekst | 1      | 200 tegn | Ja           |  |

STIL EDUP - Teknisk snitflade beskrivelse

| Tag                         | Niveau | Type       | Obligatorisk | Beskrivelse  |
|-----------------------------|--------|------------|--------------|--|
| Besked                      | 1      |            | Nej          | Hvis der er fejl, er der ingen Besked  |
| EDUPID                      | 2      | Number(10) | Ja           | Dette er og de følgende tags udfyldes ud fra værdierne i recorden i tabellen Beskeder                                    |
| Afsender                    | 2      | 20 tegn    | Ja           | Afsender af beskeden   |
| AfsenderGUID                | 3      | 32 tegn    | Ja           | AfsenderGUID fra afsender  |
| Kildesystem                 | 1      | 20 tegn    | Ja           | Navn på kildesystem hos afsender   |
| Versionsnummer              | 1      | 20 tegn    | Ja           | Versionsnummer for kildesystem   |
| Kaldstidspunkt              | 3      | Dato       | Ja           | Kaldstidspunkt for kaldet af webservice SendBesked   |
| Modtager                    | 2      | 20 tegn    | Ja           | Modtager af beskeden. Denne er lig tagget Afhenter i input   |
| Beskedtype                  | 2      | 20 tegn    | Ja           | F.eks. Elevflytning  |
| Subbeskedtype               | 2      | 100 tegn   | Ja           | F.eks. "Anmodning om elevflytning"   |
| SagsID                      | 2      | Number(10) | Nej          | Tagget SagsID refererer til den oprindelige anmodning  |
| ReferenceGUID               | 2      | 32 tegn    | Nej          | Tagget ReferenceGUID skal udfyldes, hvis subbeskedtype er et svar  |
| OplysningerFraAfsender      | 2      |            | Nej          | Et tag til at pakke de følgende 6 tags ind   |
| KontaktpersonAfsender       | 3      | 100 tegn   | Nej          | Kontaktperson hos afsender   |
| KontaktpersonModtager       | 3      | 100 tegn   | Nej          | Kontaktperson hos modtager   |
| COSAformal                  | 3      | 4 tegn     | Nej          | CØSA-formål for uddannelse for eleven  |
| Afdeling                    | 3      | 50 tegn    | Nej          | Tekst for afdeling hos modtager, der skal modtage beskeden   |
| CPRnummer                   | 3      | 10 tegn    | Nej          | CPR-nummer for eleven  |
| StatusForAfhent             | 2      | 30 tegn    | Ja           | Den nuværende status (inden afhentning)  |
| SenesteStatusSkift          | 3      | Dato       | Nej          | Seneste dato for status skift (inden denne afhentning)   |
| SenesteAfhentningstidspunkt | 3      | Dato       | Nej          | Seneste dato for afhentning (inden denne afhentning)   |
| XML                         | 2      | clob       | Ja           | Selve beskeden om elevflytning, elevdeling, elevudlån eller skolehjemsbooking, dvs. beskeddata fra webservice SendBesked |

Recorden i tabellen Beskeder opdateres på følgende måde:

- Feltet Status sættes til 'Afhentet i EDUP'
- Feltet SenesteAfhentningstidspunkt sættes til sysdate
- Feltet Opdtid sættes til sysdate

## STIL EDUP - Teknisk snitflade beskrivelse

Hvis beskeden returneres i output, oprettes en record i tabellen Beskedhændelser, hvor feltet Hændelse udfyldes med:

AfhentBesked

Der vil også blive oprettet en record i tabellen Beskedhændelser, hvis status på beskeden ændres til 'Afhentet i EDUP'. Hvis status allerede er 'Afhentet i EDUP', oprettes der ikke en record i tabellen Beskedhændelser, da status ikke ændres.

Der oprettes altid en record i tabellen EDUPlog, der er beskrevet i afsnit 3.10.6.

### 3.10 Tabeller

#### 3.10.1 Kommunikationspartnere

Der skal laves en tabel med de lovlige afsendere og modtagere.

| Felt        | Format        | NUL<br>L? | Kommentar   |
|-------------|---------------|-----------|---|
| ID          | Number(10)    | N         | Id for recorden. Trækkes fra en sekvens.<br>Primary key   |
| Kode        | Varchar2(20)  | N         | Koden for denne kommunikationspartner.<br>Der er gjort klar til, at det kan være andet end<br>en erhvervsskole.<br>Unik key   |
| Navn        | Varchar2(100) | N         | Navn for denne kommunikationspartner  |
| Partnertype | Varchar2(30)  | N         | Type for denne kommunikationspartner.<br>Feltet sættes til 'Erhvervsskole' ved en er-<br>hvervsskole.<br>Andre mulige værdier tilføjes efter behov  |
| Nedlagt     | Varchar2(1)   | N         | Initialiseres til N.<br>Feltet sættes til J, hvis en skole nedlægges<br>(f.eks. ved en skolesammenlægning)  |
| NyPartnerID | Number(10)    | J         | Fremmednøgle til tabellen selv.<br>Feltet NyPartnerID kan udfyldes, hvis feltet<br>Nedlagt er J.<br>Ved en skolesammenlægning sættes feltet<br>NyPartnerID for de nedlagte skoler til ID for den<br>fortsættende skole. Se nedenfor |
| OprTid      | Date          | N         | Dato og tidspunkt for oprettelsen af recorden   |
| OpdTid      | Date          | N         | Dato og tidspunkt for seneste ændring af re-<br>corden  |

Denne tabel initialiseres, så der er en record for hver erhvervsskole, der har et studieadministrativt system, der kan anvende EDUP.

Hvis der laves en skolesammenlægning, skal recorden for hver af de nedlagte skoler ændres på følgende måde:

- Feltet Nedlagt sættes til J
- Feltet NyPartnerID sættes til ID for den fortsættende skole

Desuden skal der ændres, hvis en af de nedlagte skoler tidligere har været resultatet af en skolesammenlægning. Så skal feltet NyPartnerID for de nedlagte skoler fra den tidligere sammenlægning ændres, så de peger på den nye fortsættende skole. Dvs. der er kun et niveau i anvendelsen af feltet NyPartnerID.

### 3.10.2 Beskedtyper

Der skal laves en tabel med de lovlige beskedtyper.

| Felt        | Format        | NUL<br>L? | Kommentar   |
|-------------|---------------|-----------|---|
| ID          | Number(10)    | N         | Id for recorden. Trækkes fra en sekvens.<br>Primary key |
| Beskedtype  | Varchar2(20)  | N         | Beskedtype.<br>Unik key                                 |
| Beskrivelse | Varchar2(100) | N         | Beskrivelse for denne beskedtype                        |
| OprTid      | Date          | N         | Dato og tidspunkt for oprettelsen af recorden           |
| OpdTid      | Date          | N         | Dato og tidspunkt for seneste ændring af recorden       |

Denne tabel initialiseres, så der er en record for følgende beskedtyper:

- Elevflytning
- Elevdeling
- Elevudlån
- Skolehjemsbooking
- Test

### 3.10.3 Subbeskedtyper

Der skal laves en tabel med de lovlige subbeskedtyper.

| Felt                      | Format        | NUL<br>L? | Kommentar  |
|---------------------------|---------------|-----------|--|
| ID                        | Number(10)    | N         | Id for recorden. Trækkes fra en sekvens.<br>Primary key  |
| BeskedtypeID              | Number(10)    | N         | Fremmednøgle til tabellen Beskedtyper.<br>Del af unik key  |
| Subbeskedtype             | Varchar2(100) | N         | Subbeskedtype.<br>Del af unik key  |
| Beskrivelse               | Varchar2(100) | N         | Beskrivelse af denne subbeskedtype   |
| KanStarteNySag            | Varchar2(1)   | N         | J/N-felt.<br>Feltet sættes til J, hvis denne subbeskedtype kan starte en ny sag.<br>Dvs. for elevflytning, elevdeling, elevudlån og skolehjemsbooking sættes feltet til J for subbeskedtyper, der er en anmodning  |
| SagsIdSkalUdfyldes        | Varchar2(1)   | N         | J/N-felt.<br>Feltet sættes til J, hvis tagget SagsID skal være udfyldt for denne subbeskedtype.<br>Dvs. for elevflytning, elevdeling, elevudlån og skolehjemsbooking sættes feltet til J for subbeskedtyper, der <u>ikke</u> er en anmodning.<br>Ved elevflytning, elevdeling, elevudlån og skolehjemsbooking er KanStarteNySag og SagsIdSkalUdfyldes "hinandens omvendte", og der er således kun behov for et felt. Men der er to felter, da der senere kan indføres ny beskedtyper og tilhørende subbeskedtyper, hvor der er behov for to felter |
| ReferenceGUIDskalUdfyldes | Varchar2(1)   | N         | J/N-felt.<br>Feltet sættes til J, hvis tagget ReferenceGUID skal udfyldes denne subbeskedtype.<br>Dvs. for elevflytning, elevdeling, elevudlån og skolehjemsbooking sættes feltet til J for subbeskedtyper, der er et svar   |
| OprTid                    | Date          | N         | Dato og tidspunkt for oprettelsen af recorden  |
| OpdTid                    | Date          | N         | Dato og tidspunkt for seneste ændring af recorden  |

Denne tabel initialiseres, så der er en record for hver subbeskedtype beskrevet i indledningen af afsnit 3.2 til 3.6.

**3.10.4 Beskeder**

Tabellen Beskeder indeholder en record for hvert kald af webservice SendBesked, hvis der ikke er fejl.

| Felt                        | Format     | NUL<br>L? | Kommentar  |
|-----------------------------|------------|-----------|--|
| ID                          | Number(10) | N         | Id for recorden. Trækkes fra en sekvens.<br>Primary key  |
| AfsenderID                  | Number(10) | N         | Fremmednøgle til tabellen Kommunikationspartnere   |
| ModtagerID                  | Number(10) | N         | Fremmednøgle til tabellen Kommunikationspartnere   |
| AfsenderGUID                | 32 tegn    | N         | AfsenderGUID fra afsender  |
| Kildesystem                 | 20 tegn    | N         | Navn på kildesystem hos afsender   |
| Versionsnummer              | 20 tegn    | N         | Versionsnummer for kildesystem   |
| Kaldstidspunkt              | Dato       | N         | Kaldstidspunkt for kaldet af webservice SendBesked   |
| SubbeskedtypeID             | Number(10) | N         | Fremmednøgle til tabellen Subbeskedtyper   |
| SagsID                      | Number(10) | J         | Fremmednøgle til tabellen selv   |
| ReferenceGUID               | 32 tegn    | J         | Udpeger AfsenderGUID, hvis subbeskedtype er et svar på en tidligere subbesked  |
| KontaktpersonAfsender       | 100 tegn   | J         | Kontaktperson hos afsender   |
| KontaktpersonModtager       | 100 tegn   | J         | Kontaktperson hos modtager   |
| COSAformal                  | 4 tegn     | J         | CØSA-formål for uddannelse for eleven  |
| Afdeling                    | 50 tegn    | J         | Tekst for afdeling hos modtager, der skal modtage beskeden   |
| CPRnummer                   | 10 tegn    | J         | CPR-nummer for eleven  |
| Status                      | 30 tegn    | N         | Status for beskeden  |
| ModtagetTidspunkt           | Dato       | N         | Dato og tidspunkt for modtagelse i EDUP  |
| SenesteStatusSkift          | Dato       | J         | Dato og tidspunkt for seneste ændring af feltet Status   |
| SenesteAfhentningstidspunkt | Dato       | J         | Dato og tidspunkt for seneste afhentning, hvis beskeden er blevet afhentet   |
| XML                         | clob       | J         | Selve XML'en.<br>Feltet er ikke tvunget, da der i forbindelse med oprydning måske skal være muligt at clear dette felt (og ikke slette recorden) |
| OprTid                      | Date       | N         | Dato og tidspunkt for oprettelsen af recorden  |
| OpdTid                      | Date       | N         | Dato og tidspunkt for seneste ændring af recorden  |



## STIL EDUP - Teknisk snitflade beskrivelse

Hvis webservicen SendBesked kaldes, og der ikke er fejl input, oprettes der en record i tabellen Beskeder. Ud over felterne der modtages i SendBesked, udfyldes felterne Status og Modtaget-Tidspunkt.

De lovlige værdier for Status er:

- Modtaget i EDUP
- Klar til afhentning i EDUP
- Afhentet i EDUP
- Slettet i EDUP

Ved oprettelse af en ny record indsættes 'Modtaget i EDUP' i feltet Status. Kort efter vil status blive ændret til 'Klar til afhentning i EDUP'.

Hvis feltet Status i en record opdateres, oprettes en record i tabellen Beskedhendelser, hvor feltet Hendelse udfyldes med den gamle statusværdi. Desuden sættes feltet SenesteStatusSkift til sysdate.

I første omgang laves der ikke oprydning i tabellen Beskeder. Se kapitel 4.

**3.10.5 Beskedhændelser**

Der laves en tabel Beskedhændelser, hvor der for hver besked registreres hændelser for besked. Dette anvendes blandt andet til registrering af statusskift for beskeden.

| Felt     | Format     | NUL<br>L? | Kommentar  |
|----------|------------|-----------|--|
| ID       | Number(10) | N         | Id for recorden. Trækkes fra en sekvens.<br>Primary key  |
| BeskedD  | Number(10) | N         | Fremmednøgle til tabellen Beskeder   |
| Hændelse | 100 tegn   | N         | Hændelse for denne besked. Dette felt er udfyldt med en statusværdi eller navnet på en webservice                      |
| OprTid   | Date       | N         | Dato og tidspunkt for oprettelsen af recorden.<br>Recorden vil ikke blive opdateret, så der er ikke et felt med OpdTid |

Der oprettes en record i tabellen Beskedhændelser, hvis der bliver forespurgt på beskeden i webservicen HentStatus, i webservicen HentListe eller i webservicen AfhentBesked.

Desuden skal der oprettes en record i tabellen Beskedhændelser, hvis feltet Status for en besked ændres. Feltet Hændelse i record i tabellen Beskedhændelser sættes til den gamle status på beskeden.

**3.10.6 EDUPlog**

Der laves en tabel EDUPlog, hvor kald af webservices logges. Denne tabel kan anvendes i forbindelse med support.

| Felt           | Format     | NUL<br>L? | Kommentar  |
|----------------|------------|-----------|--|
| ID             | Number(10) | N         | Id for recorden. Trækkes fra en sekvens.<br>Primary key  |
| Webservice     | 30 tegn    | N         | Navn på webservicen  |
| Afsender       | 20 tegn    | J         | Afsender i webservicen er SendBesked   |
| AfsenderGUID   | 32 tegn    | J         | AfsendelsesGUID i webservicen<br>SendBesked  |
| Kildesystem    | 20 tegn    | N         | Dette felt er udfyldt i alle webservices   |
| Versionsnummer | 20 tegn    | N         | Dette felt er udfyldt i alle webservices   |
| Kaldtidspunkt  | Dato       | N         | Dette felt er udfyldt i alle webservices   |
| Modtager       | 20 tegn    | J         | Modtager i webservicen SendBesked  |
| Beskedtype     | 20 tegn    | J         | Beskedtype i webservicen SendBesked  |
| Subbeskedtype  | 100 tegn   | J         | Subbeskedtype i webservicen SendBesked   |
| Afhenter       | 20 tegn    | J         | Afhenter i webservice HenstStatus,<br>HentListe eller AfhentBesked   |
| FejlKode       | 20 tegn    | J         | Fejlkode, der returneres i kaldet af webservicen   |
| FejlTekst      | 200 tegn   | J         | Fejltekst, der returneres i kaldet af webservicen  |
| InputXML       | Clob       | J         | Input XML fra kaldet af webservicen  |
| OutputXML      | Clob       | J         | Output XML fra kaldet af webservicen   |
| OprTid         | Date       | N         | Dato og tidspunkt for oprettelsen af recorden.<br>Recorden vil ikke blive opdateret, så der er ikke et felt med OpdTid |

Hvis der er fejl i et kald af webservicen SendBesked, oprettes en record i tabellen EDUPlog.

For hvert kald af webservicen HentStatus oprettes en record i tabellen EDUPlog.

For hvert kald af webservicen HentListe oprettes en record i tabellen EDUPlog.

For hvert kald af webservicen AfhentBesked oprettes en record i tabellen EDUPlog.

## 4. Senere versioner af EDUP

Dette er en liste af emne, der skal overvejes til senere versioner af EDUP. Det er ikke en prioriteret rækkefølge.

|  |
|--|
| Emner  |
| Kryptering af besked   |
| Tjek beskedtype er lovlig for afsender og for modtager   |
| Udveksling med andre end erhvervsskoler, f.eks. efteruddannelsesudvalg   |
| Opdatering af tabellen Kommunikationspartnere ud fra erhvervsskoler i institutionsregisteret   |
| Tilbagetrækning af en besked<br>Skal det kun være muligt for en besked, der ikke er hentet af modtager?<br>Hvad skal der ske, hvis beskeden er hentet af modtager?   |
| Der skal laves nogle supportværktøjer. F.eks.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se liste over beskeder der hører sammen ved at angive en EDUPID, dvs. ud fra denne EDUPID finde tidligere og senere beskeder</li> <li>• Se beskeder sendt fra en institution</li> <li>• Se beskeder sendt til en institution</li> <li>• Sætte beskeder til genafhentning</li> </ul>  |
| Oprydning i tabellen Beskeder. F.eks.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blanke feltet XML, hvor feltet Afhentet er J, og hvor feltet SenesteAfhentningstidspunkt er mindst N1 dage før dags dato. Feltet XML tabellen Beskeder er ændret, så det må være NULL</li> <li>• Slette records, hvor feltet Afhentet er J, og hvor feltet SenesteAfhentningstidspunkt er mindst N2 dage før dags dato. Dette kan være farligt, da det kan risikeres, at web-service SendBesked senere bliver kaldt, hvor tagget SagsID henviser til en record, som er blevet slettet</li> <li>• Slette alle records for en SagsID</li> </ul> Der skal også ryddes op i tabellen Beskedhændelser |
| Mulighed for at sende fravær i forbindelse med elevdeling og elevudlån.<br>I version 1.0 af dette dokument er der et udkast, men dette udkast er nu slettet, da fravær ikke medtages i første version af EDUP  |
| Mulighed for at sende ændringer til en anmodning.<br>I version 1.0 af dette dokument er der et udkast, men dette udkast er nu slettet, da ændring af anmodning ikke medtages i første version af EDUP  |