

# DD130 - Skoledagskalendere

## Versionshistorik

Version	Dato	Ansvarlig	Beskrivelse	Status
0.1	24-11-2020	<a href="#">Mads Rangholm</a>	Dokument oprettet	Planlagt
0.2	27-11-2020	<a href="#">Mads Rangholm</a>	Udfyldt valideringsbeskrivelser og diagram af system-anvendelse	Færdigt
1.0	14-01-2021	<a href="#">Christoffer John Svendsen</a>		Reviewet
1.1	11-05-2021	<a href="#">Olivier Stéphane Bonde Petersen</a>	Tilføjet institution_id som identifikator for en skoledagskalender. Tilføjet Skole-01 validering	Færdigt
1.2	05-11-2021	<a href="#">Olivier Stéphane Bonde Petersen</a>	Tilføjet Skole-10 validering	Færdigt
1.2	05-11-2021	<a href="#">Zaki Hussain</a>		Reviewet

## Indholdsfortegnelse

- [Introduktion](#)
- [Udførelse af valideringer](#)

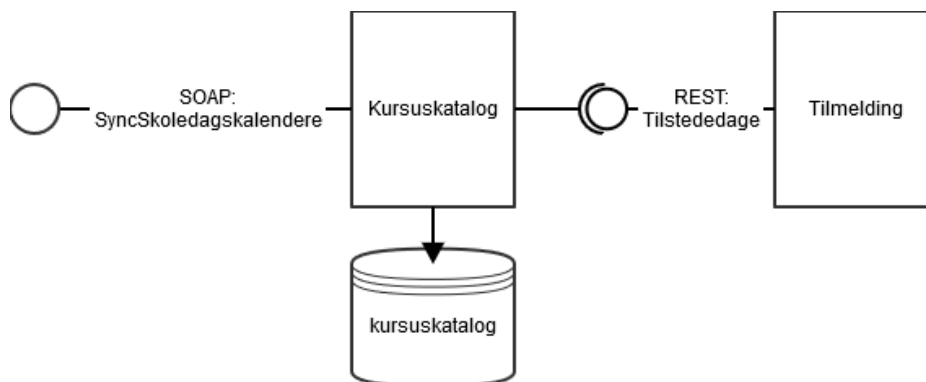
## Referencer

Reference	Titel	Forfatter	Version
<a href="#">D0180</a>	Integrationsdesign for SyncSkoledagskalender	Mads Rangholm	1.2

## Introduktion

Dette dokument beskriver hvordan valideringer konkret udføres ifm. vedligeholdelse af skoledagskalendere via SA-service SyncSkoledagskalendere, beskrevet i [D0180 - Skoledagskalendere](#).

Validerings- og persisteringsprocessen foregår vha. *request-coordination* design-mønsteret, som beskrevet i [DD130 - SA-Systemer - Tværgående](#).



## Udførelse af valideringer

Fejlkode	Valideringsbrud	Udførelse
Skoledags kalender-01	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der forsøges oprettelse af en skoledagskalender med en skoledagskalenderIdentifikator, som allerede findes i data</li> <li>Der forsøges ændring af skoledagskalenderIdentifikator på en eksisterende skoledagskalender til en værdi, som allerede findes i data</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Opslag i tabellen "kursuskatalog.amu_skoledagskalendere" hvor kolonnen "id" er lig Noegle/SkoledagskalenderIdentifikator og kolonnen "institution_id" peger på den kaldende institution for Insert-operation <ul style="list-style-type: none"> <li>Valideringsfejl indtræffer hvis der er et match</li> </ul> </li> <li>Opslag i tabellen "kursuskatalog.amu_skoledagskalendere" hvor kolonnen "id" er lig NyNoegle/SkoledagskalenderIdentifikator for Update-operation <ul style="list-style-type: none"> <li>Valideringsfejl indtræffer hvis der er et match</li> </ul> </li> </ol>
Skoledags kalender-02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der forsøges opdatering af en skoledagskalender, som ikke findes i data</li> <li>Der forsøges sletning af en skoledagskalender, som ikke findes i data.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Opslag i tabellen "kursuskatalog.amu_skoledagskalendere" hvor "id" er lig Noegle/SkoledagskalenderIdentifikator og kolonnen "institution_id" peger på den kaldende institution <ul style="list-style-type: none"> <li>Valideringsfejl indtræffer hvis der ikke findes et match</li> </ul> </li> </ol>
Skoledags kalender-03	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der forsøges sletning af en skoledagskalender, som er refereret af eksisterende hold.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Opslag i "kursuskatalog.amu_hold" hvor kolonnen "amu_skoledagskalender_id" er lig Noegle/SkoledagskalenderIdentifikator og kolonnen "institution_id" peger på den kaldende institution. <ul style="list-style-type: none"> <li>Valideringsfejl indtræffer, hvis der er et eller flere hold, som matcher.</li> </ul> </li> </ol>
Skoledags kalender-04	Perioden for skoledagskalenderen er ugyldig (Startdato > Slutdato)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Tjekkes at StartDato &lt;= SlutDato <ul style="list-style-type: none"> <li>Valideringsfejl indtræffer, hvis dette ikke er tilfældet</li> </ul> </li> </ol>
Skoledags kalender-05	<p>En skoledag forsøges oprettet under en skoledagskalender, men udenfor skoledagskalenderens angivne periode.</p> <p><b>Note: Vær opmærksom på eksekveringsrækkefølge, som er top-down, hvilket betyder at perioden for en skoledagskalender kan opdateres forud for valideringen af indsættelsen af en skoledag.</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Tjekkes af SkoledagsListe/Skoledag/Kalenderdag er mellem (inklusive) StartDato og Slutdato. <ol style="list-style-type: none"> <li>Valideringsfejl indtræffer, hvis dette ikke er tilfældet</li> </ol> </li> </ol>
Skoledags kalender-06	En skoledag forsøges oprettet under en skoledagskalender, men kalenderdagen er allerede i brug af en eksisterende skoledag.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Opslag i "kursuskatalog.amu_skoledage" hvor kolonnen "skoledagskalendere_id" er lig Noegle/SkoledagskalenderIdentifikator, kolonnen "institution_id" peger på den kaldende institution og kolonnen "dato" er lig SkoledagsListe/Skoledag/Kalenderdag <ul style="list-style-type: none"> <li>Valideringsfejl indtræffer, hvis der er en skoledag som matcher.</li> </ul> </li> </ol>
Skoledags kalender-07	Der forsøges sletning af en skoledag under en skoledagskalender, hvor skoledagen ikke findes.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Opslag i "kursuskatalog.amu_skoledage" hvor kolonnen "skoledagskalendere_id" er lig Noegle/SkoledagskalenderIdentifikator, kolonnen "institution_id" peger på den kaldende institution og kolonnen "dato" er lig SkoledagsListe/Skoledag/Kalenderdag <ul style="list-style-type: none"> <li>Valideringsfejl indtræffer, hvis der <i>ikke</i> er en skoledag som matcher.</li> </ul> </li> </ol>

Skoledags kalender-08	Perioden for en skoledagskalender forsøges ændret på en måde så eksisterende skoledage under skoledagskalenderen ikke længere er mellem (inklusiv) StartDato og SlutDato.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Opslag i "kursuskatalog.amu_skoledage" hvor kolonnen "skoledagskalendere_id" er lig Noegle /SkoledagskalenderIdentifikator, kolonnen "institution_id" peger på den kaldende institution og kolonnen "dato" er mindre end StartDato eller større end SlutDato. <ul style="list-style-type: none"> <li>Valideringsfejl indtræffer, hvis der er en eller flere skoledage som matcher.</li> </ul> </li> </ol>
Skoledags kalender-09	En skoledag forsøges slettet, men der er eksisterer en eller flere tilstededage, relateret til skoledagskalenderen, på kalenderdagen.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Opslag i "kursuskatalog.amu_hold" hvor kolonnen "amu_skolekalender_id" er lig Noegle /SkoledagskalenderIdentifikator og kolonnen "institution_id" peger på den kaldende institution.</li> <li>FagPaaHold-ID'er benyttes til at udtrække alle tilstededage under tilmeldinger til disse hold via REST-service <ul style="list-style-type: none"> <li>Valideringsfejl indtræffer hvis en eller flere af de returnerede tilstededage har dato som er lig SkoledagsListe /Skoledag/Kalenderdag.</li> </ul> </li> </ol>
Skoledags kalender-10	Der forsøget at tilføje skoledage på en kalender, så kalenderen indeholder over 7500 skoledage	<ol style="list-style-type: none"> <li>Opret en skoledagskalender <ul style="list-style-type: none"> <li>Valideringsfejl indtræffer, hvis der er over 7500 skoledage på den oprettede skoledagskalender</li> </ul> </li> <li>Tilføj skoledage til en eksisterende skoledagskalender via Update eller Unchanged <ul style="list-style-type: none"> <li>Valideringsfejl indtræffer, hvis det eksisterende antal skoledage på kalenderen plus det tilføjede antal skoledage overstiger 7500</li> </ul> </li> </ol>
Skole-01	Skolen, kaldet udføres på vejne af, findes ikke.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Opslag i "kursuskatalog.amu_institution" hvor kolonnen ds_nr er lig InstNr <ul style="list-style-type: none"> <li>Valideringsfejl indtræffer hvis der ikke findes en institution</li> </ul> </li> </ol>