KOMBIT

SF0835 - Flyttestatus

Integrationsbeskrivelse

Integrationsversion 1.0

Versionshistorik

Integrationen er versioneret med et versionsnummer bestående af en hovedversion med tilhørende underversion. En underversion er altid bagud kompatibel.

Integrationsbeskrivelsen kan ændres uden, at det medfører ændring af integrationens versionsnummer, fx ved præciseringer i teksten.

Integrationsversion	Dato	Kommentar
1.00	2026.05.09	Opstart af dokument, første udgave
1.01	2026.07.24	Opdateret afsnit omkring testdata. Ingen tekniske eller funktionelle ændringer.
1.02	2026.08.20	Afsnittet om Serviceaftaler er opdateret med, at der skal vælges mellem Read eller Write.

Indhold

Versionshistorik **2**

1. Begreber **4**

2. Overordnet beskrivelse **5**

2.1. Integrationens forretningsmæssige formål 5

2.2. Sammenspillet mellem Flyttestatus og en Flytteløsning 5

3. Beskrivelse af integrationens services **6**

3.1. Integrationsmønstre 6

3.2. Forretningsflow 6

4. Vilkår for anvendelse af integrationen **8**

5. Sådan gør du **8**

6. Error Handling Flow **10**

7. Serviceaftaler **11**

8. Referencer **12**

1. Begreber

Alfabetisk ordliste med de tekniske og forretningsmæssige begreber, der er relevante for at kunne forstå teksten.

Flytteanmodning – *Flytteanmodningen er en kopi af udvalgte oplysninger fra borgerens flytte- eller indrejseansøgning. Oplysningerne hentes fra den kommunale Flytteløsning som borgeren ønsker at flytte til.*

Flytteansøgning – *er borgerens anmeldelse af ændring af bopæl, som danner grundlag for kommunens opgave med at registrere og ajourføre borgerens adresseoplysninger i CPR. Flytteansøgning indeholder de nødvendige oplysninger til at vurdere og gennemføre korrekt bopælsregistrering, herunder tilflytnings- og fraflytningskommune, adresse og virkningsdato. Kommunen anvender flytteansøgningen som udgangspunkt for sagsbehandling og registrering i overensstemmelse med CPR-reglerne.*

Flytteløsning – *Det IT-system som sagbehandleren i kommunen arbejder i ved behandling af flytteansøgninger, og som kobler op til Flyttestatus.*

Flyttestatus – *den fælleskommunale integration der holder information om flytninger.*

Indrejseransøgning – *er borgerens ansøgning om indrejse i Danmark og danner grundlag for kommunens opgave med at registrere og ajourføre borgerens tilknytning til Danmark og adresseoplysninger i CPR. En indrejseansøgning indeholder oplysninger tilsvarende en flytteansøgning, med nødvendige oplysninger til at vurdere og gennemføre korrekt bopælsregistrering.*

Ønskede indflytningsdato – *den ønskede dato for indflytning på tilflytteradressen*

2. Overordnet beskrivelse

I dette kapitel beskrives anvendelsen af integrationen ud fra et forretningsperspektiv. Formålet med kapitlet er at sætte anvendere i stand til at vurdere, om denne integration opfylder deres forretningsmæssige behov.

2.1. Integrationens forretningsmæssige formål

Formålet med integrationen er at understøtte et flerleverandørmarked ved at sikre klare og stabile integrationsrammer mellem leverandører og kommuner. Med Flyttestatus skabes der mulighed for, at flere leverandører kan operere på markedet samtidig og udveksle tværkommunale oplysninger på tværs af systemer. Dette bidrager til øget konkurrence, fleksibilitet og sammenhæng i løsningerne, og sikrer at kommunerne bevarer en effektiv sagsbehandling.

Den kommunale forretning understøttes ved at oplysninger om flytteansøgninger deles på tværs af kommuner og Flytteløsninger. Ofte vil en borger anmelde flytning til en adresse, hvor en anden person allerede er registreret. Hvis denne person er ved at flytte, kan ansøgningen nemt godkendes. Såfremt personen ikke er ved at flytte, skal der sagsbehandles yderligere. I et flerleverandørmarked har de enkelte flytteløsninger alene indsigt i oplysninger registreret i CPR, som først opdateres, når flytningen er kommunalt godkendt. Uden Flyttestatus mangler sagsbehandleren således viden om igangværende flytteansøgninger, der endnu ikke er synlige i CPR. Flyttestatus muliggør deling af informationer om igangværende flytteansøgninger mellem flytteløsninger og kommuner. Det sikrer, at sagsbehandlingen baseres på et oplyst og sammenhængende grundlag.

Flyttestatus spiller tæt sammen med de kommunale flytteløsninger, hvor den yderligere sagsbehandling foregår. Sammenspillet bidrager til effektiv og korrekt bopælsregistrering i et flerleverandørscenarie.

Flyttestatus giver også mulighed for en ren læseadgang, hvis et kommunalt forretningsbehov opstår.

2.2. Sammenspillet mellem Flyttestatus og en Flytteløsning

Forretningslogikken i relation til sagsbehandlingen ligger i Flytteløsningen. Det kan eksempelvis være CPR-opslag på nuværende og ønsket adresse, opdatering af CPR ved godkendelse af ansøgning, kontrol af særlige adresser (fx mistanke om fædrehotel), notifikation til private udlejre eller beregning af antal beboer versus antal kvadratmeter.

Flyttestatus er alene beregnet til at holde en midlertidig status på flytninger og vil af sagsbehandleren opleves som en integreret del af kommunenes Flytteløsning. En sagsbehandler vil derfor ikke selv tilgå Flyttestatus løsningen.

Statusopdatering kan ses af de øvrige kommuner og deres Flyttesystemer. Når flytteanmodningen er godkendt, forventes det, at den godkendte indflytningsadresse bliver anvendt som grundlag for opdatering af borgerens adresseoplysninger i CPR. Flyttestatus fungerer dermed som et koordinerende lag, der sikrer, at alle parter har ensartet viden om sagens progression, indtil den endelige CPR registrering gennemføres via kommunens flytteløsning.

3.Beskrivelse af integrationens services

Dette kapitel beskriver de services, som indgår i integrationen, herunder også eksempler på integrationsmønstre, hvor flere af integrationens services indgår. Dette er imidlertid ikke en udtømmende liste af de mulige anvendelser, som integrationen giver.

3.1. Integrationsmønstre

Dette afsnit giver en overordnet introduktion til den service, som indgår i integrationen.
En detaljeret beskrivelse af den enkelte services findes i den tilhørende Servicebeskrivelse.

Oversigt over integrationens services:

Servicenavn	Beskrivelse af formål	Endpoint
Flyttestatus_1.0	Servicen til Prod for flytteløsning	https://prod.serviceplatformen.dk/service/Flyttestatus_1
Flyttestatus_1.0	Servicen til Exttest for flytteløsning	https://exttest.serviceplatformen.dk/service/Flyttestatus_1

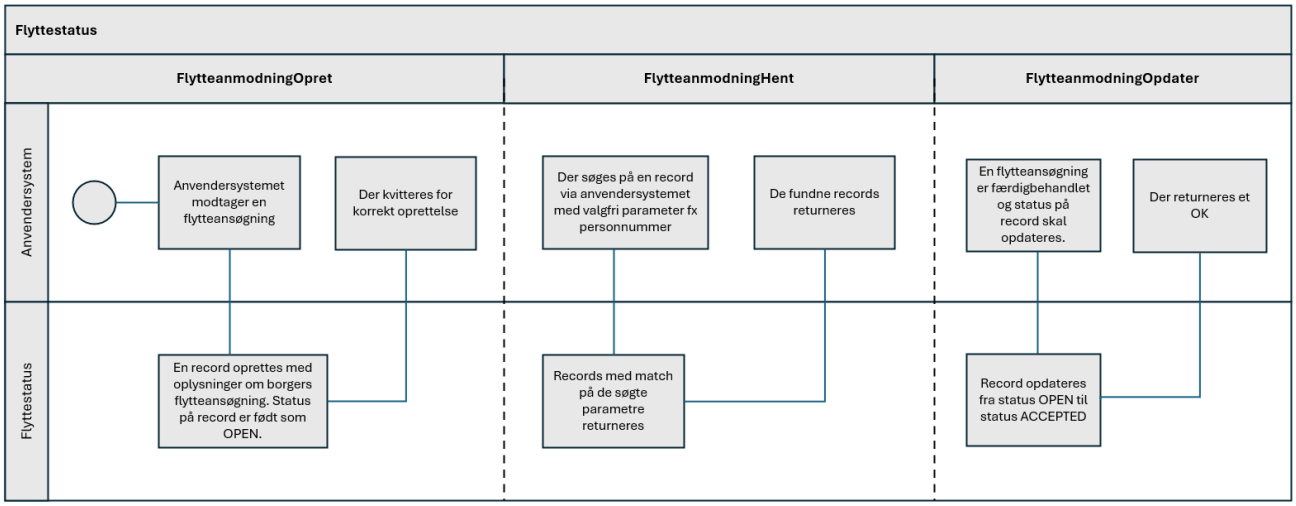
Integrationen benytter følgende integrationsmønstre:

Synkront webservicemønster

- *Webservice*

3.2. Forretningsflow

Figur 1 nedenfor viser et positivt forretningsforløb for kald og returnering af svar mellem anvendersystemer og Flyttestatus.



Figur 1: Positivt forretningsflow

Servicen består af 3 forskellige operationer:

- FlytteanmodningOpret
- FlytteanmodningHent
- FlytteanmodningOpdater

Flytteanmodning**Opret:**

Borgerens flytteanmodning skal registreres når borger anmelder en flytning via en flytteløsning i Borger.dk. Ved kald til FlytteanmodningOpret, oprettes der en flytteanmodning i Flyttestatus. Flytteanmodningen indeholder grundlæggende personoplysninger, oplysninger om fraflytnings- og tilflytningsadresse, forventet indflytningsdato samt en entydig identifikation (FlytteanmodningUUID). Det er Flytteløsningen selv, der skal angiver FlytteanmodningUUID. Ved oprettelsen tildeles den nye record i flytteanmodningen altid status **Open**, hvilket signalerer, at der foreligger en igangværende flyttesag, som endnu ikke er behandlet.

Flytteanmodning**Hent:**

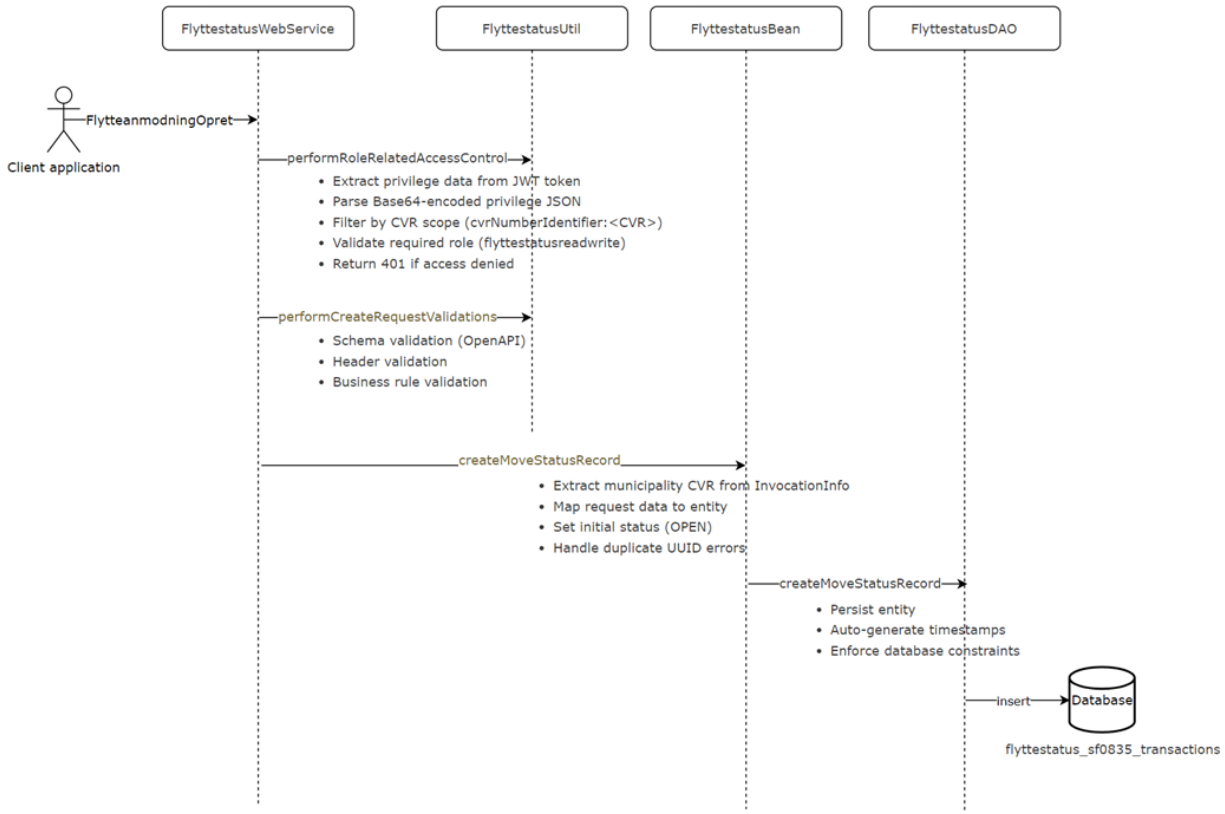
Flytteanmodningen bliver synlig på tværs af kommuner og leverandører Når flytteanmodningen er oprettet i Flyttestatus, kan både tilflytnings- og fraflytningskommuner – uanset anvendt flytteløsning – hente oplysninger om den igangværende sag via Flytteanmodning**Hent**. Hermed sikres, at sagsbehandlere kan se, at der eksisterer en verserende flytteanmodning, også selvom flytningen endnu ikke er registreret i CPR. Dette forebygger, at sagsbehandlingen sker på baggrund af forældede oplysninger.

Flytteanmodning**Opdater:**

Opdatering af flytteanmodningens status skal ske når flyttesagen er behandlet. Til dette benyttes Flytteanmodning**Opdater**. Status ændres til Accepted, når flytningen er godkendt og klar til

registrering i CPR, eller Declined hvis flytteanmodningen afvises. Det er ikke muligt at skifte tilbage til status "Open"

Nedenfor ses en illustration af et ”Opret” kald.



Figur 2: Opret kald

4. Vilkår for anvendelse af integrationen

Behandlingen er nødvendig for udførelsen af kommunernes lovbestemte opgaver inden for folkeregistrering, jf. GDPR artikel 6, stk. 1, litra e. De behandlede oplysninger er begrænset til det nødvendige og anvendes udelukkende til at understøtte korrekt og koordineret sagsbehandling på tværs af kommuner. Opbevaring af oplysninger sker tidsbegrænset og i overensstemmelse med principperne om dataminimering, opbevaringsbegrænsning samt integritet og fortrolighed. Data opbevares i et år i Flyttestatus, for at muliggøre sporbarhed, kvalitetssikring og håndtering af eventuelle efterfølgende forespørgsler, hvilket udgør en saglig og proportional opbevaringsperiode.

5. Sådan gør du

KOMBIT har beskrevet processen omkring tilslutning og brugen af den fælleskommunale infrastruktur på Digitaliseringskataloget. Start med at orienter dig her.

Integrationen hedder SF0835 – Flyttestatus på Digitaliseringskataloget.

Trin 1: Forberedelse

1. Orientér dig i "Integrationens opbygning"
2. Læs afsnittet "Vilkår for anvendelse"

Trin 2: Opret Flyttestatus som it-system og indgå Serviceaftaler i Eksternt testmiljø

1. Indgå serviceaftale med "egen myndighed" ved at vælge SF0835 Flyttestatus i Fælleskommunalt Administrationsmodul - Eksternt testmiljø.
    - Brugervejledning til Administrationsmodulet for leverandører

Se evt. detaljer i afsnittet Serviceaftaler

Trin 3: Afprøv med KOMBITs testdata om du modtager forventet output når du udfører de 3 operationer.

Datasættet i testmiljøet gør det muligt at afprøve kaldemetoder, validere input, undersøge retursvar samt teste snitfladens forretningsregler uden at der indgår rigtige persondata. Testdataene er designet, så de understøtter en bred vifte af scenarier, herunder samme CPR-nummer på forskellige flytteanmodninger, skiftende flyttestatusser, records uden CPR og forskellige nationaliteter.

Alle persondata er konstrueret, men adresserne inkl. UUID, består af en faktisk adresser på et rådhus.

Med testdatasættet skal du teste:

- Opslag i Flyttestatus
- Opdatering af status for flytteanmodning
- Korrekt behandling af gyldige og ugyldige kald Validering af dataformater og UUID-håndtering
- Test af statusændringer
- Tests af fejlhåndtering, logging og returformater

Der findes personer der har flere flytninger, dobbelt adresser samt nogle der flytter til samme sted.

Se [**bilag**] for indhold.

Trin 4: Produktionssætning

1. Aftal produktionssætning med relevant kommune.

2. Indgå serviceaftale med relevant kommune ved at vælge SF0835 - Flyttestatus i Fælleskommunalt Administrationsmodul - Produktionsmiljø.

6. Error Handling Flow

I de følgende scenarios vil der blive returneret fejl.

1. If the JWT Token is invalid – return HTTP Response code 401
2. If the *flyttestatusreadwrite* role is missing from token - return HTTP Response code 401
3. If the request is not valid as per the schema – return HTTP Response code 400
4. If the provided *FlytteanmodningUUID* is not unique – return HTTP Response code 400
5. If the persist in database results in an unexpected error – return HTTP Response code 500

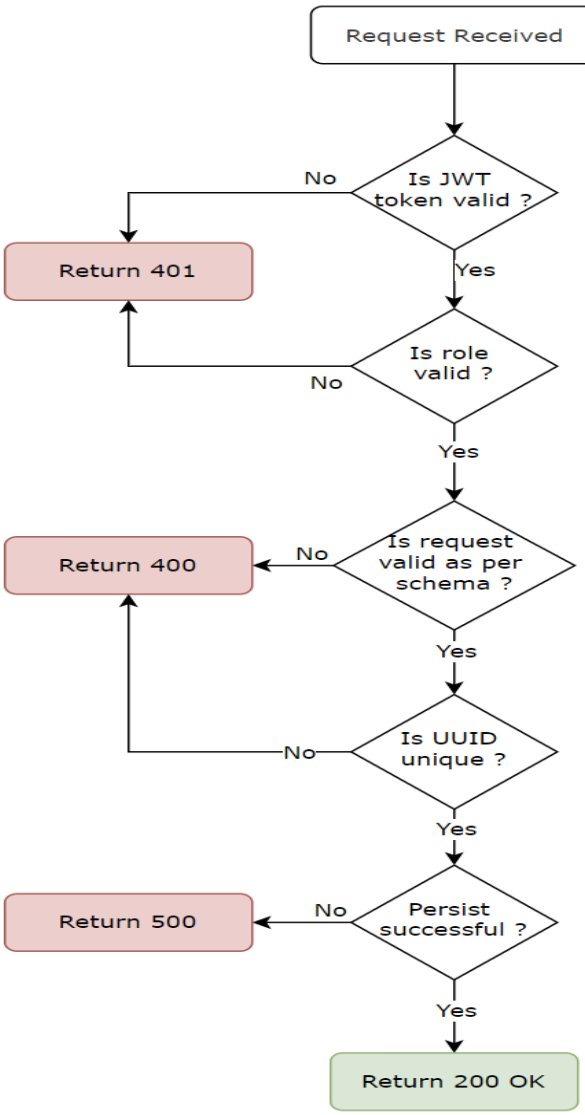


Figure 2 - Flow diagram illustrating error scenarios during Create

7.Serviceaftaler

Når du anmoder om serviceaftale i Fælleskommunalt Administrationsmodul skal der tages stilling til hvilken SystemRolle der skal benyttes. Her kan der vælges med en læseadgang eller en rolle hvor der også kan ændres data. En leverandør der har en Flytteløsning, skal vælge "**Write**" samt den eller de myndigheder som de opererer på vegne af.

- Service: Flyttestatus_1
- SeviceSystemRolle: **Read / Write**
- Ansvarlig_myndighed: [**CVR-nummer på ansvarlig kommune**]
- Kommunalt_forvaltningsomraade: *

Det Kommunale forvaltningsområde skal være angivet til *.

8. Referencer

Ref	Titel	Beskrivelse
[Bilag]	Flyttestatus_Testdata.xlsx	*Dokument med det tekniske indhold af Flyttestatus Testdatat. Dokumentet finder du på Digitaliseringskatalogets informationsside om SF0835.*
[Bilag]	Flyttestatus.json	Den tekniske JSON beskrivelse