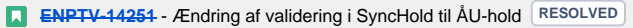
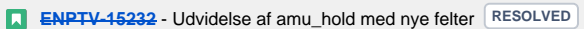

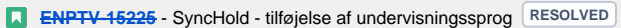



D0180 - SyncHold

Versionshistorik

| Version | Dato | Ansvarlig | Beskrivelse | Status |
|---------|------------|---|---|--------------------|
| 1.0 | 03-12-2020 | Olivier Stéphane Bonde Petersen | Tilføjet response og request for SyncHold servicen | Planlagt |
| 1.0 | 07-12-2020 | Olivier Stéphane Bonde Petersen | Overført valideringer for SyncHold servicen fra D0180 - SA-systemer - Tværgående | Under udarbejdelse |
| 1.0 | 07-12-2020 | Markus Hald Juul-Nyholm | Indsat introduktion | Under udarbejdelse |
| 1.0 | 09-12-2020 | Olivier Stéphane Bonde Petersen | Request og response for Synchold servicen udfyldt | Under udarbejdelse |
| 1.0 | 16-12-2020 | Mads Rangholm | Reviewet. Udestår afklaring vedr. SyncHold valideringer markeret m. gul | Under udarbejdelse |
| 1.0 | 17-12-2020 | Markus Hald Juul-Nyholm | Fjernet følgende kolonner fra SyncHold valideringsoversigt: Jira, kommentar. Tilpasset valideringsbrud kolonne så der ikke længere er outdatede tabelnavne. | Færdigt |
| 1.0 | 18-12-2020 | Mads Rangholm | Andet review og internt godkendt | Reviewet |
| 1.1 | 08-07-2021 | Olivier Stéphane Bonde Petersen | Tilføjet FagPeriode-40 | Færdigt |
| 1.2 | 17-08-2021 | Andreas Fredrik Warvsten | Rettet FagPeriode-23 | Færdigt |
| 1.2 | 15-02-2022 | Zaki Hussain | Mindre styling rettelser. Status er derfor uændret. | Færdigt |
| 1.3 | 14-10-2022 | Olivier Stéphane Bonde Petersen | Ændret Holdfag-02 til at ignoreres for ÅU-hold med mindst ét eksisterende fag | Færdigt |
| 1.3 | 19-10-2022 | Christoffer John Svendsen | Reviewet | Reviewet |
| 1.4 | 27-01-2023 | Christoffer John Svendsen | Rullet ændringer til HoldFag-02 tilbage da  ikke blev lagt i produktion | Færdigt |
| 1.4 | 27-01-2023 | Olivier Stéphane Bonde Petersen | Reviewet | Reviewet |
| 1.4 | 27-01-2023 | Marianne Guerry Larsen | Reviewet | Godkendt |
| 1.5 | 13-06-2023 | Jacob Hegelund | Tilføjet omproeve, undervisningssprog og tolkebistand for AmuHold  | Færdigt |
| 1.6 | 15-06-2023 | Jacob Hegelund | Tilføjet aflysningsårsag 'Fejlopretelse'  | Færdigt |
| 1.7 | 15-06-2023 | Jacob Hegelund | Tilføjet beskrivelse af enum for Undervisningssprog  | Færdigt |
| 1.7 | 23-06-2023 | Marianne Guerry Larsen | Reviewet | Godkendt |
| 1.8 | 11-07-2023 | Christoffer John Svendsen | Tilføjet Aflysningsårsag til SyncHentHold  Tilføjet Version 2 definition | Færdigt |

| | | | | |
|-----|------------|---|--|----------|
| 1.9 | 21-11-2023 | Christoffer John Svendsen | Rettet felter for SyncHoldWebserviceV2 til at være obligatoriske | Færdigt |
| 1.9 | 21-11-2023 | Jacob Hegelund | Review | Reviewet |
| 1.9 | 21-11-2023 | Marianne Guerry Larsen | Reviewet | Godkendt |

Indholdsfortegnelse

- [Introduktion](#)
 - [Overordnet data-struktur](#)
- [Servicedefinitioner](#)
 - [Version 1](#)
 - [Version 2](#)
- [Operationer](#)
 - [Ping](#)
 - [Request](#)
 - [Response](#)
 - [SyncHold](#)
 - [Request](#)
 - [Response](#)
 - [Valideringer](#)
 - [SyncHentHold](#)
 - [Request](#)
 - [Response](#)
 - [Valideringer](#)
 - [SyncHentAktiGuids](#)
 - [Request](#)
 - [Response](#)
 - [Valideringer](#)

Referencer

| Reference | Titel | Version |
|-----------------------|--------------------------------|---------|
| DD130 | Detaljeret design for SyncHold | 1.1 |

Introduktion

SyncHold bruges, af SA-systemerne, til at vedligeholde listen af hold, som er tilknyttet de respektive skoler.

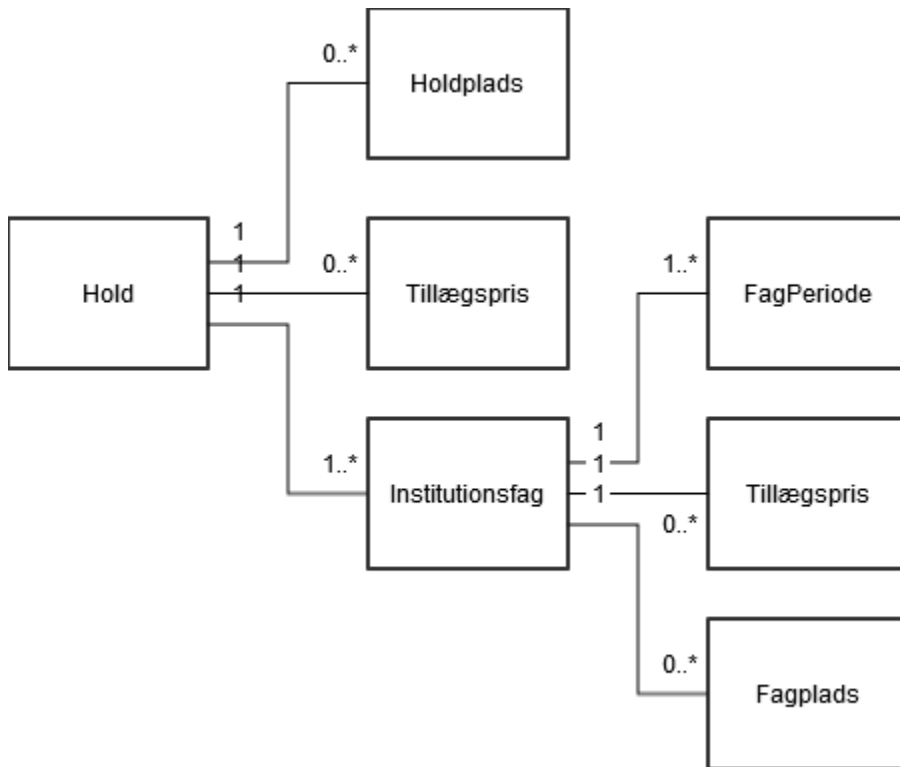
Oprettelse, opdatering og sletning er muligt, både for hold og for de underliggende strukturer på holdet.

Hver request valideres og udføres efter samme principper som for alle SA-services, som beskrevet i [D0180 - SA-systemer - Tværgående](#).

Hvordan valideringerne teknisk udføres kan ses i [DD130 - SA-Systemer - SyncHold](#), men essensen af dem er også beskrevet i dette dokument.

Overordnet data-struktur

Dette diagram giver en mentalt billede af hvordan hold-data er struktureret i denne service.



Servicedefinitioner

Version 1

| | |
|-------------|--|
| Relativ URL | /kursuskatalog-ws/SyncHoldWebserviceV1 |
| WSDL Schema | hold_schema.zip |

Version 2

| | |
|-------------|--|
| Relativ URL | /kursuskatalog-ws/SyncHoldWebserviceV2 |
| WSDL Schema | SyncHoldWebserviceV2.zip |

Operationer

Ping

Denne operation bruges til at teste om man har forbindelse til endpointet og tjener intet andet formål end dette.

Request

| Overordnet XPath | Relativ path | Type | Multiplicity | Beskrivelse |
|------------------|--------------|------|--------------|-------------|
|------------------|--------------|------|--------------|-------------|

| | | | | |
|---|------|--------|---|--|
| / | Ping | String | 1 | Valgfri tekst-streng. Værdien benyttes ikke til noget. |
|---|------|--------|---|--|

Response

| Overordnet XPath | Relativ path | Type | Multiplicity | Beskrivelse | | | | | | |
|------------------|------------------------------|---------------|--------------|--|----------------|-------------|------|------------------|-------|------------------------------|
| / | PingSvar | PingSvar | 1 | | | | | | | |
| /PingSvar | PingResult | Status / Enum | 1 | Status på servicen. <table border="1" data-bbox="834 485 1198 621"> <thead> <tr> <th>Mulige værdier</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"Op"</td> <td>Servicen er oppe</td> </tr> <tr> <td>"Nej"</td> <td>Servicen er <i>ikke</i> oppe</td> </tr> </tbody> </table> Der svares altid "Op" på denne operation, hvis et svar modtages. | Mulige værdier | Beskrivelse | "Op" | Servicen er oppe | "Nej" | Servicen er <i>ikke</i> oppe |
| Mulige værdier | Beskrivelse | | | | | | | | | |
| "Op" | Servicen er oppe | | | | | | | | | |
| "Nej" | Servicen er <i>ikke</i> oppe | | | | | | | | | |

SyncHold

Benyttes til at sende oprettelser, opdateringer og sletninger af hold-data i voksenuddannelse.

Request

| Overordnet XPath | Relativ path | Type | Multiplicity | Beskrivelse | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--------------------|--------------|---|------|-------------|----------|-------------------------|----------|--------------------------|----------|------------------------|-------------|--|
| / | Besked | WsSyncHoldBesked | 1 | Struktur for requestet | | | | | | | | | | |
| /Besked | Modtager | WsSyncModtager | 1 | Modtagerstruktur for requestet | | | | | | | | | | |
| | Indhold | SyncHoldReqIndhold | 1 | Indholdstruktur for requestet | | | | | | | | | | |
| /Besked/Modtager | ModtagerSystemID | String (1;100) | 1 | ID brugt til at se, hvilket SA-system, der har kaldt servicen | | | | | | | | | | |
| | ModtagerSystemTransaktionsID | String (1;100) | 1 | Unikt ID til brug ved logning af transaktionen | | | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold | InstNr | String (1;10) | 1 | Udfyldes af IP-UNG. DS-nummer på skolen som det kaldende system agerer på vegne af. | | | | | | | | | | |
| | HoldListe | HoldListe | 1 | Liste af hold | | | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe | Hold | SyncHoldType | 1..* | Holdstruktur Operation for et hold. Der er fire undertyper af SyncHoldType, som angives som attribut på SyncHoldType <table border="1" data-bbox="1268 1409 1490 1801"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"Insert"</td> <td>Et hold ønskes oprettet</td> </tr> <tr> <td>"Update"</td> <td>Et hold ønskes opdateret</td> </tr> <tr> <td>"Delete"</td> <td>Et hold ønskes slettet</td> </tr> <tr> <td>"Unchanged"</td> <td>Der er ingen operationer tilknyttet holdet, men der kan være operationer tilknyttet underliggende strukturer</td> </tr> </tbody> </table> | Type | Beskrivelse | "Insert" | Et hold ønskes oprettet | "Update" | Et hold ønskes opdateret | "Delete" | Et hold ønskes slettet | "Unchanged" | Der er ingen operationer tilknyttet holdet, men der kan være operationer tilknyttet underliggende strukturer |
| Type | Beskrivelse | | | | | | | | | | | | | |
| "Insert" | Et hold ønskes oprettet | | | | | | | | | | | | | |
| "Update" | Et hold ønskes opdateret | | | | | | | | | | | | | |
| "Delete" | Et hold ønskes slettet | | | | | | | | | | | | | |
| "Unchanged" | Der er ingen operationer tilknyttet holdet, men der kan være operationer tilknyttet underliggende strukturer | | | | | | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe/Hold | Noegle | SyncHoldNoegle | 1 | Nøglestruktur for holdet | | | | | | | | | | |

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update] | Startdato | Date | 1 | Startdato for holdet | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|---|--|-------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------|--|-----------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------|---|
| | Slutdato | Date | 1 | Slutdato for holder | | | | | | | | | | | |
| | KortBetegnelse | String (1;15) | 1 | Kort betegnelse for holdet | | | | | | | | | | | |
| | Betegnelse | String (1;50) | 1 | Betegnelse for holdet | | | | | | | | | | | |
| | Beskrivelse | String (1;1000) | 0..1 | Beskrivelse af holdet | | | | | | | | | | | |
| | UGnavn | String (1;100) | 0..1 | Holdets navn på UddannelsesGuiden | | | | | | | | | | | |
| | AntalPladser | Decimal (fractions: 0; digits: 4) | 0..1 | Maksimal kapacitet for deltagere på holdet | | | | | | | | | | | |
| | Lokation | String (1;50) | 1 | Identifikator for den lokation, holdet underviser på | | | | | | | | | | | |
| | Elevlektioner | Decimal (fractions: 0; digits: 4) | 0..1 | Totalt antal lektioner for en elev | | | | | | | | | | | |
| | aflyst | String / Boolean | 1 | Hvorvidt holdet er aflyst <table border="1" data-bbox="1271 640 1490 783"> <thead> <tr> <th>Værdi</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"J"</td> <td>Holdet er aflyst</td> </tr> <tr> <td>"N"</td> <td>Holdet er ikke aflyst</td> </tr> </tbody> </table> | Værdi | Beskrivelse | "J" | Holdet er aflyst | "N" | Holdet er ikke aflyst | | | | | |
| | Værdi | Beskrivelse | | | | | | | | | | | | | |
| | "J" | Holdet er aflyst | | | | | | | | | | | | | |
| | "N" | Holdet er ikke aflyst | | | | | | | | | | | | | |
| | Aflysningsårsag | String / Enum | 0..1 | Årsagen til aflysning af holdet Aflysningsårsagen kan tage fire værdier, som gives som streng i requestet <table border="1" data-bbox="1271 909 1490 1178"> <thead> <tr> <th>Værdi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"ManglendeTilmeldinger"</td> </tr> <tr> <td>"ManglendeRessourcer"</td> </tr> <tr> <td>"VirksomhedHarAflyst"</td> </tr> <tr> <td>"Fejlopretelse" (Gælder kun for SynchHoldWebserviceV2)</td> </tr> <tr> <td>"AndreAarsager"</td> </tr> </tbody> </table> | Værdi | "ManglendeTilmeldinger" | "ManglendeRessourcer" | "VirksomhedHarAflyst" | "Fejlopretelse" (Gælder kun for SynchHoldWebserviceV2) | "AndreAarsager" | | | | | |
| Værdi | | | | | | | | | | | | | | | |
| "ManglendeTilmeldinger" | | | | | | | | | | | | | | | |
| "ManglendeRessourcer" | | | | | | | | | | | | | | | |
| "VirksomhedHarAflyst" | | | | | | | | | | | | | | | |
| "Fejlopretelse" (Gælder kun for SynchHoldWebserviceV2) | | | | | | | | | | | | | | | |
| "AndreAarsager" | | | | | | | | | | | | | | | |
| AflystPrDato | Date | 0..1 | Datoen, hvorpå aflysningen er foretaget | | | | | | | | | | | | |
| Undervisningstid | String (1;50) | 0..1 | Klokkeslæt for undervisningen | | | | | | | | | | | | |
| Undervisningsform | String / Enum | 0..1 | Hvordan undervisningen foreløber Undervisningsformen kan tage fem værdier, som gives som streng i requestet <table border="1" data-bbox="1271 1409 1490 1843"> <thead> <tr> <th>Værdi</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"Aftenundervisning"</td> <td>Holdet undervises om aftenen</td> </tr> <tr> <td>"Fjernundervisning"</td> <td>Holdet tilbyder fjernundervisning</td> </tr> <tr> <td>"Weekendundervisning"</td> <td>Holdet undervises i weekenden</td> </tr> <tr> <td>"Dagundervisning"</td> <td>Holdet undervises om dagen</td> </tr> <tr> <td>"På fremmed sprog"</td> <td>Holdet undervises på et andet sprog end dansk</td> </tr> </tbody> </table> | Værdi | Beskrivelse | "Aftenundervisning" | Holdet undervises om aftenen | "Fjernundervisning" | Holdet tilbyder fjernundervisning | "Weekendundervisning" | Holdet undervises i weekenden | "Dagundervisning" | Holdet undervises om dagen | "På fremmed sprog" | Holdet undervises på et andet sprog end dansk |
| Værdi | Beskrivelse | | | | | | | | | | | | | | |
| "Aftenundervisning" | Holdet undervises om aftenen | | | | | | | | | | | | | | |
| "Fjernundervisning" | Holdet tilbyder fjernundervisning | | | | | | | | | | | | | | |
| "Weekendundervisning" | Holdet undervises i weekenden | | | | | | | | | | | | | | |
| "Dagundervisning" | Holdet undervises om dagen | | | | | | | | | | | | | | |
| "På fremmed sprog" | Holdet undervises på et andet sprog end dansk | | | | | | | | | | | | | | |

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

| Tilmeldingsfrist | Date | 1 | Fristen for tilmelding til holdet | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|------|--|-------|-------------|-----|------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|------------|-------|--|------|----------------|
| Indberetningsprincip | String / Enum | 1 | <p>Angiver hvilket format holdet tager</p> <p>Indberetningsprincippet kan have følgende værdier</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>"P"</td> <td>Plan-hold</td> </tr> <tr> <td>"S"</td> <td>Split-hold</td> </tr> <tr> <td>"SFI"</td> <td>Særligt forløb for flygtninge og indvandrere</td> </tr> <tr> <td>"ÅV"</td> <td>Åbent værksted</td> </tr> </tbody> </table> | Type | | - | | "P" | Plan-hold | "S" | Split-hold | "SFI" | Særligt forløb for flygtninge og indvandrere | "ÅV" | Åbent værksted |
| Type | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | |
| "P" | Plan-hold | | | | | | | | | | | | | | |
| "S" | Split-hold | | | | | | | | | | | | | | |
| "SFI" | Særligt forløb for flygtninge og indvandrere | | | | | | | | | | | | | | |
| "ÅV" | Åbent værksted | | | | | | | | | | | | | | |
| Last | String / Boolean | 1 | <p>Hvorvidt holdet er låst for ændringer</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Værdi</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"J"</td> <td>Holdet er låst for ændringer</td> </tr> <tr> <td>"N"</td> <td>Holdet er ikke låst for ændringer</td> </tr> </tbody> </table> | Værdi | Beskrivelse | "J" | Holdet er låst for ændringer | "N" | Holdet er ikke låst for ændringer | | | | | | |
| Værdi | Beskrivelse | | | | | | | | | | | | | | |
| "J" | Holdet er låst for ændringer | | | | | | | | | | | | | | |
| "N" | Holdet er ikke låst for ændringer | | | | | | | | | | | | | | |
| Forudsætninger | String (1;1000) | 0..1 | Beskrivelse af forudsætninger for at tage holdet | | | | | | | | | | | | |
| KvikDSNr | String (1;6) | 1 | DS-nummeret for skolen, holdet tilhører | | | | | | | | | | | | |
| KvikNr | String (1;20) | 1 | ID for holdet, som er unikt under den tilhørende skole | | | | | | | | | | | | |
| KontaktPerson | String (1;50) | 1 | Navnet på kontaktpersonen vedrørende holdet | | | | | | | | | | | | |
| KontaktTelefonnr | String (1;20) | 1 | Telefonnummer på kontaktperson | | | | | | | | | | | | |
| Email | String (1;100) | 1 | Kontakt-e-mailen for holdet | | | | | | | | | | | | |
| Hjemmeside | String (1;200) | 1 | Hjemmesiden for holdets udbyder | | | | | | | | | | | | |
| Aktivitetsafdeling | String (1;4) | 0..1 | Unik kode for aktivitetsafdelingen, holdet tilhører | | | | | | | | | | | | |
| Projektomrade | String (1;10) | 0..1 | Unik kode for projektområdet, holdet tilhører | | | | | | | | | | | | |
| Ansvarsomrade | String (1;10) | 0..1 | Unik kode for ansvarsområdet, holdet tilhører | | | | | | | | | | | | |
| Uddannelse | SyncHoldUddannelse | 1 | Uddannelsen, holdets undervisning tilhører | | | | | | | | | | | | |
| MinimumAntalTilmeldte | Decimal (fractions: 0;digits: 3) | 0..1 | Det laveste antal tilmeldte, der kræves for holdets udførelse | | | | | | | | | | | | |
| Skoledagskalender | String (1;50) | 1 | Identifikator for skoledagskalenderen, holdet bruger | | | | | | | | | | | | |

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

| | Kontraktuddannelse | String / Boolean | 0..1 | Hvorvidt holdet er del af en AMU-kontraktuddannelse <table border="1"> <thead> <tr> <th>Værdi</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"J"</td> <td>Holdet er del af en AMU-kontraktuddannelse</td> </tr> <tr> <td>"N"</td> <td>Holdet er <i>ikke</i> del af en AMU-kontraktuddannelse</td> </tr> </tbody> </table> | Værdi | Beskrivelse | "J" | Holdet er del af en AMU-kontraktuddannelse | "N" | Holdet er <i>ikke</i> del af en AMU-kontraktuddannelse |
|---------------------------------------|--|------------------|------|--|-------|-------------|-----|--|-----|---|
| Værdi | Beskrivelse | | | | | | | | | |
| "J" | Holdet er del af en AMU-kontraktuddannelse | | | | | | | | | |
| "N" | Holdet er <i>ikke</i> del af en AMU-kontraktuddannelse | | | | | | | | | |
| | Garantikursus | String / Boolean | 0..1 | Hvorvidt skolen garanterer kursets gennemførelse, hvis det minimale antal tilmeldte bliver mødt <table border="1"> <thead> <tr> <th>Værdi</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"J"</td> <td>Skolen garanterer undervisningen bliver gennemført</td> </tr> <tr> <td>"N"</td> <td>Skolen garanterer ikke undervisningen bliver gennemført</td> </tr> </tbody> </table> | Værdi | Beskrivelse | "J" | Skolen garanterer undervisningen bliver gennemført | "N" | Skolen garanterer ikke undervisningen bliver gennemført |
| Værdi | Beskrivelse | | | | | | | | | |
| "J" | Skolen garanterer undervisningen bliver gennemført | | | | | | | | | |
| "N" | Skolen garanterer ikke undervisningen bliver gennemført | | | | | | | | | |
| | Omproeve (Gælder kun for SyncHoldWebserviceV2) | Boolean | 1 | Angiver hvis et hold er et omprøvehold | | | | | | |
| | Undervisningssprog (Gælder kun for SyncHoldWebserviceV2) | String / Enum | 1 | Angiver undervisningssprog for holdet. Undervisningssprog angives som enum, der er defineret ud fra kodeme for ISO-639-1 https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_ISO_639-1_codes | | | | | | |
| | Tolkebestand (Gælder kun for SyncHoldWebserviceV2) | Boolean | 1 | Angiver om der tilbydes tolkebestand til et specifikt hold | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe | HoldPladsListe | HoldPladsListe | 0..1 | Liste af holdpladser for holdet | | | | | | |
| /Hold[Insert] | SkolefagListe | SkolefagListe | 1 | Liste af fag, holdet underviser i | | | | | | |
| | TillegsprisListe | TillegsprisListe | 0..1 | Liste af tillægspriser for holdet | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe | HoldPladsListe | HoldPladsListe | 0..1 | Liste af holdpladser for holdet | | | | | | |
| /Hold[Update Unchanged] | SkolefagListe | SkolefagListe | 0..1 | Liste af fag, holdet underviser i | | | | | | |
| | TillegsprisListe | TillegsprisListe | 0..1 | Liste af tillægspriser for holdet | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe/Hold/Noegle | AktiGuid | String (1;32) | 1 | Unik identifikator for holdet | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe | COSAformal | String (1;4) | 1 | Identifikator på CØSA-formålet for den uddannelse, holdet tilhører | | | | | | |
| /Hold[Insert Update]/Uddannelse | Version | String(1;4) | 1 | Niveauet af CØSA-formålet for den uddannelse, holdet tilhører | | | | | | |

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /HoldPladsListe | HoldsPlads | HoldPladsType | 1..* | HoldPladsstruktur Operation for en holdplads. Der er tre under typer af HoldPladsType, som angives som attribut på HoldPladsType <table border="1" data-bbox="1271 380 1485 611"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"Insert"</td> <td>En holdplads ønskes oprettet</td> </tr> <tr> <td>"Update"</td> <td>En holdplads ønskes opdateret</td> </tr> <tr> <td>"Delete"</td> <td>En holdplads ønskes slettet</td> </tr> </tbody> </table> | Type | Beskrivelse | "Insert" | En holdplads ønskes oprettet | "Update" | En holdplads ønskes opdateret | "Delete" | En holdplads ønskes slettet | | |
|---|--|------------------------|------|--|------|-------------|----------|------------------------------|----------|-------------------------------|----------|-----------------------------|-------------|--|
| Type | Beskrivelse | | | | | | | | | | | | | |
| "Insert" | En holdplads ønskes oprettet | | | | | | | | | | | | | |
| "Update" | En holdplads ønskes opdateret | | | | | | | | | | | | | |
| "Delete" | En holdplads ønskes slettet | | | | | | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /HoldPladsListe/HoldPlads | Noegle | SyncHoldPladserNoegle | 1 | Nøgle for holdpladsen, unik under holdet | | | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /HoldPladsListe/HoldPlads[Update] | NyNoegle | SyncHoldPladseNyNoegle | 0..1 | Ønsket ny nøgle for holdpladsen, unik under holdet | | | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /HoldPladsListe/HoldPlads[Insert Update] | Slutdato | Date | 1 | Holdpladsens slutdato | | | | | | | | | | |
| /Hold[Insert Update Unchanged] /HoldPladsListe/HoldPlads[Insert Update] | AntalPladser | Decimal (4, 0) | 0..1 | Maksimalt antal tilmeldte på holdpladsen | | | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /HoldPladsListe/HoldPlads/Noegle | Startdato | Date | 1 | Holdpladsens startdato | | | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /HoldPladsListe/HoldPlads[Update] /NyNoegle | Startdato | Date | 1 | Ønsket ny startdato for holdpladsen | | | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe | Skolefag | SkolefagPaHoldType | 1..* | Skolefagstruktur Operation for et skolefag. Der er fire under typer af SkolefagPaHoldType, som angives som attribut på SkolefagPaHoldType <table border="1" data-bbox="1271 1360 1485 1776"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"Insert"</td> <td>Et skolefag ønskes oprettet</td> </tr> <tr> <td>"Update"</td> <td>Et skolefag ønskes opdateret</td> </tr> <tr> <td>"Delete"</td> <td>Et skolefag ønskes slettet</td> </tr> <tr> <td>"Unchanged"</td> <td>Der er ingen operationer tilknyttet skolefaget, men der kan være operationer tilknyttet underliggende strukturer</td> </tr> </tbody> </table> | Type | Beskrivelse | "Insert" | Et skolefag ønskes oprettet | "Update" | Et skolefag ønskes opdateret | "Delete" | Et skolefag ønskes slettet | "Unchanged" | Der er ingen operationer tilknyttet skolefaget, men der kan være operationer tilknyttet underliggende strukturer |
| Type | Beskrivelse | | | | | | | | | | | | | |
| "Insert" | Et skolefag ønskes oprettet | | | | | | | | | | | | | |
| "Update" | Et skolefag ønskes opdateret | | | | | | | | | | | | | |
| "Delete" | Et skolefag ønskes slettet | | | | | | | | | | | | | |
| "Unchanged" | Der er ingen operationer tilknyttet skolefaget, men der kan være operationer tilknyttet underliggende strukturer | | | | | | | | | | | | | |

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag | Noegle | SyncSkolefagPaHoldNoegle | 1 | Nøgle for skolefaget, holdet er tilmeldt, unik under holdet | | | | | |
|---|---|----------------------------------|--|--|-------------|-------------|--------------------------|--|-------------------------------|
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag[Update] | NyNoegle | SyncSkolefagPaHoldNyNoegle | 0..1 | Ønsket ny nøgle for skolefaget, holdet er tilmeldt | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag[Insert Update] | VarighedDage | Decimal (4, 1) | 1 | Antal dage, skolefaget varer | | | | | |
| | TimerPrDag | Decimal (6, 2) | 0..1 | Daglige antal timer, der undervises i faget | | | | | |
| | JusteretPris | Decimal (10, 2) | 1 | Endelig pris for faget | | | | | |
| | Fuldpris | Decimal (10, 2) | 0..1 | Fulde pris for faget inden fradrag | | | | | |
| | Tillegspris | Decimal (10, 2) | 0..1 | Ekstraordinær prisforhøjelse | | | | | |
| | TillegsprisArsag | String (0;200) | 0..1 | Årsag for ekstraordinær pris | | | | | |
| | GodkendtSkole | String (1;6) | 1 | Identifikator for skolen, faget er godkendt af | | | | | |
| | GennemforendeSkole | String (1;6) | 1 | Identifikator for skolen, faget bliver gennemført af | | | | | |
| | FKB | SyncSkolefagPaHoldFkb | 0..1 | Identifikator for den FKB, faget hører under | | | | | |
| | UdliciteretTil | SyncSkolefagPaHoldUdliciteretTil | 0..1 | Identifikator for virksomheden, faget er udliciteret til | | | | | |
| | PrimaertFag | String / Boolean | 1 | Hvorvidt faget er et primært fag på uddannelsen, faget tilhører | | | | | |
| | Arves | String / Boolean | 1 | Markering om skolefaget arves, når der oprettes en holdplacering. Dette betyder at hvis man er tilmeldt holdet er arves denne tilmelding af skolefag så man også er tilmeldt skolefaget. Kan tolkes som at skolefaget er obligatorisk på holdet. | | | | | |
| | ForegarUndervisningPaVirk | String / Boolean | 1 | Hvorvidt undervisningen foregår på virksomheden <table border="1" data-bbox="1271 1234 1487 1430"> <thead> <tr> <th>Værdi</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"J"</td> <td>Undervisningen foregår på virksomheden</td> </tr> <tr> <td>"N"</td> <td>Undervisningen foregår ikke på virksomheden</td> </tr> </tbody> </table> | Værdi | Beskrivelse | "J" | Undervisningen foregår på virksomheden | "N" |
| Værdi | Beskrivelse | | | | | | | | |
| "J" | Undervisningen foregår på virksomheden | | | | | | | | |
| "N" | Undervisningen foregår ikke på virksomheden | | | | | | | | |
| Fjernundervisning | String / Boolean | 1 | Hvorvidt der er fjernundervisning <table border="1" data-bbox="1271 1503 1487 1698"> <thead> <tr> <th>Værdi</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"J"</td> <td>Der er fjernundervisning</td> </tr> <tr> <td>"N"</td> <td>Der er ikke fjernundervisning</td> </tr> </tbody> </table> | Værdi | Beskrivelse | "J" | Der er fjernundervisning | "N" | Der er ikke fjernundervisning |
| Værdi | Beskrivelse | | | | | | | | |
| "J" | Der er fjernundervisning | | | | | | | | |
| "N" | Der er ikke fjernundervisning | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag[Insert] | FagPeriodeListe | SyncFagPeriodeListe | 1 | Liste over undervisningsperioder for faget | | | | | |

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag[Update Unchanged] | FagPeriodeListe | SyncFagPeriodeListe | 0..1 | Liste over undervisningsperioder for faget | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---|--------------|---|------|-------------|----------|-------------------------------|----------|--------------------------------|----------|------------------------------|
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag[Insert Update Unchanged] | FagPladsListe TillegsprisListe | SyncFagPladsListe SyncTillegsprisListe | 0..1 0..1 | Liste over fagpladser for faget Liste over tillægspriser for faget | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag/Noegle | Skolefagkode Niveau | String 1(5) String (1) | 1 1 | Unik identifikator for skolefaget Niveauet for skolefaget | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag/NyNoegle | Skolefagkode Niveau | String (1;5) String (1) | 1 1 | Unik identifikator for skolefaget Niveauet for skolefaget | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag[Insert Update] /FKB | COSAformal Version | String (1;4) String (1;4) | 1 1 | Unik identifikator for CØSA-formålet for FKB-uddannelsen Version for CØSA-formålet uddannelsen tilhører | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag[Insert Update] /UdliciteretTil | CVRnr Pnummer | String (8) String (10) | 1 1 | CVR-nummeret på virksomheden, faget er udliciteret til P-nummer på beliggenheden, faget er udliciteret til | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag[Insert Update Unchanged] /FagPeriodeListe | FagPeriode | FagPeriodeType | 1..* | Fagperiodestruktur Oprøring for en fagperiode. Der er tre under typer af FagPeriodeType, som angives som attribut på FagPeriodeType <table border="1" data-bbox="1268 1150 1485 1381"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"Insert"</td> <td>En fagperiode ønskes oprettet</td> </tr> <tr> <td>"Update"</td> <td>En fagperiode ønskes opdateret</td> </tr> <tr> <td>"Delete"</td> <td>En fagperiode ønskes slettet</td> </tr> </tbody> </table> | Type | Beskrivelse | "Insert" | En fagperiode ønskes oprettet | "Update" | En fagperiode ønskes opdateret | "Delete" | En fagperiode ønskes slettet |
| Type | Beskrivelse | | | | | | | | | | | |
| "Insert" | En fagperiode ønskes oprettet | | | | | | | | | | | |
| "Update" | En fagperiode ønskes opdateret | | | | | | | | | | | |
| "Delete" | En fagperiode ønskes slettet | | | | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag[Insert Update Unchanged] /FagPeriodeListe/FagPeriode | Noegle | SyncFagPeriodeNoegle | 1 | Unik nøgle for fagperioden | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag[Insert Update Unchanged] /FagPeriodeListe/FagPeriode[Update] | NyNoegle | SyncFagPeriodeNyNoegle | 0..1 | Ønsket ny unik nøgle for fagperioden | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag[Insert Update Unchanged] | Slutdato VarighedDage | Date Decimal (fractions=2; digits=4) | 1 1 | Slutdato for fagperioden Antal dage, fagperiode strækker sig over | | | | | | | | |
| /SkolefagListe/Skolefag[Insert Update Unchanged] | TimerPrDag | Decimal (fractions=2; digits=6) | 0..1 | Antal undervisningstimer per undervisningsdag | | | | | | | | |

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

| /FagPeriodeListe/FagPeriode[Insert Update] | Lokation | String (0;50) | 0..1 | Identifikator for undervisningens lokation | | | | | | | | |
|---|---|---------------------------------|---|---|-------------|-------------|--------------------------|--|-------------------------------|---|----------|-----------------------------|
| | ForegarUndervisningPaVirk | EnumJN | 1 | Hvorvidt undervisningen foregår på virksomheden <table border="1"> <thead> <tr> <th>Værdi</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"J"</td> <td>Undervisningen foregår på virksomheden</td> </tr> <tr> <td>"N"</td> <td>Undervisningen foregår ikke på virksomheden</td> </tr> </tbody> </table> | Værdi | Beskrivelse | "J" | Undervisningen foregår på virksomheden | "N" | Undervisningen foregår ikke på virksomheden | | |
| | Værdi | Beskrivelse | | | | | | | | | | |
| "J" | Undervisningen foregår på virksomheden | | | | | | | | | | | |
| "N" | Undervisningen foregår ikke på virksomheden | | | | | | | | | | | |
| Fjernundervisning | EnumJN | 1 | Hvorvidt der er fjernundervisning <table border="1"> <thead> <tr> <th>Værdi</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"J"</td> <td>Der er fjernundervisning</td> </tr> <tr> <td>"N"</td> <td>Der er ikke fjernundervisning</td> </tr> </tbody> </table> | Værdi | Beskrivelse | "J" | Der er fjernundervisning | "N" | Der er ikke fjernundervisning | | | |
| Værdi | Beskrivelse | | | | | | | | | | | |
| "J" | Der er fjernundervisning | | | | | | | | | | | |
| "N" | Der er ikke fjernundervisning | | | | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag[Insert Update Unchanged] /FagPeriodeListe/FagPeriode/Noegle | Startdato | Date | 1 | Startdato for fagperiode, unik under fag | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag[Insert Update Unchanged] /FagPeriodeListe/FagPeriode[Update] /NyNoegle | Startdato | Date | 1 | Ønsket ny startdato for fagperiode | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag[Insert Update Unchanged] /FagPladsListe | FagPlads | SyncSkolefagPaHoldPladserType | 1..* | HoldPladsstruktur Operation for en holdplads. Der er tre undertyper af HoldPladsType, som angives som attribut på HoldPladsType <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"Insert"</td> <td>En holdplads ønskes oprettet</td> </tr> <tr> <td>"Update"</td> <td>En holdplads ønskes opdateret</td> </tr> <tr> <td>"Delete"</td> <td>En holdplads ønskes slettet</td> </tr> </tbody> </table> | Type | Beskrivelse | "Insert" | En holdplads ønskes oprettet | "Update" | En holdplads ønskes opdateret | "Delete" | En holdplads ønskes slettet |
| Type | Beskrivelse | | | | | | | | | | | |
| "Insert" | En holdplads ønskes oprettet | | | | | | | | | | | |
| "Update" | En holdplads ønskes opdateret | | | | | | | | | | | |
| "Delete" | En holdplads ønskes slettet | | | | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag[Insert Update Unchanged] /FagPladsListe/FagPlads | Noegle | SyncSkolefagPaHoldPladserNoegle | 1 | Unik nøgle for fagpladsen | | | | | | | | |

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag[Insert Update Unchanged] /FagPladsListe/FagPlads[Update] | NyNoegle | SyncSkolefagPaHoldPladserNyNoegle | 0..1 | Ønsket ny nøgle for fagplads | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------------|------|---|------|-------------|----------|---------------------------------|----------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag[Insert Update Unchanged] /FagPladsListe/FagPlads[Insert Update] | Slutdato | Date | 1 | Slutdato for fagpladsen | | | | | | | | |
| | AntalPladser | Decimal (fractions=0; digits=4) | 0..1 | Det maksimale antal tilmeldte for fagpladsen | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag[Insert Update Unchanged] /FagPladsListe/FagPlads/Noegle | Startdato | Date | 1 | Startdato for fagpladsen, unik under fag | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag[Insert Update Unchanged] /FagPladsListe/FagPlads[Update] /NyNoegle | Startdato | Date | 1 | Ønsket ny startdato for fagpladsen | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag[Insert Update Unchanged] /TillegsprisListe | Tillegspris | TillegsprisSkolefagPaHoldType | 1..* | Tillegsprisstruktur Operation for en tillægsspris. Der er tre undertyper af TillegsprisSkolefagPaHoldType, som angives som attribut på TillegsprisSkolefagPaHoldType <table border="1" data-bbox="1269 1081 1489 1312"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"Insert"</td> <td>En tillægsspris ønskes oprettet</td> </tr> <tr> <td>"Update"</td> <td>En tillægsspris ønskes opdateret</td> </tr> <tr> <td>"Delete"</td> <td>En tillægsspris ønskes slettet</td> </tr> </tbody> </table> | Type | Beskrivelse | "Insert" | En tillægsspris ønskes oprettet | "Update" | En tillægsspris ønskes opdateret | "Delete" | En tillægsspris ønskes slettet |
| Type | Beskrivelse | | | | | | | | | | | |
| "Insert" | En tillægsspris ønskes oprettet | | | | | | | | | | | |
| "Update" | En tillægsspris ønskes opdateret | | | | | | | | | | | |
| "Delete" | En tillægsspris ønskes slettet | | | | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag[Insert Update Unchanged] /TillegsprisListe/Tillegspris | Noegle | SyncTillegsprisSkolefagPaHoldNoegle | 1 | Unik nøgle for tillægssprisen | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag[Insert Update Unchanged] /TillegsprisListe/Tillegspris[Update] | NyNoegle | SyncTillegsprisSkolefagPaHoldNyNoegle | 0..1 | Ønsket ny nøgle for tillægssprisen | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag[Insert Update Unchanged] /TillegsprisListe/Tillegspris[Insert Update] | Tillegspris | Decimal (fractions=2, digits=10) | 1 | Ekstraordinær pris for faget | | | | | | | | |

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

| | TillegsprisArsag | String | 1 | <p>Årsag for ekstraordinær pris</p> <p>TillegsprisArsag kan have én af tre værdier</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Værdi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>"Tillegspris som følge af særlig tilrettelæggelse"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>"Tillegspris som følge af særlig afholdelsestidspunkt eller -sted"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>"Andet"</td> </tr> </tbody> </table> | Værdi | | | "Tillegspris som følge af særlig tilrettelæggelse" | | "Tillegspris som følge af særlig afholdelsestidspunkt eller -sted" | | "Andet" |
|---|--|----------------------------------|------|--|-------|-------------|----------|--|----------|--|----------|-------------------------------|
| Værdi | | | | | | | | | | | | |
| | "Tillegspris som følge af særlig tilrettelæggelse" | | | | | | | | | | | |
| | "Tillegspris som følge af særlig afholdelsestidspunkt eller -sted" | | | | | | | | | | | |
| | "Andet" | | | | | | | | | | | |
| | TillegsprisBegrundelse | String (1;600) | 1 | Udvidet beskrivelse af årsag for tillegsprisen | | | | | | | | |
| | FinanslovFastsat | EnumJN | 1 | <p>Hvorvidt tillegsprisen er er bestemt af finansloven</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Værdi</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"J"</td> <td>Tillegsprisen er fastsat af finansloven</td> </tr> <tr> <td>"N"</td> <td>Tillegsprisen er ikke fastsat af finansloven</td> </tr> </tbody> </table> | Værdi | Beskrivelse | "J" | Tillegsprisen er fastsat af finansloven | "N" | Tillegsprisen er ikke fastsat af finansloven | | |
| Værdi | Beskrivelse | | | | | | | | | | | |
| "J" | Tillegsprisen er fastsat af finansloven | | | | | | | | | | | |
| "N" | Tillegsprisen er ikke fastsat af finansloven | | | | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag[Insert Update Unchanged] /TillegsprisListe/Tillegspris/Noegle | TillegsprisGUID | String (1;32) | 1 | Global unik identifikator for tillegsprisen | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert Update Unchanged] /SkolefagListe/Skolefag[Insert Update Unchanged] /TillegsprisListe/Tillegspris[Update] /NyNoegle | TillegsprisGUID | String (1;32) | 1 | Ønsket ny identifikator for tillegsprisen | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert/Update/Unchanged] /TillegsprisListe | Tillegspris | TillegsprisHoldType | 1..* | <p>Tillegsprisstruktur</p> <p>Operation for en tillegspris. Der er tre undertyper af TillegsprisHoldType, som angives som attribut på TillegsprisHoldType</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"Insert"</td> <td>En tillegspris ønskes oprettet</td> </tr> <tr> <td>"Update"</td> <td>En tillegspris ønskes opdateret</td> </tr> <tr> <td>"Delete"</td> <td>En tillegspris ønskes slettet</td> </tr> </tbody> </table> | Type | Beskrivelse | "Insert" | En tillegspris ønskes oprettet | "Update" | En tillegspris ønskes opdateret | "Delete" | En tillegspris ønskes slettet |
| Type | Beskrivelse | | | | | | | | | | | |
| "Insert" | En tillegspris ønskes oprettet | | | | | | | | | | | |
| "Update" | En tillegspris ønskes opdateret | | | | | | | | | | | |
| "Delete" | En tillegspris ønskes slettet | | | | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert/Update/Unchanged] /TillegsprisListe/Tillegspris | Noegle | SyncTillegsprisNoegle | 1 | Unik nøgle for tillegsprisen | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert/Update/Unchanged] /TillegsprisListe/Tillegspris[Update] | NyNoegle | SyncTillegsprisNyNoegle | 0..1 | Ønsket ny nøgle for tillegsprisen | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe | Tillegspris | Decimal (fractions=2, digits=10) | 1 | Ekstraordinær pris for faget | | | | | | | | |

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

| /Hold[Insert/Update/Unchanged] /TillegsprisListe/Tillegspris[Insert Update] | TillegsprisArsag | String | 1 | Årsag for ekstraordinær pris TillegsprisArsag kan have én af tre værdier <table border="1"><thead><tr><th>Værdi</th></tr></thead><tbody><tr><td>"Tillegspris som følge af særlig tilrettelæggelse"</td></tr><tr><td>"Tillegspris som følge af særlig afholdelsestidspunkt eller -sted"</td></tr><tr><td>"Andet"</td></tr></tbody></table> | Værdi | "Tillegspris som følge af særlig tilrettelæggelse" | "Tillegspris som følge af særlig afholdelsestidspunkt eller -sted" | "Andet" | |
|---|--|---------------|---|---|-------------|--|--|---------|--|
| | Værdi | | | | | | | | |
| | "Tillegspris som følge af særlig tilrettelæggelse" | | | | | | | | |
| "Tillegspris som følge af særlig afholdelsestidspunkt eller -sted" | | | | | | | | | |
| "Andet" | | | | | | | | | |
| TillegsprisBegrundelse | String (1;600) | 1 | Udvidet beskrivelse af årsag for tillægsprisen | | | | | | |
| FinanslovFastsat | EnumJN | 1 | Hvorvidt tillægsprisen er er bestemt af finansloven <table border="1"><thead><tr><th>Værdi</th><th>Beskrivelse</th></tr></thead><tbody><tr><td>"J"</td><td>Tillægsprisen er fastsat af finansloven</td></tr><tr><td>"N"</td><td>Tillægsprisen er ikke fastsat af finansloven</td></tr></tbody></table> | Værdi | Beskrivelse | "J" | Tillægsprisen er fastsat af finansloven | "N" | Tillægsprisen er ikke fastsat af finansloven |
| Værdi | Beskrivelse | | | | | | | | |
| "J" | Tillægsprisen er fastsat af finansloven | | | | | | | | |
| "N" | Tillægsprisen er ikke fastsat af finansloven | | | | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert/Update/Unchanged] /TillegsprisListe/Tillegspris /Noegle | TillegsprisGUID | String (1;32) | 1 | Global unik identifikator for tillægsprisen | | | | | |
| /Besked/Indhold/HoldListe /Hold[Insert/Update/Unchanged] /TillegsprisListe/Tillegspris /NyNoegle | TillegsprisGUID | String (1;32) | 1 | Øsnet ny identifikator for tillægsprisen | | | | | |

Response

| Overordnet XPath | Relativ path | Type | Multiplicity | Beskrivelse |
|----------------------------|------------------------------|------------------|--------------|---|
| / | SyncHoldResponse | SyncHoldResponse | 1 | Rodstruktur for responset |
| /SyncHoldResponse | Resultat | HoldResponse | 1 | Struktur for responset |
| /SyncHoldResponse | Modtager | SyncModtager | 1 | Modtagerstruktur for responset |
| /Resultat | HoldResultat | SyncHoldResultat | 1 | Indholdstruktur for responset |
| /SyncHoldResponse | ModtagerSystemID | String (1;100) | 1 | ID brugt til at se, hvilket SA-system, der har kaldt servicen |
| /Resultat/Modtager | ModtagerSystemTransaktionsID | String (1;100) | 1 | Unikt ID til brug ved logning af transaktionen |
| /SyncHoldResponse | InstNr | String | 0..1 | DS-nummer på skolen, som det kaldende system agerer på vegne af |
| /Resultat /HoldResultat | BehandlingsTidspunkt | DateTime | 0..1 | Tidspunktet, responset blev behandlet |
| | TotalFejl | SyncResTotalFejl | 1 | Struktur for overordnet fejlbesked |
| | HoldStatusListe | HoldStatusListe | 0..1 | Liste over fejlbeskeder |

| | | | | |
|---|------------|-----------------------|------|---|
| /SyncHoldResponse /Resultat /HoldResultat /HoldStatusListe | HoldStatus | SyncHoldResStat us | 1..* | Fejlbesked for individuelt operation |
| /SyncHoldResponse /Resultat /HoldResultat /HoldStatusListe /HoldStatus | Noegle | SyncHoldNoegle | 1 | Unik nøgle for hold, fejlbeskeden omhandler |
| | FejlKode | String | 1 | Fejlkode for behandling af holdet |
| | FejlTekst | String (0;500) | 1 | Fejltekst for behandling af holdet |
| /SyncHoldResponse /Resultat /HoldResultat /HoldStatusListe /HoldStatus/Noegle | AktiGuid | String (1;32) | 1 | Unik identifikator for AMU-hold |

Valideringer

Valideringerne har numre efter følgende system:

- 01 - 09 er validering af felter, der indgår i nøglen
- 11 - 19 er validering af, om record allerede eksisterer hhv. ikke eksisterer hhv. ikke kan slettes
- 21 - 69 er validering af andre felter
- 81 - 89 er validering, der vedrører flere records eller flere tabeller (f.eks. der må ikke være overlappende perioder)

| | Fejlkode | Hold-operation | Niveau-1 operation | Niveau-2 operation | Valideringsbrud i pseudokode | Fejltekst | Område |
|---|----------|----------------------------|--------------------|--------------------|--|---|---------|
| 1 | hold.00 | Insert Update Delete | - | - | Ingen fejl. | Hold #Noegle /HoldIdentifikator er uden fejl | - |
| 2 | hold.11 | Update Delete | - | - | Det er ikke muligt at opdatere et hold, der ikke findes. | Hold #Noegle /HoldIdentifikator eksisterer ikke | Service |
| 3 | hold.12 | Insert | - | - | Det er ikke muligt at indsætte et hold, der allerede findes. | Hold #Noegle /HoldIdentifikator eksisterer allerede | Service |
| 5 | hold.15 | Delete | - | - | Det er ikke muligt at slette et hold, der har tilknyttede tilmeldinger. | Hold #Noegle /HoldIdentifikator anvendes i tilmeldinger og kan ikke slettes | Service |
| 6 | hold.21 | Insert Update | - | - | Det er ikke muligt at indsætte eller opdatere lokationen på et hold med en lokation, der ikke eksisterer. | Ukendt lokation p\u00E5 hold #Noegle /HoldIdentifikator | Service |
| 7 | hold.22 | Insert Update | - | - | Det er ikke muligt at indsætte eller opdatere uddannelsen på et hold med en uddannelse, der ikke eksisterer. | Ukendt uddannelse #Uddannelse /Cu00D8SAformal #Uddannelse/Version p\u00E5 hold #Noegle /HoldIdentifikator | Service |
| 8 | hold.23 | Insert Update | - | - | Startdato er efter slutdato. | Startdato skal \u00E6re fu00F8r eller lig slutdato p\u00E5 hold #Noegle /HoldIdentifikator | Service |
| 9 | hold.24 | Insert Update | - | - | Tilmeldingsfrist dato er efter slutdato. | Tilmeldingsfrist skal \u00E6re fu00F8r eller lig slutdato p\u00E5 hold #Noegle/HoldIdentifikator | Service |

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

| | | | | | | | |
|----|---------|------------------|---|---|---|---|----------|
| 10 | hold.25 | Insert Update | - | - | Det er ikke muligt at indsætte eller opdatere Skoledageskalenderen på et hold med en Skoledageskalender, der ikke eksisterer. | Ukendt skoledagskalender p\u00E5 hold #Noegle /HoldIdentifikator | Service |
| 11 | hold.26 | Insert Update | - | - | Fejl ved en af følgende scenarier: <ul style="list-style-type: none"> Hvis skoledagskalenderens startdato er efter holdets startdato. Hvis skoledagskalenderens slutdato er før holdets slutdato. | Periode for hold #Noegle /HoldIdentifikator er ikke indeholdt i periode for skoledagskalenderen p\u00E5 holdet | Service |
| 12 | hold.27 | Insert Update | - | - | Den tilknyttede skoledagskalender skal have minimum 1 skoledag. | Der er ingen skoledage i skoledagskalenderen for perioden p\u00E5 hold #Noegle/HoldIdentifikator | Service |
| 14 | hold.29 | Insert Update | - | - | Kviknummeret findes allerede i databasen. | Kvik-nummer #KvikDSnr#Kviknummer p\u00E5 hold #Noegle /HoldIdentifikator anvendes p\u00E5 et andet hold | Service |
| 15 | hold.30 | Insert Update | - | - | Uddannelsestypen != 'AUUD' og Indberetningsprincippet == '-'. | Indberetningsprincip betyder at der skal tilknyttes en \u00C5U-uddannelse til hold #Noegle/HoldIdentifikator | Service |
| 16 | hold.31 | Insert Update | - | - | Uddannelsestypen != 'AMU' og Indberetningsprincippet != '-'. | Indberetningsprincip betyder at der skal tilknyttes en AMU-uddannelse til hold #Noegle/HoldIdentifikator | Service |
| 17 | hold.32 | Insert Update | - | - | Indberetningsprincippet == 'AV' og Antal pladser != null. | Du m\u00E5 ikke angives antal pladser p\u00E5 hold #Noegle /HoldIdentifikator, da holdet har indberetningsprincip \u00C5V. Der skal i stedet laves details med holdpladser | Service |
| 18 | hold.33 | Insert Update | - | - | Hvis antal pladser er udfyldt skal det være positivt. | AntalPladser skal v\u00E6re positiv for hold #Noegle /HoldIdentifikator | Service |
| 19 | hold.34 | Insert Update | - | - | Minimum antal tilmeldte til et hold skal være positivt. | Minimum antal tilmeldte skal v\u00E6re positiv for hold #Noegle /HoldIdentifikator | Service |
| 20 | hold.36 | Insert Update | - | - | Kontraktuddannelsen == J og Uddannelsestypen != 'AMU'. | Uddannelse skal v\u00E6re AMU for hold #Noegle /HoldIdentifikator, da kontraktuddannelse er J | Service |
| 21 | hold.37 | Insert Update | - | - | Aflyst == J og Aflyst per dato == null. | Aflyst pr. dato skal udfyldes for hold #Noegle /HoldIdentifikator, da aflyst er J | Service |
| 22 | hold.38 | Insert Update | - | - | Aflyst == N og Aflyst per dato != null. | Aflyst pr. dato m\u00E5 ikke udfyldes for hold #Noegle /HoldIdentifikator, da aflyst er N | Service |
| | Hold.42 | Insert Update | - | - | Hvis holdet er et garantikursus skal minimum antal tilmeldte være mindre en 5 | Der kan ikke angives flere end 5 i MinimumAntalTilmeldte, da der er angivet J i Garantikursus for hold #Noegle /HoldIdentifikator. | Endpoint |

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

| | | | | | | | |
|----|--------------|-------------------------------|------------------|---|--|---|-----------------|
| | Hold.43 | Insert Update | - | - | Hvis holdet er aflyst skal aflysningsårsag være sat. | Der skal angives Aflysningsårsag da der er angivet J i Aflyst for hold #Noegle /HoldIdentifikator. | Endpoint |
| | Hold.44 | Insert Update | - | - | Hvis holdet ikke er aflyst skal aflysningsårsag ikke være sat | Der kan ikke angives Aflysningårsag da der er angivet N i Aflyst for hold #Noegle /HoldIdentifikator. | Endpoint |
| 26 | hold.81 | Insert Update Unchanged | - | - | Det er ikke muligt at indsætte eller opdatere et hold, hvis det ikke har nogle holdfag. Denne validering skal derfor sikre, at der er knyttet skolefag til dette hold. | Der ingen skolefag knyttet til hold #Noegle /HoldIdentifikator | Service |
| 28 | hold.82 | Insert Update Unchanged | - | - | Det er ikke muligt at indsætte eller opdatere et ÅV hold, hvis holdet ikke har nogle holdpladser. Denne validering skal sikre, at der er knyttet holdpladser til dette hold, hvis indberetningsprincip er ÅV. | Der ingen holdpladser knyttet til hold #Noegle /HoldIdentifikator, som er åbent værksted | Service |
| 34 | holdplads.01 | Insert Update Unchanged | Insert Update | - | Man kan ikke indsætte/opdatere en holdplads, hvis holdet ikke er ÅV | Holdpladser med startdato #Noegle /Startdato på hold #HoldIdentifikator er ikke lovlig, da det ikke er åbent værksted | Service |
| 36 | holdplads.11 | Update Unchanged | Update Delete | - | Det er ikke muligt at opdatere eller slette en ikke-eksisterende holdplads. | Holdplads med startdato #Noegle/Startdato eksisterer ikke for hold #HoldIdentifikator | Endpoint |
| 37 | HoldPlads-12 | Update Unchanged | Insert | - | 1) Det er ikke muligt at indsætte en holdplads med en given startdato på et hold, hvor der allerede eksisterer en holdplads med den givne startdato. 2) Det er ikke muligt at indsætte to eller flere holdpladser med samme startdato på samme hold på samme tid. | Holdplads med startdato #Noegle/Startdato eksisterer allerede for hold #HoldIdentifikator | Endpoint |
| 38 | HoldPlads-13 | Update Unchanged | Update | - | Det er ikke muligt at opdatere startdatoen på en holdplads til en ny startdato, hvis der allerede findes en holdplads på holdet med denne startdato. | Holdplads med startdato #NynNoegle/Startdato eksisterer allerede for hold #HoldIdentifikator (ændret startdato) | Endpoint |
| 39 | HoldPlads-21 | - | Insert Update | - | Det er ikke muligt at indsætte eller opdatere en holdplads, hvis dens startdato er efter dens slutdato. | Startdato skal være før eller lig slutdato på holdplads med startdato #Noegle/Startdato for hold #HoldIdentifikator | Service |
| 41 | HoldPlads-23 | Insert Update Unchanged | Insert Update | - | Holdpladser kan ikke ligge udenfor perioden på holdet, altså hvis: 1) holdpladsens startdato er før holdets startdato 2) holdpladsens slutdato er efter holdets slutdato | Periode for holdplads med startdato #Noegle /Startdato er uden for perioden for hold #HoldIdentifikator | Service |
| 45 | HoldPlads-25 | - | Insert Update | - | Hvis antal pladser er udfyldt må det ikke være et negativt tal. | AntalPladser skal være positiv for holdpladser med startdato #Noegle /Startdato på hold #Noegle/HoldIdentifikator | Service |

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

| | | | | | | | |
|----|--------------|-------------------------------|-------------------------------|---|--|--|----------|
| 47 | HoldPlads-81 | Insert Update Unchanged | Insert Update | - | Slutvalidering skal sikre, at der ikke er overlappende perioder i holdpladser for dette hold. | Der må ikke være overlappende perioder for holdpladser på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 48 | HoldFag-02 | - | Insert Update | - | Man kan ikke indsætte eller opdatere et holdfag, der ikke findes i databasen. | Ukendt institutionfag #Noegle/SkolefagKode #Noegle/Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 50 | HoldFag-11 | Update Unchanged | Update Delete Unchanged | - | Det er ikke muligt at opdatere eller slette et ikke-eksisterende holdfag. | Fag #Noegle /SkolefagKode #Noegle /Niveau eksisterer ikke for hold #HoldIdentifikator | Endpoint |
| 51 | HoldFag-12 | Update Unchanged | Insert | - | 1) Det er ikke muligt at indsætte et holdfag med en given fagkode og niveau på et hold, hvor der allerede eksisterer et holdfag med den samme fagkode og niveau. 2) Det er ikke muligt at indsætte to eller flere holdfag med samme fagkode og niveau på samme hold på samme tid. | Fag #Noegle /SkolefagKode #Noegle /Niveau eksisterer allerede for hold #HoldIdentifikator | Endpoint |
| 52 | HoldFag-13 | Update Unchanged | Update | - | Det er ikke muligt at opdatere fagkode og niveau på et holdfag med nye værdier, hvis der allerede findes et holdfag på holdet med samme fagkode og niveau som de valgte nye værdier. | Fag #NyNoegle /SkolefagKode #NyNoegle/Niveau eksisterer allerede for hold #HoldIdentifikator (ændret skolefag) | Endpoint |
| 53 | HoldFag-14 | Update Unchanged | Update | - | Det er ikke muligt at opdatere fagkode og niveau med nye værdier, hvis det pågældende holdfag har fagtilmeldinger tilknyttet sig. | Fag #Noegle /SkolefagKode #Noegle /Niveau for hold #HoldIdentifikator anvendes på en tilmelding og kan derfor ikke udskiftes | Service |
| 54 | HoldFag-15 | Update Unchanged | Delete | - | Det er ikke muligt at slette et holdfag, der har tilknyttede fagtilmeldinger. | Fag #Noegle /SkolefagKode #Noegle /Niveau på hold #HoldIdentifikator anvendes og kan ikke slettes | Service |
| 55 | HoldFag-21 | - | Insert Update | - | Det er ikke muligt at indsætte eller opdatere en godkendt skole, hvis skolen(institutionen) ikke eksisterer. | Ukendt godkendt skole for fag #Noegle /SkolefagKode #Noegle /Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 57 | HoldFag-23 | - | Insert Update | - | Værdien i feltet GennemførendeSkole skal være denne skole (Denne skole er tagget InstNr) | Gennemførende skole skal være denne skole for fag #Noegle /SkolefagKode #Noegle /Niveau på hold #HoldIdentifikator | Endpoint |
| 58 | HoldFag-25 | Insert Update Unchanged | Insert Update Unchanged | - | FKB (uddannelse) skal være udfyldt ved AMU (dvs. hvis Indberetningsprincip på holdet er forskellig fra '-') | FKB skal udfyldes ved AMU for fag #Noegle /SkolefagKode #Noegle /Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 60 | HoldFag-26 | Insert Update Unchanged | Insert Update Unchanged | - | FKB må ikke være udfyldt ved ÅU (dvs. hvis Indberetningsprincip på holdet er lig '-') | FKB må ikke udfyldes ved åben uddannelse for fag #Noegle /SkolefagKode #Noegle /Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 62 | HoldFag-27 | - | Insert Update | - | Ukendt fælles kompetence beskrivelse. Det er ikke muligt at indsætte eller opdatere en FKB på et skolefag, hvis denne FKB ikke eksisterer. Hvis FKB eksisterer skal dens uddannelsesstype være lig 'FKB'. | Ukendt FKB #FKB/ CØSAformal #FKB /Version for fag #Noegle /SkolefagKode #Noegle /Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

| | | | | | | | |
|----|------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---|---|--|---------|
| 63 | HoldFag-29 | - | Insert Update | - | Det er ikke muligt at indsætte eller opdatere udliciterettil_cvr og udliciterettil_Pnr på et fag med en virksomhed, der ikke findes. | Ukendt udliciteret lærested for fag #Noegle /SkolefagKode #Noegle /Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 64 | HoldFag-30 | - | Insert Update | - | VarighedDage < 0 | VarighedDage skal være positiv for fag #Noegle /SkolefagKode #Noegle /Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 65 | HoldFag-31 | - | Insert Update | - | Hvis TimerPrDag er udfyldt, og TimerPrDag <= 0 | TimerPrDag skal være positiv for fag #Noegle /SkolefagKode #Noegle /Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 66 | HoldFag-32 | - | Insert Update | - | Justeretpris < 0. Bemærk JusteretPris må godt være 0 | Justeret pris skal være positiv for fag #Noegle /SkolefagKode #Noegle /Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 67 | HoldFag-33 | - | Insert Update | - | Hvis Fuldpris er udfyldt, og Fuldpris < 0. Bemærk Fuldpris må godt være 0 | Fuldpris skal være positiv for fag #Noegle /SkolefagKode #Noegle /Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 68 | HoldFag-34 | - | Insert Update | - | Hvis Tillegspris er udfyldt, og Tillegspris <= 0 | Tillegspris skal være positiv for fag #Noegle /SkolefagKode #Noegle /Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 69 | HoldFag-35 | - | Insert Update | - | Det er ikke muligt for et fag både have fjernundervisning og undervisning på virksomhed. | ForegarUndervisningPaVirksomhed og Fjernundervisning er begge J for fag #Noegle/SkolefagKode #Noegle/Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 70 | HoldFag-36 | Insert Update Unchanged | Insert Update | - | TimerPrDag skal udfyldes, når Indberetningsprincip er forskellig fra '-', eller når UVM-faget for skolefaget er mellem 00981 og 00987[MM(S1)] TimerPrDag skal udfyldes, hvis der kan laves VEU-ansøgning. Og det er ved AMU og GUV. [MM(S1)] | TimerPrDag skal udfyldes for fag #Noegle /SkolefagKode #Noegle /Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 72 | HoldFag-37 | - | Insert Update | - | Hvis Tillegspris er udfyldt, skal TillegsprisArsag også udfyldes | TillegsprisArsag skal udfyldes for fag #Noegle /SkolefagKode #Noegle /Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 73 | HoldFag-38 | Insert Update Unchanged | Insert Update | - | Fuldpris skal udfyldes ved AMU (dvs. hvis Indberetningsprincip på holdet er forskellig fra '-') | Fuldpris skal udfyldes for fag #Noegle /SkolefagKode #Noegle /Niveau på hold #HoldIdentifikator, da det er AMU | Service |
| 75 | HoldFag-39 | - | Insert Update | - | TimerPrDag > 24 | TimerPrDag må højst være 24 for fag #Noegle /SkolefagKode #Noegle /Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 76 | HoldFag-81 | - | Insert Update Unchanged | - | Det er ikke muligt at indsætte eller opdatere et holdfag, hvis det ikke har nogle fagperioder tilknyttet. | Der ingen perioder for skolefag #SkolefagKode #Niveau på hold #Noegle /HoldIdentifikator | Service |

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

| | | | | | | | |
|----|---------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|--|--|----------|
| 78 | HoldFag-82 | - | Insert Update Unchanged | - | Det er ikke muligt at indsætte eller opdatere et holdfag, hvis summen af varigheds dage for alle dets fagperioder overskrider varigheds dage for selve faget. | Summen af VarighedDage #SumVarighedDage for fagperioderne overskrider VarighedDage #VarighedDage for skolefag #SkolefagKode #Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 80 | FagPeriode-11 | Update Unchanged | Update Unchanged | Update Delete | Det er ikke muligt at opdatere eller slette en ikke-eksisterende fagperiode på skolefag på hold. | Fagperiode med startdato #Noegle /Startdato eksisterer ikke for skolefag #SkolefagKode #Niveau på hold #HoldIdentifikator | Endpoint |
| 81 | FagPeriode-12 | - | - | Insert | 1) Det er ikke muligt at indsætte en fagperiode med en given startdato på et fag, hvor der allerede eksisterer en fagperiode med den givne startdato. 2) Det er ikke muligt at indsætte to eller flere fagperioder med samme startdato på samme fag på samme tid. | Fagperiode med startdato #Noegle /Startdato eksisterer allerede for skolefag #SkolefagKode #Niveau på hold #HoldIdentifikator | Endpoint |
| 82 | FagPeriode-13 | Update Unchanged | Update Unchanged | Update | Det er ikke muligt at opdatere startdatoen på en fagperiode til en ny startdato, hvis der allerede findes en fagperiode på faget med denne startdato. | Fagperiode med startdato #NyNoegle /Startdato eksisterer allerede for skolefag #SkolefagKode #Niveau på hold #HoldIdentifikator (ændret startdato) | Endpoint |
| 83 | FagPeriode-21 | - | - | Insert Update | Det er ikke muligt at indsætte eller opdatere en fagperiode, hvis dens startdato er efter dens slutdato. | Startdato skal være før eller lig slutdato på fagperiode med startdato #Noegle /Startdato for skolefag #SkolefagKode #Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 85 | FagPeriode-23 | Insert Update Unchanged | - | Insert Update | Fejl ved en af følgende scenarier: <ul style="list-style-type: none"> • Hvis fagperiodens startdato er før holdets startdato. • Hvis fagperiodens slutdato er efter holdets slutdato. | Perioden for fagperiode med startdato #Noegle /Startdato for skolefag #SkolefagKode #Niveau er uden for perioden for hold #HoldIdentifikator | Service |
| 89 | FagPeriode-25 | - | - | Insert Update | Det er ikke muligt at indsætte eller opdatere lokationen på en fagperiode med en lokation, der ikke eksisterer. | Ukendt lokation for fagperiode med startdato #Noegle /Startdato for skolefag #SkolefagKode #Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 90 | FagPeriode-26 | - | - | Insert Update | VarighedDage < 0 | VarighedDage for fagperiode med startdato #Noegle /Startdato skal være positiv for fag #SkolefagKode #Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 91 | FagPeriode-27 | - | - | Insert Update | Hvis TimerPrDag er udfyldt, og TimerPrDag <= 0 | TimerPrDag for fagperiode med startdato #Noegle /Startdato skal være positiv for fag #SkolefagKode #Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

| | | | | | | | |
|-----|---------------|---------------------|-------------------------------|------------------|---|--|----------|
| 92 | FagPeriode-29 | - | - | Insert Update | Det er ikke muligt for et fag både have fjernundervisning og undervisning på virksomhed. | ForegarUndervisningPaVirksomhed og Fjernundervisning er begge J for fagperiode med startdato #Noegle /Startdato for fag #Noegle/SkolefagKode #Noegle/Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 93 | FagPeriode-30 | Insert Update | Insert Update | Insert Update | TimerPrDag skal udfyldes, når Indberetningsprincip er forskellige fra '-', eller når UVM-faget for skolefaget er mellem 00981 og 00987 | TimerPrDag skal udfyldes for fagperiode med startdato #Noegle /Startdato for fag #Noegle/SkolefagKode #Noegle/Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 95 | FagPeriode-31 | - | - | Insert Update | TimerPrDag > 24 | TimerPrDag må højst være 24 for fagperiode med startdato #Noegle /Startdato for fag #Noegle/SkolefagKode #Noegle/Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 96 | FagPeriode-40 | - | - | Update Delete | Et ændret holdfag skal have en fagperiode for alle fagtilmeldinger, hvis fagperiode indeholder fagtilmeldingens start- og slutdato | Der skal være en fagperiode for en fagtilmelding på fag #SkolefagKode #Niveau på hold #HoldIdentifikator med startdato #FagTilmeldingStartdato og slutdato #FagTilmeldingSlutdato | Service |
| 97 | FagPeriode-81 | - | Insert Update Unchanged | Insert Update | Slutvalidering skal sikre, at der ikke er overlappende perioder i fagperioder for dette skolefag på hold | Der må ikke være overlappende fagperioder for skolefag #SkolefagKode #Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 99 | FagPlads-01 | Insert Update | - | Insert Update | Det er ikke muligt at have fagpladser på andet end åbentværksted (Indberetningsprincip = 'ÅV'). | Fagpladser med startdato #Noegle /Startdato for skolefag #SkolefagKode #Niveau på hold #HoldIdentifikator er ikke lovlig, da det ikke er åbent værksted | Service |
| 101 | FagPlads-11 | - | - | Update Delete | Det er ikke muligt at opdatere eller slette en ikke-eksisterende fagplads på skolefag på hold. | Fagpladser med startdato #Noegle /Startdato eksisterer ikke for skolefag #SkolefagKode #Niveau på hold #HoldIdentifikator | Endpoint |
| 102 | FagPlads-12 | - | - | Insert | 1) Det er ikke muligt at indsætte en fagplads med en given startdato på et fag, hvor der allerede eksisterer en fagplads med den givne startdato. 2) Det er ikke muligt at indsætte to eller flere fagpladser med samme startdato på samme fag på samme tid. | Fagpladser med startdato #Noegle /Startdato eksisterer allerede for skolefag #SkolefagKode #Niveau på hold #HoldIdentifikator | Endpoint |
| 103 | FagPlads-13 | Update Unchanged | Update Unchanged | Update | Det er ikke muligt at opdatere startdatoen på en fagplads til en ny startdato, hvis der allerede findes en fagplads på faget med denne startdato. | Fagpladser med startdato #NyNoegle /Startdato eksisterer allerede for skolefag #SkolefagKode #Niveau på hold #HoldIdentifikator (ændret startdato) | Endpoint |
| 104 | FagPlads-21 | - | - | Insert Update | Det er ikke muligt at indsætte eller opdatere en fagplads, hvis dens startdato er efter dens slutdato. | Startdato skal være før eller lig slutdato på fagpladser med startdato #Noegle /Startdato for skolefag #SkolefagKode #Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

| | | | | | | | |
|-----|-------------|---|-------------------------------|----------------------------|--|--|-----------------|
| 106 | FagPlads-23 | Insert Update Unchanged | - | Insert Update | Fejl ved en af følgende scenarier: <ul style="list-style-type: none">Hvis fagpladsens startdato er efter holdets startdato.Hvis fagpladsens slutdato er før holdets slutdato. | Perioden for fagpladser med startdato #Noegle /Startdato for skolefag #SkolefagKode #Niveau er uden for perioden på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 110 | FagPlads-25 | - | - | Insert Update | Hvis AntalPladser er udfyldt, og AntalPladser <= 0 | AntalPladser skal være positiv på fagpladser med startdato #Noegle /Startdato for skolefag #SkolefagKode #Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 111 | FagPlads-81 | - | Insert Update Unchanged | Insert Update | Slutvalidering skal sikre, at der ikke er overlappende perioder i fagpladser for dette skolefag på hold | Der må ikke være overlappende perioder for fagpladser for skolefag #SkolefagKode #Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 113 | FagPlads-82 | Insert Update Update Unchanged | Insert Update Unchanged | Insert Insert Update | Det er ikke muligt at indsætte eller opdatere en fagplads, hvis dens periode ikke er indeholdt i minimum én fagperiode, der er tilknyttet samme holdfag. | Perioden for fagpladser er uden for fagperiode for skolefag #SkolefagKode #Niveau på hold #HoldIdentifikator | Service |
| 115 | HoldPris-11 | - | - | Update Delete | Det er ikke muligt at opdatere eller slette en ikke-eksisterende tillægspris. | Tillægspris #Noegle /TillegsprisGUID eksisterer ikke på hold #HoldIdentifikator | Endpoint |
| 116 | HoldPris-12 | - | - | Insert | 1) Det er ikke muligt at indsætte en tillægspris med en given GUID på et hold, hvis der allerede eksisterer en tillægspris med den givne GUID i databasen. 2) Det er ikke muligt at indsætte to eller flere holdpriser med samme GUID på samme hold på samme tid. | Tillægspris #Noegle /TillegsprisGUID eksisterer allerede og er derfor ikke tilføjet på hold #HoldIdentifikator | Endpoint |
| 117 | HoldPris-13 | - | - | Update | Det er ikke muligt at opdatere GUIDen på en tillægspris til en ny GUID, hvis der allerede eksisterer en tillægspris med den givne GUID i databasen. | Tillægspris #NyNoegle /TillegsprisGUID eksisterer allerede og tillægspris på hold #HoldIdentifikator er derfor ændret (ændret GUID) | Endpoint |
| 118 | HoldPris-21 | - | - | Insert Update | Holdprisen må ikke være 0 eller et negativt tal. | Tillægspris for #Noegle /TillegsprisGUID skal være positiv for hold #HoldIdentifikator | Service |
| 119 | FagPris-11 | - | - | Update Delete | Det er ikke muligt at opdatere eller slette en ikke-eksisterende fagpris. | Tillægspris #Noegle /TillegsprisGUID eksisterer ikke for skolefag #SkolefagKode #Niveau på hold #HoldIdentifikator | Endpoint |
| 120 | FagPris-12 | - | - | Insert | 1) Det er ikke muligt at indsætte en tillægspris med en given GUID på et fag, hvis der allerede eksisterer en tillægspris med den givne GUID i databasen. 2) Det er ikke muligt at indsætte to eller flere fagpriser med samme GUID på samme fag på samme tid. | Tillægspris #Noegle /TillegsprisGUID eksisterer allerede og er derfor ikke tilføjet for skolefag #SkolefagKode #Niveau på hold #HoldIdentifikator | Endpoint |
| 121 | FagPris-13 | - | - | Update | Det er ikke muligt at opdatere GUIDen på en tillægspris på et fag til en ny GUID, hvis der allerede eksisterer en tillægspris med den givne GUID i databasen. | Tillægspris #NyNoegle /TillegsprisGUID eksisterer allerede, tillægspris for skolefag #SkolefagKode #Niveau på hold #HoldIdentifikator er derfor ændret (ændret GUID) | Endpoint |

| | | | | | | | |
|-----|------------|---|---|------------------|---|--|---------|
| 122 | FagPris-21 | - | - | Insert Update | Fagprisen må ikke være 0 eller et negativt tal. | Tillægspris for #Noegle /TillegsprisGUID skal være positiv for skolefag #SkolefagKode #Niveau på hold #Holdidentifikator | Service |
|-----|------------|---|---|------------------|---|--|---------|

SyncHentHold

Benyttes til at hente hold-data for et specifikt hold. Dette er en hjælpe-funktion til SA-systemerne så de kan verificere den data som er sendt til voksenuddannelse.

Request

| Overordnet XPath | Relativ path | Type | Multiplicity | Beskrivelse |
|------------------|------------------------------|---------------------|--------------|---|
| / | Besked | SyncHentHoldRequest | 1 | Overordnet struktur for requestet |
| /Besked | Modtager | SyncModtager | 1 | Modtagerstruktur for requestet |
| | Indhold | SyncHentHoldIndhold | 1 | Indholdstruktur for requestet |
| /Besked/Modtager | ModtagerSystemID | String (1;100) | 1 | ID brugt til at se, hvilket SA-system, der har kaldt servicen |
| | ModtagerSystemTransaktionsID | String (1;100) | 1 | Unikt ID til brug ved logning af transaktionen |
| /Besked/Indhold | AktiGuid | String (32) | 1 | Unik identifikator for AMU-hold |

Response

| Overordnet XPath | Relativ Path | Type | Multiplicity | Beskrivelse |
|--------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------|--|
| / | Resultat | WsSyncHentHoldResponse | 1 | Overordnet struktur for response |
| /Resultat | Modtager | WsSyncModtager | 1 | Modtagerstruktur for responset |
| | SyncHentHoldResultat | WsSyncHentHoldResultat | 1 | Struktur for response |
| /Resultat/Modtager | ModtagerSystemID | String (1;100) | 1 | ID brugt til at se, hvilket SA-system, der har kaldt servicen |
| | ModtagerSystemTransaktionsID | String (1;100) | 1 | Unikt ID til brug ved logning af transaktionen |
| /Resultat/SyncHentHoldResultat | TotalFejl | WsSyncResTotalFejl | 0..1 | Struktur for fejlbesked |
| | InstNr | String | 0..1 | DS-nummer på skolen, holdet tilhører |
| | BehandlingsTidpunkt | DateTime | 1 | Tidspunktet, responset blev behandlet |
| | Hold | syncHoldHent | 0..1 | Holdet, som identificeres med requestets AktiGUID |
| /Resultat/SyncHentHoldResultat | TotalFejlKode | String (0;50) | 1 | Fejlkode for responset |
| /TotalFejl | TotalFejlTekst | String (0;500) | 1 | Fejlteksten for responset |
| | AntalElementer | Int | 1 | Antal hold, responset indeholder. I praksis er dette 0 eller 1 |
| | AntalFejlede | Int | 1 | Antal fejl, responset indeholder. I praksis er dette 0 eller 1 |
| /Resultat/SyncHentHoldResultat | Noegle | SyncHoldNoegle | 1 | Unik nøgle for holdet |

/Hold

| Startdato | Date | 1 | Startdato for holdet | | | | | | |
|--|-----------------------|------|--|-------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Slutdato | Date | 1 | Slutdato for holdet | | | | | | |
| KortBetegnelse | String | 0..1 | Kort betegnelse for holdet | | | | | | |
| Betegnelse | String | 1 | Betegnelse for holdet | | | | | | |
| Beskrivelse | String | 0..1 | Beskrivelse af holdet | | | | | | |
| UGnavn | String | 0..1 | Holdets navn på UddannelsesGuiden | | | | | | |
| AntalPladser | Decimal | 0..1 | Maksimal kapacitet for deltagere på holdet | | | | | | |
| Lokation | String | 0..1 | Identifikator for den lokation, holdet underviser på | | | | | | |
| Elevlektioner | Decimal | 0..1 | Antal totale lektioner for en elev på holdet | | | | | | |
| Aflyst | EnumJN | 1 | Hvorvidt holdet er aflyst <table border="1" data-bbox="1252 705 1487 858"> <thead> <tr> <th>Værdi</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"J"</td> <td>Holdet er aflyst</td> </tr> <tr> <td>"N"</td> <td>Holdet er ikke aflyst</td> </tr> </tbody> </table> | Værdi | Beskrivelse | "J" | Holdet er aflyst | "N" | Holdet er ikke aflyst |
| Værdi | Beskrivelse | | | | | | | | |
| "J" | Holdet er aflyst | | | | | | | | |
| "N" | Holdet er ikke aflyst | | | | | | | | |
| Aflysningsårsag (Gælder kun for SyncHoldWebserviceV2) | String | 0..1 | Årsag for aflysning på holdet Aflysningsårsagen kan tage følgende værdier <table border="1" data-bbox="1252 978 1471 1234"> <thead> <tr> <th>Værdi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"ManglendeTilmeldinger"</td> </tr> <tr> <td>"ManglendeRessourcer"</td> </tr> <tr> <td>"VirksomhedHarAflyst"</td> </tr> <tr> <td>"Fejloprettelse"</td> </tr> <tr> <td>"AndreAarsager"</td> </tr> </tbody> </table> | Værdi | "ManglendeTilmeldinger" | "ManglendeRessourcer" | "VirksomhedHarAflyst" | "Fejloprettelse" | "AndreAarsager" |
| Værdi | | | | | | | | | |
| "ManglendeTilmeldinger" | | | | | | | | | |
| "ManglendeRessourcer" | | | | | | | | | |
| "VirksomhedHarAflyst" | | | | | | | | | |
| "Fejloprettelse" | | | | | | | | | |
| "AndreAarsager" | | | | | | | | | |
| AflystPrDato | Date | 0..1 | Datoen, hvorpå holdet er aflyst | | | | | | |
| Undervisningstid | String | 0..1 | Klokkeslættet for undervisningen | | | | | | |
| Undervisningsform | String | 0..1 | Hvordan undervisningen forløber | | | | | | |
| Tilmeldingsfrist | Date | 1 | Fristen for tilmelding til holdet | | | | | | |
| Indberetningsprincip | String | 1 | Angiver hvilket format, holdet tager | | | | | | |
| Last | EnumJN | 1 | Angiver hvorvidt holdet er låst for ændringer | | | | | | |
| Forudsætninger | String | 0..1 | Beskrivelse af forudsætninger for holdet | | | | | | |
| KvikDSnr | String | 1 | DS-nummer for skolen, holdet tilhører | | | | | | |
| Kviknr | String | 1 | ID for holdet, som er unikt under den tilhørende skole | | | | | | |
| AktiGuid | String | 1 | Unik identifikator for AMU-hold | | | | | | |

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

| | | | | |
|--|--|-----------------------|------|--|
| | Kontaktperson | String | 0..1 | Navnet på kontaktpersonen vedrørende holdet |
| | KontaktTelefonnr | String | 0..1 | Telefonnummer på kontaktperson |
| | Email | String | 0..1 | Kontakt-emailen for holdet |
| | Hjemmeside | String | 0..1 | Hjemmesiden for holdets udbyder |
| | Aktivitetsafdeling | String | 0..1 | Unik kode for aktivitetsafdelingen, holdet tilhører |
| | Projektomrade | String | 0..1 | Unik kode for projektområdet, holdet tilhøre |
| | Ansvarsomrade | String | 0..1 | Unik kode for ansvarsområdet, holdet tilhører |
| | Uddannelse | SyncHoldUddannelse | 0..1 | Uddannelsen, holdets undervisning tilhører |
| | MinimumAntalTilmeldte | Decimal | 0..1 | Det laveste antal tilmeldte, der kræves for holdets udførelse |
| | Skoledagskalender | String | 0..1 | Identifikator for skoledagskalenderen, holdet bruger |
| | Kontraktuddannelse | EnumJN | 1 | Hvorvidt holdet er del af en AMU-kontraktuddannelse |
| | Garantikursus | EnumJN | 1 | Hvorvidt skolen garanterer undervisningens udførelse hvis minimum antal tilmeldte er opfyldt |
| | HoldPladsListe | HoldPladsListeHent | 0..1 | Liste af holdpladser for holdet |
| | SkolefagListe | SkolefagListeHent | 0..1 | Liste af skolefag for holdet |
| | TillegsprisListe | TillegsprisListeHent | 0..1 | Liste af tillægspriser for holdet |
| | Omproeve (Gælder kun for SyncHoldWebserviceV2) | EnumJN | 0..1 | Angiver hvis et hold er et omprøvehold |
| | Undervisningssprog (Gælder kun for SyncHoldWebserviceV2) | String / Enum | 0..1 | Angiver undervisningssprog for holdet Undervisningssprog angives som enum, der er defineret ud fra koderne for ISO-639-1 https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_ISO_639-1_codes |
| | Tolkebistand (Gælder kun for SyncHoldWebserviceV2) | EnumJN | 0..1 | Angiver om der tilbydes tolkebistand til et specifikt hold |
| /Resultat/SyncHentHoldResultat /Hold/Noegle | AktiGuid | String (1;32) | 1 | Unik identifikator for holdet |
| /Resultat/SyncHentHoldResultat /Hold/HoldPladsListe | HoldPlads | HoldPlads | 1..* | Holdpladsstruktur |
| /Resultat/SyncHentHoldResultat /Hold/HoldPladsListe | Noegle | syncHoldPladserNoegle | 1 | Nøgle for holdpladsen, unik under holdet |
| /Hold/HoldPlads | Slutdato | Date | 1 | Slutdato for holdpladsen |
| | AntalPladser | Decimal | 1 | Maksimalt antal tilmeldte på holdpladsen |

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

| | | | | |
|---|---------------------------|--------------------------|------|--|
| /Resultat/SyncHentHoldResultat /Hold/HoldPladsListe /HoldPlads/Noegle | Startdato | Date | 1 | Startdato for holdpladsen |
| /Resultat/SyncHentHoldResultat /Hold/SkolefagListe | Skolefag | SkolefagPaHold | 1..* | Skolefagstruktur |
| /Resultat/SyncHentHoldResultat /Hold/SkolefagListe /Skolefag | Noegle | syncSkolefagPaHoldNoegle | 1 | Nøgle for skolefaget, unik under holdet |
| | VarighedDage | Decimal | 0..1 | Antal dage, skolefagets undervisning varer |
| | TimerPrDag | Decimal | 0..1 | Daglige antal timer, der undervises i faget |
| | Justeretpris | Decimal | 1 | Endelige pris for faget |
| | Fuldpris | Decimal | 0..1 | Fulde pris for faget |
| | Tillegspris | Decimal | 0..1 | Ekstraordinær prisforhøjelse |
| | TillegsprisArsag | String | 0..1 | Årsag for ekstraordinær prisforhøjelse |
| | GodkendtSkole | String | 0..1 | Identifikator for skolen, faget er godkendt af |
| | GennemforendeSkole | String | 0..1 | Identifikator for skolen, faget gennemføres af |
| | FKB | fkb | 0..1 | Identifikator for den FKB, faget hører under |
| | UdliciteretTil | udliv'' | 0..1 | Identifikator for den virksomhed, faget er udliciteret til |
| | PrimaertFag | EnumJN | 0..1 | Hvorvidt faget er et primært fag |
| | Arves | EnumJN | 0..1 | |
| | ForegarUndervisningPaVirk | EnumJN | 0..1 | Hvorvidt undervisningen foregår på virksomheden |
| | Fjernundervisning | EnumJN | 0..1 | Hvorvidt faget tillader fjernundervisning |
| | FagPeriodeListe | FagPeriodeListeHent | 1 | Liste over fagperioder for faget |
| | FagPladsListe | FagPladsListeHent | 1 | Liste over fagpladser for faget |
| | TillegsprisListe | TillegsprisListeHent | 1 | Liste over tillægspriser for faget |
| /Resultat/SyncHentHoldResultat /Hold/SkolefagListe /Skolefag/Noegle | Skolefagkode | String (1;5) | 1 | Unik identifikator for skolefaget |
| | Niveau | String (1) | 1 | Niveau på skolefaget |
| /Resultat/SyncHentHoldResultat /Hold/SkolefagListe /Skolefag/FKB | COSAformal | String (1;4) | 1 | Unik identifikator for CØSA-formålet for FKB-uddannelsen |
| | Version | String (1;4) | 1 | Version for CØSA-formålet for FKB-uddannelsen |
| /Resultat/SyncHentHoldResultat /Hold/SkolefagListe /Skolefag/UdliciteretTil | CVRnr | String (8) | 1 | CVR-nummeret på virksomheden, faget er udliciteret til |
| | Pnummer | String (10) | 1 | P-nummer på beliggenheden, faget er udliciteret til |

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

| | | | | |
|--|---------------------------|-------------------------------------|------|---|
| /Resultat/SyncHentHoldResultat /Hold/SkolefagListe /Skolefag/FagPeriodeListe | FagPeriode | FagPeriodeHent | 1..* | Fagperiodestruktur |
| /Resultat/SyncHentHoldResultat /Hold/SkolefagListe /Skolefag/FagPeriodeListe /FagPeriode | Noegle | SkoleFagPaHoldPerioderNoegle | 1 | Nøgle for fagperioden, unik under skolefaget |
| | Slutdato | Date | 1 | Slutdato for fagperioden |
| | VarighedDage | Decimal | 1 | Antal undervisningsdage, fagperioden strækker sig over |
| | TimerPrDag | Decimal | 0..1 | Antal undervisningstimer per undervisningsdag |
| | Lokation | String | 0..1 | Identifikator for lokationen, undervisningen foregår på |
| | ForegarUndervisningPaVirk | EnumJN | 0..1 | Hvorvidt undevisningen foregår på virksomheden |
| | Fjernundervisning | EnumJN | 0..1 | Hvorvidt der er fjernundervisning |
| /Resultat/SyncHentHoldResultat /Hold/SkolefagListe /Skolefag/FagPeriodeListe /FagPeriode/Noegle | Startdato | Date | 1 | Startdato på fagperiode |
| /Resultat/SyncHentHoldResultat /Hold/SkolefagListe /Skolefag/FagPladsListe | FagPlads | FagPladsHent | 1..* | Fagpladsstruktur |
| /Resultat/SyncHentHoldResultat /Hold/SkolefagListe /Skolefag/FagPladsListe /FagPlads | Noegle | SyncFagPladsNoegle | 1 | Nøgle for fagplads, unik under skolefaget |
| | Slutdato | Date | 1 | Slutdato for fagplads |
| | AntalPladser | Decimal (fractions=0; digits=4) | 0..1 | Maksimalt antal tilmeldte for fagpladsen |
| /Resultat/SyncHentHoldResultat /Hold/SkolefagListe /Skolefag/FagPladsListe /FagPlads/Noegle | Startdato | Date | 1 | Startdato for fagpladsen |
| /Resultat/SyncHentHoldResultat /Hold/Skolefag/TillegsprisListe | Tillegspris | TillegsprisHent | 1..* | Tillægspristruktur |
| /Resultat/SyncHentHoldResultat /Hold/Skolefag/TillegsprisListe /Tillegspris | Noegle | SyncTillegsprisSkolefagPaHoldNoegle | 1 | Nøgle for tillægspri, unik på tværs af hold |
| | Tillegspris | Decimal | 1 | Beløbet på tillægspri |
| | TillegsprisArsag | String | 0..1 | Årsag for tillægspri |
| | TillegsprisBegrundelse | String | 0..1 | Begrundelse for tillægspri |
| | FinanslovFastsat | EnumJN | 1 | Hvorvidt tillægspri er fastsat af finansloven |
| /Resultat/SyncHentHoldResultat /Hold/Skolefag/TillegsprisListe /Tillegspris/Noegle | TillegsprisGUID | String (1;32) | 1 | Unik identifikator for tillægspri |

| | | | | |
|---|------------------------|---------------------------|------|--|
| /Resultat/SyncHentHoldResultat /Hold/TillegsprisListe | Tillegspris | syncTillegsprisHoldHent | 1..* | Tillegsprisstruktur |
| /Resultat/SyncHentHoldResultat /Hold/TillegsprisListe /Tillegspris | Noegle | syncTillegsprisHoldNoegle | 1 | Nøgle for tillegspris, unik på tværs af hold |
| | Tillegspris | Decimal | 1 | Beløbet på tillegspris |
| | TillegsprisÅrsag | String | 0..1 | Årsag for tillegspris |
| | TillegsprisBegrundelse | String | 0..1 | Begrundelse for tillegspris |
| | FinanslovFastat | EnumJN | 1 | Hvorvidt tillegsprisen er fastsat af finansloven |
| /Resultat/SyncHentHoldResultat /Hold/TillegsprisListe /Tillegspris/Noegle | TillegsprisGUID | String (1;32) | 1 | Unik identifikator for tillegspris |
| /Resultat/SyncHentHoldResultat/ | hoplGuids | List<HoplGUID> | 1 | Liste af hoplGUID for tilmeldinger tilknyttet holdet |
| /Resultat/SyncHentHoldResultat /HoplGuids | HoplGuid | String (1;32) | 0..* | Unik identifikator for tilmeldingsGUID |

Valideringer

| | Fejlkode | Valideringsbrud i pseudokode | Fejltekst |
|---|-------------|--|---|
| 1 | SyncHent-40 | Der forsøges at hente et hold, som ikke findes i databasen | Intet hold fundet for #Noegle/HoldIdentifikator |

SyncHentAktiGuids

Benyttes til at udhente en komplet liste af aktiguid'er for en given institution og en given periode, så SA-systemerne kan verificere den data de har sendt til voksenuddannelse.

Request

| Overordnet XPath | Relativ path | Type | Multiplicity | Beskrivelse |
|------------------|------------------------------|--------------------------|--------------|---|
| / | Besked | SyncHentAktiGuidsRequest | 1 | Overordnet struktur for requestet |
| /Besked | Modtager | SyncModtager | 1 | Modtagerstruktur for requestet |
| | Indhold | SyncHentAktiGuidsRequest | 1 | Struktur for indhold af requestet |
| /Besked/Modtager | ModtagerSystemID | String (1;100) | 1 | ID brugt til at se, hvilket SA-system, der har kaldt servicen |
| | ModtagerSystemTransaktionsID | String (1;100) | 1 | Unikt ID til brug ved logning af transaktionen |
| /Besked/Indhold | InstNr | String (1;*) | 1 | DS-nummer på skolen, som holdtiden ønskes at blive hentet fra |
| | Startdato | Date | 1 | Startdato for hold |
| | Slutdato | Date | 1 | Slutdato for hold |

Response

| Overordnet XPath | Relativ path | Type | Multiplicity | Beskrivelse |
|------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| / | Resultat | SyncHentAktiGuidsResponse | 1 | Rodstruktur for responset |

(C) Undervisningsministeriet - Styrelsen for It og Læring

| | | | | |
|----------------------------|------------------------------|---------------------------|------|---|
| /Resultat | Modtager | SyncModtager | 1 | Modtagerstruktur for responset |
| | SyncHentAktiGuidsResultat | SyncHentAktiGuidsResultat | 1 | Struktur for indhold af responset |
| /Resultat/Modtager | ModtagerSystemID | String (1;100) | 1 | ID brugt til at se, hvilket SA-system, der har kaldt servicen |
| | ModtagerSystemTransaktionsID | String (1;100) | 1 | Unikt ID til brug ved logning af transaktionen |
| /Besked | TotalFejl | SyncResTotalFejl | 0..1 | Struktur for fejlkode |
| /SyncHentAktiGuidsResultat | BehandlingsTidspunkt | DateTime | 1 | Tidspunktet, responset blev behandlet |
| | AktiGuidListe | AktiGuidListe | 0..1 | Liste af AktiGUID for hold |
| /Besked | TotalFejlKode | String (1;50) | 1 | Fejlkode for responset |
| /SyncHentAktiGuidsResultat | TotalFejlTekst | String (1;500) | 1 | Fejltekst for responset |
| /TotalFejl | AntalElementer | Int | 1 | Antal elementer i holdlisten i responset |
| | AntalFejlede | Int | 1 | Antal fejlede requests. I praksis er dette 0 eller 1 |
| /Besked | HoldInfo | HoldInfo | 0..* | Struktur for hold |
| /SyncHentAktiGuidsResultat | | | | |
| /AktiGuidListe | | | | |
| /Besked | AktiGuid | String (1;32) | 1 | Unik identifikator for AMU-hold |
| /SyncHentAktiGuidsResultat | Startdato | Date | 1 | Startdato for holdet |
| /AktiGuidListe/HoldInfo | Slutdato | Date | 1 | Slutdato for holdet |
| | Betegnelse | String (1;50) | 1 | Betegnelse for holdet |

Valideringer

| | Fejlkode | Valideringsbrud i pseudokode | Fejltekst |
|---|-------------|--|--|
| 1 | SyncHent-41 | Der forsøges at indsende en periode med startdato efter slutdato i requestet | Slutdato kan ikke være inden startdato |