

# DD130 - SyncLokationer

## Versionshistorik

Version	Dato	Ansvarlig	Beskrivelse	Status
0.1	12-06-2020	<a href="#">Sina Hadi Sohi</a>	Initiel udfyldelse af design	Kladde
1.0	14-01-2021	<a href="#">Mads Rangholm</a>	Dokument ajourført og internt godkendt	NC godkendt

### Relateret dokumentation

[DD130 - SA-Systemer - Tværgående](#)

[D0180 - SA-systemer - Tværgående](#)

[D0180 - Lokationer](#)

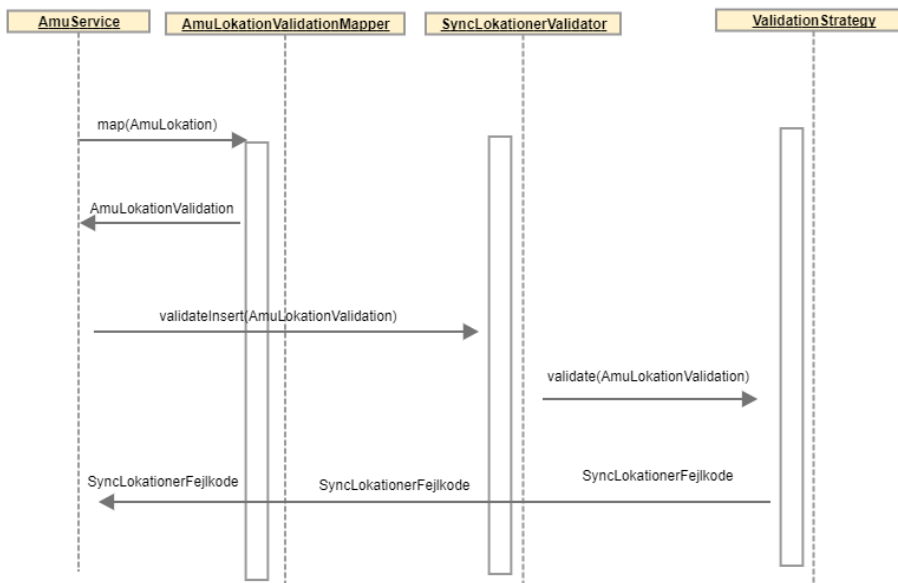
## Introduktion

Denne side fokuserer på den tekniske implementering som vedrør SOAP-servicen SyncLokationer, hvilket primært vedrør den konkrete udførelse af data-valideringer.

Information vedr. det tekniske design-mønster kan findes i [DD130 - SA-Systemer - Tværgående](#).

## Flow i applikationen

Valideringerne udføres som en del af servicelaget i applikationen. Først mappes den indkommende data om til AmuLokationValidation object. Baseret på hvilken operation som er modtaget udføres en validation strategy. Hvis alle valideringer går godt så opdateres databasen og Lokation\_00 fejlkode returneres. Hvis én eller flere af valideringerne fejler, opdateres databasen ikke, og fejlkode for den/de fejlede validering(er) returneres. Figuren nedenfor giver et overblik på flowet for valideringer. Valideringer af insert operationer bliver brugt som eksempel.



## Udførelse af valideringer

Fejlkode	Fejlscenarie	Udførelse
Lokation-00	Operation vedr. lokation blev udført uden fejl.	Ingen udførelse, da denne blot repræsenterer manglen på valideringsbrud
Lokation-01	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der forsøges oprettelse af en lokation med en lokationsidentifikator, som allerede findes i data</li> <li>Der forsøges ændring af lokationsidentifikator på en eksisterende lokation til en værdi, som allerede findes i data</li> </ul>	<p>Værdierne i requestet angivet ved LokationListe/Lokation/Noegle/LokationIdentifikator (Insert) og LokationListe/Lokation/NyNoegle/LokationIdentifikator (Update) matches mod eksisterende LokationsID'er i databasen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis der findes et match, indtræffer valideringsfejlen.</li> </ul>
Lokation-02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der forsøges opdatering af en lokation, som ikke findes i data</li> <li>Der forsøges sletning af en lokation, som ikke findes i data.</li> </ul>	<p>Værdien i requestet angivet ved LokationListe/Lokation/Noegle/LokationIdentifikator matches mod eksisterende LokationsID'er i databasen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis der <i>ikke</i> findes et match, indtræffer valideringsfejlen.</li> </ul>
Lokation-03	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der forsøges sletning af en lokation m. tilknyttede hold <ul style="list-style-type: none"> <li>Disse skal fjernes via SyncHold før lokation kan fjernes.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Via AmuHoldService.getAmuHoldByLokation forsøges opslag på hold som relaterer til lokationen med ID angivet i requestet angivet ved LokationListe/Lokation/Noegle/LokationIdentifikator <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis der findes hold m. relation, indtræffer valideringsfejlen</li> </ul> </li> </ul>
Lokation-04	Ukendt postnummer(tag Postnummer)	<p>Værdien i requestet angivet ved LokationListe/Lokation/Postnummer forsøges opslået via DkPostnummerDao.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis der <i>ikke</i> findes et match, indtræffer valideringsfejlen.</li> </ul>
Lokation-05	Ukendt kommunekode(tag Kommune)	<p>Værdien i requestet angivet ved LokationListe/Lokation/Kommune forsøges opslået via DkKommuneKodeDao.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis der <i>ikke</i> findes et match, indtræffer valideringsfejlen.</li> </ul>