

**Grunddataprogrammet under den
Fællesoffentlige Digitaliseringsstrategi 2012 – 2015**

Delprogram 2: Effektiv genbrug af grunddata om adresser, administrative
inddelinger og stednavne

Adresseregister - løsningsarkitektur

Bilag A - Servicebeskrivelser

MBBL-REF: 2013-1870

Version: 1.2.5

Status: Godkendt i styregruppen

Oprettet: 4. september 2013

Opdateret: 19. juni 2014

Dokument historie

| Version | Dato | Beskrivelse | Initialer |
|---------|------------|---|-----------|
| 0.1 | 04.09.2013 | Oprettet | SD-KFC |
| 0.5 | 13.09.2013 | Første udkast. Version til internt review i MBBL | SD-KFC |
| 0.8 | 26.09.2013 | Klargøring til internt review | SD-KFC |
| 0.9 | 01.10.2013 | Tilretning efter internt review. Løsningsarkitektur indsat i A3-format sidst i dokumentet. | SD-KFC |
| 0.9a | 14.10.2013 | Rettelser fra review d. 11.10.2013 | SD-KFC |
| 0.91 | 25.10.2013 | Versionsnummer ændret | KSK-MBBL |
| 0.95 | 28.10.2013 | Drøftet og godkendt af Projektforum | THJ-MBBL |
| 1.0 | 30.10.2013 | Godkendt af styregruppen | THJ-MBBL |
| 1.09 | 03.12.2013 | Afklaringer indskrevet | KSK-MBBL |
| 1.1 | 17.01.2014 | Tilrettet efter konsulent review | KSK-MBBL |
| 1.2 | 22.05.2014 | Dokument omstruktureret og opdateret med logisk specifikation af services og hændelser. | SD-RSP |
| 1.2.1 | 24.05.2014 | Kommentarer fra møde 23. Maj indarbejdet | SD-RSP |
| 1.2.2 | 25.05.2014 | Rettet igennem efter møde den den 23. maj | KSK MBBL |
| 1.2.3 | 03.06.2014 | Rettet efter PF review den 3. juni | KSK MBBL |
| 1.2.4 | 08.06.2014 | Sammenstillede services og beskedfordeler krav flyttet til to særskilte fælles bilag. Detailspecifikationerne for services og hændelser hos andre grunddatasystemer er slettet og erstattet af en reference til de relevante løsningsarkitekturer. | SD-RSP |
| 1.2.5 | 12.06.2014 | To DAGI services tilføjet efter review møde med DAGI | KSK MBBL |

Indholdsfortegnelse

| | |
|---|-----------|
| 1. INDLEDNING | 5 |
| 1.1 DOKUMENTETS FORMÅL | 5 |
| 1.2 DOKUMENTETS SAMMENHÆNG TIL ØVRIGE DOKUMENTER..... | 5 |
| 1.3 PROCES..... | 6 |
| 1.4 LÆSEVEJLEDNING | 6 |
| 1.5 FORKORTELSER | 6 |
| 2. OVERBLIK OVER INTEGRATIONER | 7 |
| 2.1 OVERBLIK | 7 |
| 2.2 SERVICEPRINCIPPER | 8 |
| 2.3 ADRESSEREGISTRETS AJOURFØRINGSSERVICES | 8 |
| 2.4 ADRESSEREGISTRETS UDSILLINGSSERVICES..... | 11 |
| 2.5 ADRESSEREGISTER HÆNDELSER | 12 |
| 2.6 AJOURFØRINGSSERVICES FRA ANDRE GRUNDDATASYSTEMER..... | 12 |
| 2.7 UDSILLINGSSERVICES FRA ANDRE GRUNDDATASYSTEMER | 13 |
| 2.8 HÆNDELSER FRA ANDRE GRUNDDATASYSTEMER | 14 |
| 2.9 ØVRIGE INTEGRATIONER | 15 |
| 3. ADRESSEREGISTRETS AJOURFØRINGSSERVICES | 16 |
| 3.1 ADRESSE | 16 |
| 3.1.1 Hent adresse (LÆSE operation)..... | 17 |
| 3.1.2 Opret adresse..... | 18 |
| 3.1.3 Opdater adresse..... | 19 |
| 3.1.4 Nedlæg adresse..... | 20 |
| 3.1.5 Fortryd nedlæggelse | 21 |
| 3.2 ADGANGSPUNKT | 22 |
| 3.2.1 Hent adgangspunkt (LÆSE operation) | 23 |
| 3.2.2 Opret adgangspunkt | 24 |
| 3.2.3 Opdater adgangspunkt | 25 |
| 3.2.4 Opdater vejpunkt..... | 26 |
| 3.2.5 Kobl adgangspunkt til FOT-vejmidte..... | 27 |
| 3.2.6 Kobl adgangspunkt til bygning..... | 28 |
| 3.2.7 Nedlæg adgangspunkt | 29 |
| 3.2.8 Fortryd nedlæggelse af adgangspunkt..... | 30 |
| 3.3 RESERVERET VEJNAVN | 31 |
| 3.3.1 Hent reserveret vejnavn (LÆSE operation)..... | 31 |
| 3.3.2 Opret reserveret vejnavn..... | 31 |
| 3.3.3 Opdater reserveret vejnavn..... | 33 |
| 3.3.4 Henlæg reserveret vejnavn..... | 34 |
| 3.4 NAVNGIVEN VEJ | 35 |
| 3.4.1 Hent navngiven vej (LÆSE operation)..... | 36 |
| 3.4.2 Opret navngiven vej..... | 37 |
| 3.4.3 Opdater navngiven vej..... | 38 |
| 3.4.4 Opdater reserveret husnummerinterval | 39 |
| 3.5 SAGSREFERENCE..... | 40 |
| 3.5.1 Hent sagsreference (LÆSE operation) | 40 |
| 3.5.2 Opret sagsreference | 40 |

| | | |
|------------|---|-----------|
| 3.5.3 | Opdater sagsreference | 42 |
| 3.5.4 | Dan sagsmateriale..... | 43 |
| 3.6 | SUPPLERENDE BYNAVN (GENNEMSTILLINGSSERVICE TIL DAGI) | 44 |
| 3.6.1 | Hent supplerende bynavn (LÆSE operation) | 44 |
| 3.6.2 | Opdater supplerende bynavn | 44 |
| 3.7 | KONFIGURATION | 46 |
| 3.7.1 | Hent konfiguration (LÆSE operation) | 47 |
| 3.7.2 | Opret sagsmaterialestype | 48 |
| 3.7.3 | Opdater sagsmaterialestype | 49 |
| 3.7.4 | Opret adressebehovstype..... | 50 |
| 3.7.5 | Opret ekstern hændelsestype | 51 |
| 3.7.6 | Opret entydighedsregel..... | 52 |
| 3.7.7 | Opret intern hændelsestype..... | 53 |
| 3.7.8 | Opret lytning på ekstern hændelse | 54 |
| 3.7.9 | Opret reservationsregel..... | 55 |
| 3.7.10 | Opdater fejlmelding..... | 56 |
| 4. | ADRESSEREGISTRETS Udstillingsservices | 57 |
| 4.1 | ADRESSEREGISTER | 57 |
| 4.1.1 | Hent Adresse..... | 58 |
| 4.1.2 | Hent Adgangspunkt | 59 |
| 4.1.3 | Hent Navngiven vej..... | 60 |
| 4.1.4 | Hent Reserveret vejnavn..... | 61 |
| 4.1.5 | Hent Supplerende bynavn | 62 |
| 4.1.6 | Hent Postnummer..... | 63 |
| 5. | ADRESSEREGISTRETS HÆNDELSER | 64 |
| 5.1 | ADRESSE | 64 |
| 5.2 | HUSNUMMER/ADGANGSADRESSE | 65 |
| 5.3 | NAVNGIVEN VEJ | 67 |
| 5.4 | KOMMUNEDEL AF NAVNGIVEN VEJ | 68 |

1. Indledning

1.1 Dokumentets formål

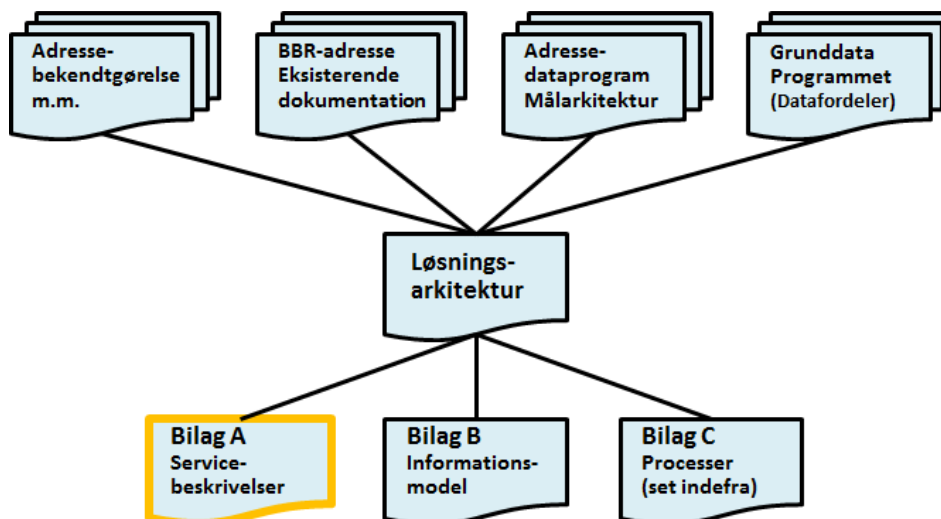
Dokumentet tjener to hovedformål:

- For at sikre at Adressedataprogrammet forretningsmæssigt og arkitektur-mæssigt hænger sammen på løsningsniveau – inden større udviklingsprojekter igangsættes – udarbejdes der en løsningsarkitektur, som kvalitetssikres i sammenhæng med resten af grunddataprogrammet.

Dokumentet her beskriver løsningsarkitektur for Adresseregister V1.0 til brug for denne tværgående kvalitetssikring.

- Derudover danner løsningsarkitekturen rammerne for kravspecificering og udvikling af Adresseregister 1.0 til Adressedataprogrammet.

1.2 Dokumentets sammenhæng til øvrige dokumenter



Figur 1. Løsningsarkitekturs sammenhæng til andre dokumenter.

Løsningsarkitekturen er opbygget af et hoveddokument og tre underbilag. Til bilag A er der desuden tilknyttet en række underbilag, der er fælles for Adressedataprogrammet og Ejendomsdataprogrammet.

Dokumentet her udgør løsningsarkitekturs underbilag A – Servicebeskrivelser.

Rammerne omkring løsningsarkitekturen kommer primært fra fire kilder:

- Grunddataprogrammet, som har udstukket rammerne for den overordnede løsningsarkitektur – herunder krav om udstilling af grunddata via Datafordeleren. Grunddataprogrammet har også udstukket rammer i forhold til en fællesoffentlig datamodel og dertil hørende standarder.
- Adressedataprogrammet, som gennem en målarkitektur og tilhørende bilag har udstukket rammerne for adressedata som grunddata.
- BBR-adresse eksisterende dokumentation hvorfra viden om de eksisterende datastrukturer er hentet.
- Adressebekendtgørelsen og lovgivning omkring vejnavne og adresser.

1.3 Proces

Dokumentet er en detaljering af service identificeret i målarkitekturen. Gennem en række interne arbejds-møder i projektgruppen og viden erhvervet på procesworkshops med kommunedeltagelse, er serviceope-rationer blevet identificeret og kort beskrevet.

1.4 Læsevejledning

Udover dette indledende kapitel indeholder dokumentet følgende kapitler:

- **Kapitel 2 – Overblik over integrationer**
Indeholder en oversigt og en kort beskrivelse af alle integrationer, som findes i Adresseregistrets løsningsarkitektur.
- **Kapitel 3 – Adresseregister ajourføringsservices**
Indeholder en detaljeret logisk specifikation af Adresseregistrets ajourføringsservices, der kan an-vendes direkte i kravspecifikationen.
- **Kapitel 4 – Adresseregistrets udstillingsservices**
Indeholder en detaljeret logisk specifikation af hvilke Adresseregister udstillingsservices, der kan forventes på Datafordeleren.
- **Kapitel 5 – Adresseregister hændelser**
Indeholder en detaljeret logisk specifikation af Adresseregistrets udstillede hændelser, der indgår som krav til Datafordeleren.
- **Bilag**
Sidst i dokumentet er løsningsarkitekturdiagrammet indsat i A3-format, for at øge læsevenligheden ved udskrift.

1.5 Forkortelser

Følgende forkortelser anvendes i dokumentet:

| FORKORTEELSE | BETYDNING |
|--------------|----------------------------------|
| BFE | Bestemt Fast Ejendom |
| SFE | Samlet Fast Ejendom |
| BPFG | Bygning På Fremmed Grund |
| DAR | Danmarks Adresse Register |
| BBR | Bygnings- Bolig Register |
| DAGI | Danmarks Geografiske Inddelinger |

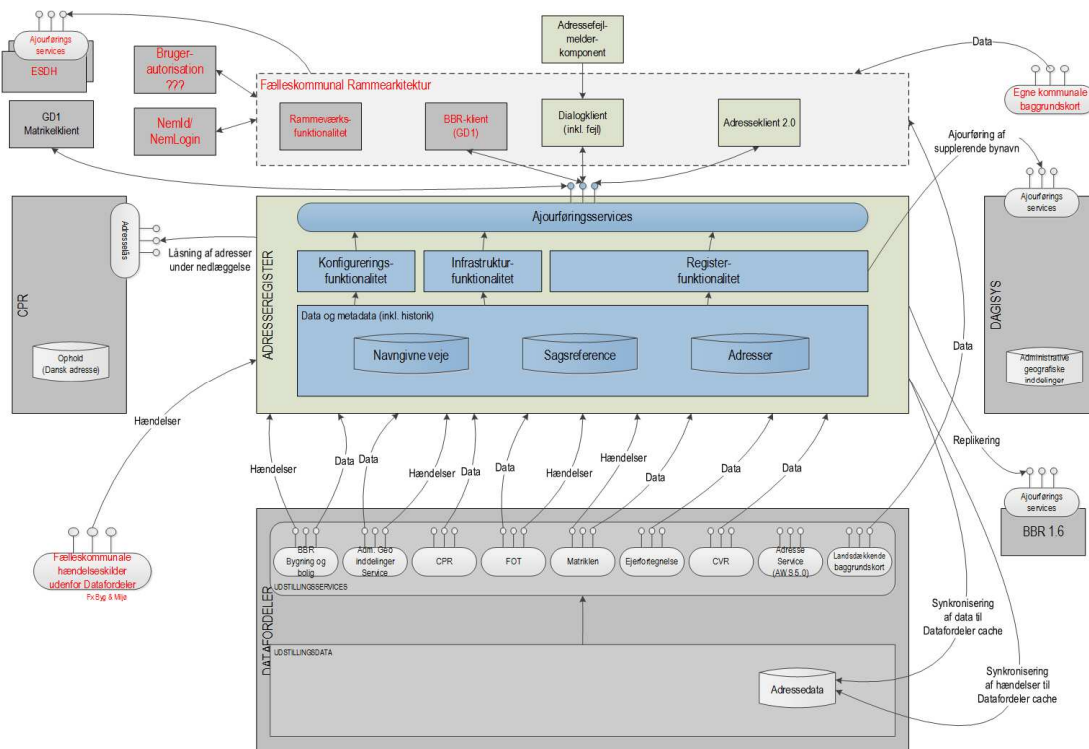
2. Overblik over integrationer

2.1 Overblik

Identifikationen af adresseresservices og integrationer i denne løsningsarkitektur er ikke en endelig og komplet liste. Der er tale om en identifikation af de services, som der er behov for internt i Grunddataprogrammet for at få Adresseregisteret til at spille sammen med de øvrige aktører i Grunddataprogrammet. Adresse klient 1.0 og Dialogklient 1.0 anvender eksisterende snitflader til BBR 1.6/1.7, indtil idriftsættelse af Adresseregisteret.

Krav fra øvrige anvendere – eksempelvis nuværende eller planlagte statslige/kommunale systemer – skal fastlægges i forbindelse med kravspecificeringen af Adresseregisteret.

I forhold til de enkelte services er der tale om en liste over logiske services, som kan resultere i flere fysiske services. Der kan f.eks. ske en opdeling, fordi man får brug for servicen både med alle attributter eller kun med nogle få udvalgte.



Figur 2 Services og integrationer

Udstilling af adressedata etableres i projekt Adressetjenester, de udstillingsservices, der er defineret i dette dokument er derfor kun de services, der skal anvendes af DAGI, Matriklen, Ejerfortegnelsen og BBR. Adresseregisteret udstiller en række ajourførings services, som giver adgang til oprettelse og vedligehold af adressedata. Ajourføring af visse adressedata sker, ikke bare gennem skærbilleder etableret af adresseregisterprojektet, men også via tilgang fra fx BBR-klienten eller Matrikelklienten. Adresseregisteret leverer data og hændelser til Datafordelers hvor adressedata udstilles for en række andre anvendere af adressedata.

2.2 Serviceprincipper

Grundlæggende designs services således, at den samme service kan tilgås både fra en brugerflade og fra en system-til-system løsning.

Der anvendes de samme serviceprincipper for alle Adresseregister services, uanset om disse udstilles direkte fra Adresseregistret eller de udstilles via Datafordeleren. En serviceanvender vil opleve de samme serviceprincipper, uanset om denne anvender ajourføringsservices fra Adresseregistret eller udstillingsservices fra Datafordeleren.

For at minimere kommende ændringer i arkitekturen og servicegrænsefladen, skal arkitekturen i Adresseregister services i videst muligt omfang og specielt i forbindelse med eksterne snitflader efterleve en række serviceorienterede principper, som beskrevet i pjecen "Serviceorienteret arkitektur – hvad og hvorfor"¹.

De enkelte services udbygges med sikkerhed i henhold til de fællesoffentlige standarder herfor, således de forskellige klienter kan fungere på tværs af de forskellige registre uden behov for at skulle logge in ift. hver enkelt register.

Navngivning af såvel udstillings- som ajourføringsservices følger de regler, som opstilles af datamodelprojektet under Grunddataprogrammets delprogram 7.

Supplerende forretningsbeskrivelser² udstilles via Datafordeleren i selvstændige operationer, hvilket gør det muligt at hente supplerende forretningsbeskrivelser uden samtidig at hente forretningsdata.

Derudover udstilles supplerende forretningsbeskrivelser gennem Adresseregister services, således det er muligt at anvende disse i Adresseregister brugerfladerne.

2.3 Adresseregistrets ajourføringsservices

Adresseregistret udstiller nedenstående ajourføringsservices, den logiske specifikation af servicerne kan findes i kapitel 3.

De LÆSE operationer, der er defineret, anvendes til læsning direkte på registeret i forbindelse med ajourføring. Alle andre læse operationer foretages på Datafordeleren.

| SERVICE | Adresse |
|-------------------------------|--|
| BESKRIVELSE | Denne service anvendes til at registrere og vedligeholde Adressens informationsindhold i Adresseregistret. Nedenstående operationer er dem der er identificeret på nuværende tidspunkt, ud fra de i Løsningsarkitekturens bilag C beskrevne processer. |
| SERVICEOPERATION | BESKRIVELSE |
| Hent adresse (LÆSE operation) | Anvendes til at hente en adresse med tilhørende informationsindhold, i forbindelse med opdatering eller nedlæggelse af en adresse. |
| Opret adresse | Opretter adressen med tilhørende informationer i henhold til informationsmodellen; samt kobler adressen til en navngiven vej og et adgangspunkt. |
| Opdater adresse | Opdaterer adressens informationer i henhold til informationsmodel- |

¹ Pjecen "Serviceorienteret arkitektur – hvad og hvorfor", som findes på Digitaliserings-styrelsens hjemmeside: http://www.digst.dk/Arkitektur-og-standarder/It-arkitektur/Serviceorienteret-arkitektur/~/_media/Files/Arkitektur%20og%20standarder/Arkitektur/Pjece_Serviceorienteret_arkitektur.ashx

² Tidligere kaldt forretningsmæssige metadata.

| | |
|-------------------------------------|---|
| | len, fx husnummer, etage eller koblinger til hhv. navngiven vej eller adgangspunkt. |
| Opdater dørpunkt til adresse | Anvendes til opdatering af dørpunktets placering eller øvrige informationer på objektet. |
| Nedlæg adresse | Hvis der ikke er registreret ophold på adressen i CPR og hvis der ikke er koblet enheder til adressen i BBR, så nedlægges adressen ved at ændre adressens tilstand til nedlagt. |
| Fortryd nedlæggelse | Anvendes til at genaktivere en nedlagt adresse. |

| | |
|--|---|
| SERVICE | Adgangspunkt |
| BESKRIVELSE | Anvendes til at registrere og vedligeholde oplysninger om adgangspunkter og adgangspunktets relationer. Listen vil blive yderligere udbygget i forbindelse med kravstillingen, hvor de forskellige anvenderes behov afdækkes. Servicen skal kunne håndtere at adgangspunktet opdateres med en vektor, hvor startpunktet angiver vejpunktet og slutpunktet angiver adgangspunktet, da dette kan vise sig at være den teknisk bedste implementering i Landinspektørernes CAD systemer, som fremadrettet skal fastsætte adgangspunkter og vejpunkter. |
| SERVICEOPERATION | BESKRIVELSE |
| Hent adgangspunkt (LÆSE operation) | Anvendes til at hente et adgangspunkt til en given adresse i forbindelse med opdatering eller sletning af et adgangspunkt. |
| Opret adgangspunkt | Anvendes når der skal oprettes et nyt adgangspunkt til anvendelse ved adressefastsættelse. Adgangspunktet knyttes til et vejpunkt på adgangsgivende vej. |
| Opdater adgangspunkt | Anvendes til opdatering af adgangspunktets placering eller øvrige informationer på objektet. |
| Opdater vejpunkt | Anvendes til at justere placering af vejpunkt på FOT-vejmidte. |
| Kobl adgangspunkt til FOT-vejmidte | Anvendes til at koble adgangspunktet til adgangsgivende vejmidte, eller til forslag til foreløbig FOT-vejmidte/vejområde. |
| Kobl adgangspunkt til bygning | Anvendes til at koble adgangspunktet til den BBR-bygning som adgangspunktet giver adgang til. |
| Nedlæg adgangspunkt | Anvendes til at nedlægge et adgangspunkt inkl. tilhørende vejpunkt. Operationen kan ikke udføres hvis der er koblet adresser til adgangspunktet. |
| Fortryd nedlæggelse af adgangspunkt | Anvendes til at genaktivere et nedlagt adgangspunkt og tilhørende vejpunkt. |

| | |
|---|---|
| SERVICE | Reserveret vejnavn |
| BESKRIVELSE | Anvendes til at registrere og vedligeholde oplysninger om reserverede vejnavne. |
| SERVICEOPERATION | BESKRIVELSE |
| Hent reserveret vejnavn (LÆSE operation) | Anvendes til at hente reserveret vejnavn i forbindelse med opdatering eller henlæggelse af et reserveret vejnavn. |
| Opret reserveret vejnavn | Reserverer et vejnavn indenfor en kommune. |
| Opdater reserveret vejnavn | Opdaterer informationer på et reserveret vejnavn, fx ændring af stavemåde eller fornyelse af reservationen. |

| | |
|----------------------------------|--|
| Henlæg reserveret vejnavn | Anvendes hvis det reserverede vejnavn ikke skal bruges alligevel, hvorefter det reserverede vejnavn henlægges. |
|----------------------------------|--|

| | |
|---|---|
| SERVICE | Navngiven vej |
| BESKRIVELSE | Anvendes til at registrere og vedligeholde oplysninger om navngivne veje. |
| SERVICEOPERATION | BESKRIVELSE |
| Hent navngiven vej (LÆSE operation) | Anvendes til at hente en navngiven vej i forbindelse med opdatering af navngiven vej eller reserveret husnummerinterval |
| Opret navngiven vej | Opretter en navngiven vej med relevante informationer afhængig af objektets tilstand. Kommune- og vejkode påsættes. |
| Opdater navngiven vej | Anvendes til at opdatere informationer om en navngiven vej, fx ændre tilstand. |
| Opdater reserveret husnummerinterval | Anvendes til at opdatere informationer om reserverede husnummerintervaller på en given kommunedel af navngiven vej. |

| | |
|--|---|
| SERVICE | Sagsreference |
| BESKRIVELSE | Anvendes til at registrere og vedligeholde oplysninger om sagsreferencer i forbindelse med adressefastsættelse. |
| SERVICEOPERATION | BESKRIVELSE |
| Hent sagsreference (LÆSE operation) | Anvendes til at hente information på en sagsreference i forbindelse med opdatering af en sagsreference. |
| Opret sagsreference | Anvendes til at oprette en sagsreference med tilhørende sagsreferencegenstande. |
| Opdater sagsreference | Anvendes til at opdaterer informationerne på en sagsreference. |
| Dan sagsmateriale | Anvendes til at danne et PDF dokument med alle informationer til en given sagsreference. |

| | |
|---|---|
| SERVICE | Supplerende bynavn (gennemstillings service til DAGI) |
| BESKRIVELSE | Anvendes til at registrere og vedligeholde oplysninger om supplerende bynavn i forbindelse med adressefastsættelse. |
| SERVICEOPERATION | BESKRIVELSE |
| Hent supplerende bynavn (LÆSE operation) | Anvendes til at hente supplerende bynavn i forbindelse med opdateringer. |
| Opdater supplerende bynavn | Anvendes til at opdatere supplerende bynavn i DAGI. |

| | |
|--|---|
| SERVICE | Konfiguration |
| BESKRIVELSE | Anvendes til at registrere og vedligeholde oplysninger om konfigurationen af adresseregisteret til at understøtte forskellige behov i forbindelse med adressefastsættelse og Adressemyndighedens daglige arbejde. |
| SERVICEOPERATION | BESKRIVELSE |
| Hent konfiguration (LÆSE operation) | Anvendes til at hente den aktuelle konfiguration af Adresseregistret. |
| Opret sagsmateriale type | Opretter typer af sagsmateriale med specifikation af sagsmaterialets indhold. |
| Opdater sagsmateriale type | Opdater indholdet der skal kunne dannes på baggrund af en |

| | |
|--|--|
| | sagsmateriale type. |
| Opret adressebehovstype | Anvendes til at oprette typer af adressebehov som Adresseregisteret skal kunne reagere på. Med adressebehov menes triggere der kan initiere fastsættelse af adresse. |
| Opret ekstern hændelsestype | Anvendes til at oprette hvordan Adresseregisteret i den enkelte kommune vil reagere på typer af hændelser som Adresseregisteret lytter på. |
| Opret entydighedsregel | Opretter regler vedrørende entydighed af vejnavne (fx 10 km radius regel). |
| Opret intern hændelsestype | Anvendes til at oprette hvordan Adresseregisteret skal reagere på typer af interne hændelser som Adresseregisteret lytter på. |
| Opret lytning på ekstern hændelse | Anvendes til at oprette lytning på en ekstern hændelse. Konfigureres ikke kommunevis. |
| Opret reservationsregel | Opretter regler der skal være gældende i forbindelse med reservation af vejnavne (fx at et vejnavn kun kan være reserveret i to år). |
| Opdater fejlmelding | Anvendes til at opdatere tekster på fejlmeddelelser. |

2.4 Adresseregistrets udstillingservices

Nedenstående Adresseregister services til udstilling af Adressedata, udgør de krav BBR, Ejerfortegnelsen, Matriklen og DAGI stiller til Adresseregistret. Servicerne er derfor ikke et komplet billede af hvilke data, Adresseregistret udstiller.

Opmærksomheden henledes til informationsmodellen, Bilag B, der skal opfattes som en udstillingsmodel. Hvad der fremgår af informationsmodellen kan udstilles i forskellige kombinationer.

Samtlige af de data, der er vist i informationsmodellen er grunddata, og vil derfor blive udstillet via Datafordeleren.

Adresseregistret har defineret nedenstående services, til udstilling på Datafordeleren. Den logiske specifikation af servicerne kan findes i kapitel 4.

| SERVICE | Adresseregister |
|---------------------------|---|
| SERVICEOPERATION | BESKRIVELSE |
| Adresse | Alle adresser med tilhørende dørpunkter og relationer til navngiven vej, adgangspunkt og evt. bygning (hvis adressen er beliggende i anden bygning end udpeget af adgangspunktet) med informationer i henhold til informationsmodellen. |
| Adgangspunkt | Alle adgangspunkter inkl. vejpunkt, med evt. relationer til hhv. bygning, teknisk anlæg og supplerende bynavn med informationer i henhold til informationsmodellen. |
| Navngiven vej | Alle navngivne veje med informationer i henhold til informationsmodellen inkl. kommune-/vejkode (ved navngivne veje der krydser kommunegrænser vil der være flere kommune-/vejkoder) og reserverede husnummerintervaller. |
| Reserveret vejnavn | Alle reserverede vejnavne med informationer i henhold til informationsmodellen. |
| Supplerende bynavn | Alle supplerende bynavne med relation til supplerende bynavn inddeling og med informationer i henhold til informationsmodellen. |
| Postnummer | Alle postdistrikter med nummer og navn. |

2.5 Adresseregister hændelser

Når der sker en data opdatering af Adresseregistret, udstilles der en hændelse i Datafordeleren. Udstillingen af hændelserne er dokumenteret i slutkriterierne, i aktivitetsbeskrivelserne i Bilag C, Processer.

Adresseregistret udstiller nedenstående hændelser, den logiske specifikation af hændelserne kan findes i kapitel 5.

| HÆNDELSE | BESKRIVELSE |
|--------------------------------|---|
| Adresse | Når en adresse oprettes, ændres, nedlægges eller genaktiveres, registreres en hændelse, således at grunddataanvendere der abonnerer på hændelser på adressen kan reagere på ændringen. |
| Husnummer/ Adgangs- adresse | Når et husnummer oprettes, ændres, nedlægges eller genaktiveres, registreres en hændelse, således at grunddataanvendere der abonnerer på hændelser på husnummeret kan reagere på ændringen. |
| Navngiven vej | Når en navngiven vej oprettes, ændres, nedlægges eller genaktiveres, registreres en hændelse, således at grunddataanvendere der abonnerer på hændelser på den navngivne vej kan reagere på ændringen. |
| Kommunedel af navngiven vej | Når kommunedelen af en navngiven vej oprettes, ændres, nedlægges eller genaktiveres, registreres en hændelse, således at grunddataanvendere der abonnerer på hændelser på kommunedelen af den navngivne vej kan reagere på ændringen. |

2.6 Ajourføringsservices fra andre grunddatasystemer

Nedenstående liste med ajourføringsservices, som Adresseregistret har behov for fra andre grunddatasystemer, er identificeret ud fra de optegnede processer.

Der henvises til de respektive grunddatasystemers løsningsarkitektur, bilag A, for de logiske specifikationer af services og operationer.

| GRUNDDATASYSTEM | SERVICEOPERATION |
|-----------------|---|
| DAGI | <ul style="list-style-type: none">• Opret inddeling for supplerende bynavn Adressefastsættelse kan medføre at der skal oprettes et nyt supplerende bynavn.• Opdater inddeling for supplerende bynavn Adressefastsættelse kan medføre, at inddeling for supplerende bynavn skal ændres.• Udvid område for gadepostnummer Adressefastsættelse kan medføre at et gadepostnummer skal udvides. |

| GRUNDDATASYSTEM | SERVICEOPERATION |
|-----------------|---|
| BBR | <ul style="list-style-type: none"> • Hent BBR objekt Anvendes til at hente et BBR objekt, forud for tildeling af BFE til enhed, koordinater, adresse til enhed eller adgangspunkt til bygning/teknisk anlæg. • Tildel adresse til enhed Denne operation anvendes hvis adresseregistret skal koble en adresse til en enhed. • Tildel adgangspunkt til bygning eller teknisk anlæg Denne operation anvendes hvis adresseregistret skal koble et adgangspunkt til en bygning eller et teknisk anlæg. |

2.7 Udstillingservices fra andre grunddatasystemer

Adresseregistret har identificeret følgende behov for anvendelse af udstillingservices fra andre grunddatasystemer.

Der henvises til de respektive grunddatasystemers løsningsarkitektur, bilag A, for de logiske specifikationer af services og operationer.

| GRUNDDATASYSTEM | SERVICEOPERATION |
|------------------|---|
| BBR | <ul style="list-style-type: none"> • Søg BBR objekt Skal vise hvilke enheder der er knyttet til en given adresse (forespørgsel på adresse UUID). |
| Ejerfortegnelsen | <ul style="list-style-type: none"> • Ejer til ejendom, myndighed Skal på baggrund af en given adresse vise ejeroplysninger. |
| Matriklen | <ul style="list-style-type: none"> • Hent bestemt fast ejendom Hent <i>Bestemt fast ejendom</i>, uanset type, med tilhørende oplysninger og ejendomstype. |
| CPR | <ul style="list-style-type: none"> • Vis antal ophold på adresse På baggrund af en given adresse (forespørgsel på adresse UUID), skal antallet af personer med ophold på adressen returneres. |
| CVR | <ul style="list-style-type: none"> • Vis adresseanvendelse Skal vise hvilke virksomheder/p-enheder der er knyttet til en given adresse (forespørgsel på adresse UUID). |
| DAGI | <ul style="list-style-type: none"> • DAGI wfs services |

2.8 Hændelser fra andre grunddatasystemer

Adresseregistret har identificeret følgende behov for anvendelse af hændelser fra andre grunddatasystemer.

Der henvises til de respektive grunddatasystemers løsningsarkitektur, bilag A, for de logiske specifikationer af hændelserne.

| GRUNDDATASYSTEM | HÆNDELSE |
|-----------------|--|
| Matrikel | <ul style="list-style-type: none">• Samlet fast ejendom Genereres hver gang der oprettes, opdateres eller nedlægges en <i>Bestemt fast ejendom</i> af typen <i>Samlet fast ejendom</i>.• Bygning på fremmed grund Genereres hver gang der oprettes, opdateres eller nedlægges en <i>Bestemt fast ejendom</i> af typen <i>Bygning på fremmed grund</i>.• Ejerlejlighed Genereres hver gang der oprettes, opdateres eller nedlægges en <i>Bestemt fast ejendom</i> af typen <i>Ejerlejlighed</i>. |
| DAGI | <ul style="list-style-type: none">• Supplerende bynavn Ændringer af geometrien, skal starte en automatisk proces med opdatering af de berørte addresses reference til DAGI• Postnummerinddeling (herunder gadepostnumre) Ændringer af geometrien, skal starte en automatisk proces med opdatering af de berørte addresses reference til DAGI• Sogneinddeling Ændringer af geometrien, skal starte en automatisk proces med opdatering af de berørte addresses reference til DAGI• Afstemningsområde Ændringer af geometrien, skal starte en automatisk proces med opdatering af de berørte addresses reference til DAGI• Kommuneinddeling Ændringer af geometrien, skal starte en automatisk proces med opdatering af de berørte addresses reference til DAGI• Menighedsrådsafstemningsområde Ændringer af geometrien, skal starte en automatisk proces med opdatering af de berørte addresses reference til DAGI |
| BBR | <ul style="list-style-type: none">• Bygning Besked om nye samt statusskift for bygnigner til brug for ajourføring af adgangspunkter• Teknisk anlæg Besked om nye samt statusskift for tekniske anlæg til brug for ajourføring af adgangspunkter• Enhed Besked om nye enheder, sammenlægninger, opdelinger samt nedlæggelse af enheder til brug for ajourføring af adresser |

| GRUNDDATASYSTEM | HÆNDELSE |
|-----------------|--|
| FOT | <ul style="list-style-type: none">• FOT-vejmidte Oprettelse og ændringer af FOT-vejmidte, kan have betydning for adresser samt navngiven vej.• FOT-bygningskrop Oprettelse og ændringer af FOT-bygningskrop, kan have betydning for tilretning af adgangspunkter. |

2.9 Øvrige integrationer

Der er ikke identificeret nogle øvrige integrationer.

3. Adresseregistrets ajourføringservices

3.1 Adresse

| |
|---|
| Navn: ADRaA_Adresse |
| Formål: Denne service anvendes til at registrere og vedligeholde Adressens informationsindhold i Adresseregisteret. Nedenstående operationer er dem der er identificeret på nuværende tidspunkt, ud fra de i løsningsarkitekturrens bilag C beskrevne processer. |
| Understøttede processer: <ul style="list-style-type: none">- Vedligeholdelse af adressedata |
| Liste over operationer/metoder: <ul style="list-style-type: none">- Hent adresse (LÆSE operation)- Opret adresse- Opdater adresse- Nedlæg adresse- Fortryd nedlæggelse |
| Service informationsmodel: <ul style="list-style-type: none">- <i>Adresse</i>- <i>Dørpunkt</i>- <i>Husnummer</i> |

3.1.1 Hent adresse (LÆSE operation)

| |
|---|
| Navn: ADRAA_Adresse_HentAdresse |
| Formål: Anvendes til at hente en adresse med tilhørende informationsindhold, i forbindelse med opdatering eller nedlæggelse af en adresse. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- Adresse UUID <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: <u>Liste indeholdende:</u> <ul style="list-style-type: none">- Adresse- Dørpunkt- Husnummer |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: Ingen |
| Postbetingelser: Ingen |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerRead |

3.1.2 Opret adresse

| |
|--|
| Navn: ADRaA_Adresse_OpretAdresse |
| Formål: Opretter adressen med tilhørende informationer i henhold til informationsmodellen; samt kobler adressen til en navngiven vej, et husnummer og et adgangspunkt. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Adgangspunkt</i>- <i>Adresse</i>- <i>Dørpunkt</i>- <i>Husnummer</i> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: <ul style="list-style-type: none">- <i>Adresse UUID</i> |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Status må ikke angives som 'Historisk'- Hvis der ikke er angivet en virkningstid, anvendes tidspunktet for servicekaldet som virkningstid- Hvis der ikke er angivet en status, anvendes status 'Gældende' |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Ny Adresse oprettet med det angivne informationsindhold |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerCreate |

3.1.3 Opdater adresse

| |
|--|
| Navn: ADRaA_Adresse_OpdaterAdresse |
| Formål: Opdaterer adressens informationer i henhold til informationsmodellen, fx husnummer, etage eller koblinger til hhv. navngiven vej eller adgangspunkt. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- Adresse UUID <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Adresse- Dørpunkt- Husnummer- Status- Virkningstid |
| Output parametre: Ingen |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Adresse med det angivne UUID skal eksistere og må ikke have status 'Historisk'- Hvis der ikke er angivet en virkningstid, anvendes tidspunktet for servicekaldet som virkningstid- Hvis der ikke er angivet en status, anvendes status 'Gældende' |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Adressen er opdateret med de angivne valgfrie data. |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerUpdate |

3.1.4 Nedlæg adresse

| |
|--|
| Navn: ADRAA_Adresse_NedlaegAdresse |
| Formål: Hvis der ikke er koblet enheder til adressen i BBR, så nedlægges adressen ved at ændre adressens tilstand til nedlagt. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- Adresse UUID <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Virkningstid |
| Output parametre: Ingen |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Adresse med det angivne UUID skal eksistere og må ikke have status 'Historisk'- Der må ikke være nogle enheder koblet til adressen i BBR- Hvis der ikke er angivet en virkningstid, anvendes tidspunktet for servicekaldet som virkningstid |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Adressen har fået status 'Historisk' fra den angivne virkningstid |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerNedlaeg |

3.1.5 Fortryd nedlæggelse

| |
|---|
| Navn: ADRaA_Adresse_FortrydNedlaeggelse |
| Formål: Anvendes til at genaktivere en nedlagt adresse. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- Adresse UUID <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Virkningstid |
| Output parametre: Ingen |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Adresse med det angivne UUID skal eksistere og have status 'Historisk'- Hvis der ikke er angivet en virkningstid, anvendes tidspunktet for servicekaldet som virkningstid |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Adressen har fået den status, adressen havde inden den blev nedlagt fra den angivne virkningstid |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerNedlaeg |

3.2 Adgangspunkt

| |
|---|
| Navn: ADRaA_Adgangspunkt |
| Formål: Anvendes til at registrere og vedligeholde oplysninger om adgangspunkter og adgangspunktets relationer. Listen vil blive yderligere udbygget i forbindelse med kravstillingen, hvor de forskellige anvenderes behov afdækkes. Servicen skal kunne håndtere at adgangspunktet opdateres med en vektor, hvor startpunktet angiver vejpunktet og slutpunktet angiver adgangspunktet, da dette kan vise sig at være den teknisk bedste implementering i Landinspektørernes CAD systemer, som fremadrettet skal fastsætte adgangspunkter og vejpunkter. |
| Understøttede processer: <ul style="list-style-type: none">- Vedligeholdelse af adgangspunkter og vejpunkter |
| Liste over operationer/metoder: <ul style="list-style-type: none">- Hent adgangspunkt (LÆSE operation)- Opret adgangspunkt- Opdater adgangspunkt- Opdater vejpunkt- Kobl adgangspunkt til FOT-vejmidte- Koble adgangspunkt til bygning- Nedlæg adgangspunkt- Fortryd nedlæggelse af adgangspunkt |
| Service informationsmodel: <ul style="list-style-type: none">- <i>Adgangspunkt</i>- <i>Vejpunkt</i> |

3.2.1 Hent adgangspunkt (LÆSE operation)

| |
|---|
| Navn: ADRAA_Adgangspunkt_HentAdgangspunkt |
| Formål: Anvendes til at hente et adgangspunkt til en given adresse i forbindelse med opdatering eller sletning af et adgangspunkt. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Adgangspunkt UUID</i> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: <u>Liste indeholdende:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Adgangspunkt</i>- <i>Vejpunkt</i> |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: Ingen |
| Postbetingelser: Ingen |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerRead |

3.2.2 Opret adgangspunkt

| |
|---|
| Navn: ADRAA_Adgangspunkt_OpretAdgangspunkt |
| Formål: Anvendes når der skal oprettes et nyt adgangspunkt til anvendelse ved adressefastsættelse. Adgangspunktet knyttes til et vejpunkt på adgangsgivende vej. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Adgangspunkt</i>- <i>Vejpunkt</i> Eller <ul style="list-style-type: none">- <i>Adgangsvektor</i> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: <ul style="list-style-type: none">- <i>Adgangspunkt UUID</i> |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Hvis der ikke er angivet en virkningstid, anvendes tidspunktet for servicekaldet som virkningstid- Hvis der ikke er angivet en status, anvendes status 'Gældende'- Status må ikke angives til 'Historisk' |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Nyt adgangspunkt oprettet med det angivne informationsindhold |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerCreate |

3.2.3 Opdater adgangspunkt

| |
|--|
| Navn: ADRAA_Adgangspunkt_OpdaterAdgangspunkt |
| Formål: Anvendes til opdatering af adgangspunktets placering eller øvrige informationer på objektet. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Adgangspunkt UUID</i> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Adgangspunkt</i>- <i>Status</i>- <i>Virkningstid</i> |
| Output parametre: Ingen |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Adgangspunkt med det angivne UUID skal eksistere og må ikke have status 'Historisk'- Hvis der ikke er angivet en virkningstid, anvendes tidspunktet for servicekaldet som virkningstid- Hvis der ikke er angivet en status, anvendes status 'Gældende'- Status må ikke angives til 'Historisk' |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Adgangspunktet er opdateret med de angivne valgfrie data. |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerUpdate |

3.2.4 Opdater vejpunkt

| |
|--|
| Navn: ADRAA_Adgangspunkt_OpdaterVejpunkt |
| Anvendes til at justere placering af vejpunkt på FOT-vejmidte. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Vejpunkt UUID</i> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Vejpunkt</i>- <i>Status</i>- <i>Virkningstid</i> |
| Output parametre: Ingen |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Vejpunkt med det angivne UUID skal eksistere og må ikke have status 'Historisk'- Hvis der ikke er angivet en virkningstid, anvendes tidspunktet for servicekaldet som virkningstid- Hvis der ikke er angivet en status, anvendes status 'Gældende'- Status må ikke angives til 'Historisk' |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Vejpunktet er opdateret med de angivne valgfrie data. |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerUpdate |

3.2.5 Kobl adgangspunkt til FOT-vejmidte

| |
|--|
| Navn: ADRAA_Adgangspunkt_KoblAdgangspunktTilFOTvejmidte |
| Anvendes til at koble adgangspunktet til adgangsgivende vejmidte, eller til forslag til foreløbig FOT-vejmidte/vejområde. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- Adgangspunkt UUID- FOT-vejmidtelinie UUID Eller <ul style="list-style-type: none">- Vejpunkt UUID- FOT-vejmidtelinie UUID <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: Ingen |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Adgangspunkt eller Vejpunkt med det angivne UUID skal eksistere- Hvis der ikke er angivet en virkningstid, anvendes tidspunktet for servicekaldet som virkningstid- Hvis der ikke er angivet en status, anvendes status 'Gældende' |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Vejpunktet er opdateret med en reference til FOT-vejmidtelinie. |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerUpdateVejmidte |

3.2.6 Kobl adgangspunkt til bygning

| |
|--|
| Navn: ADRAA_Adgangspunkt_KoblAdgangspunktTilBygning |
| Anvendes til at koble adgangspunktet til den BBR-bygning som adgangspunktet giver adgang til. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- Adgangspunkt UUID- Bygning UUID <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: Ingen |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Adgangspunkt med det angivne UUID skal eksistere- Hvis der ikke er angivet en virkningstid, anvendes tidspunktet for servicekaldet som virkningstid- Hvis der ikke er angivet en status, anvendes status 'Gældende' |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Adgangspunktet er opdateret med en reference til Bygning. |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerUpdateBygning |

3.2.7 Nedlæg adgangspunkt

| |
|--|
| Navn: ADRAA_Adgangspunkt_NedlaegAdgangspunkt |
| Formål: Anvendes til at nedlægge et adgangspunkt inkl. tilhørende vejpunkt. Operationen kan ikke udføres hvis der er koblet adresser til adgangspunktet. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Adgangspunkt UUID</i> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Virkningstid |
| Output parametre: Ingen |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Adgangspunkt med det angivne UUID skal eksistere og må ikke have status 'Historisk'- Der må ikke være koblet nogle adresser til adgangspunktet- Hvis der ikke er angivet en virkningstid, anvendes tidspunktet for servicekaldet som virkningstid |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Adgangspunktet og det tilhørende vejpunkt har fået status 'Historisk' fra den angivne virkningstid |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerNedlaeg |

3.2.8 Fortryd nedlæggelse af adgangspunkt

| |
|--|
| Navn: ADRAA_Adgangspunkt_FortrydNedlaeggelseAfAdgangspunkt |
| Formål: Anvendes til at genaktivere et nedlagt adgangspunkt og tilhørende vejpunkt. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- Adgangspunkt UUID <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Virkningstid |
| Output parametre: Ingen |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Adgangspunkt med det angivne UUID skal eksistere og have status 'Historisk'- Hvis der ikke er angivet en virkningstid, anvendes tidspunktet for servicekaldet som virkningstid |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Adgangspunktet og det tilhørende vejpunkt har fået den status, de havde inde objekterne blev gjort 'Historisk' |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerNedlaeg |

3.3 Reserveret vejnavn

| |
|---|
| Navn: ADRaA_ReserveretVejnavn |
| Formål: Anvendes til at registrere og vedligeholde oplysninger om reserverede vejnavne. |
| Understøttede processer: <ul style="list-style-type: none">- Vedligeholdelse af reserverede vejnavne. |
| Liste over operationer/metoder: <ul style="list-style-type: none">- Hent reserveret vejnavn (LÆSE operation)- Opret reserveret vejnavn- Opdater reserveret vejnavn- Henlæg reserveret vejnavn |
| Service informationsmodel: <ul style="list-style-type: none">- <i>Reserveret vejnavn</i> |

3.3.1 Hent reserveret vejnavn (LÆSE operation)

| |
|--|
| Navn: ADRaA_ReserveretVejnavn_HentReserveretVejnavn |
| Formål: Anvendes til at hente reserveret vejnavn i forbindelse med opdatering eller henlæggelse af et reserveret vejnavn. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Reserveret vejnavn UUID</i> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: <u>Liste indeholdende:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Reserveret vejnavn</i> |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: Ingen |
| Postbetingelser: Ingen |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerRead |

3.3.2 Opret reserveret vejnavn

| |
|--|
| Navn: ADRaA_ReserveretVejnavn_OpretReserveretVejnavn |
| Formål: Reserverer et vejnavn indenfor en kommune. |

| |
|---|
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Reserveret vejnavn</i>- <i>Kommune</i> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: <ul style="list-style-type: none">- <i>Reserveret vejnavn UUID</i> |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Hvis der ikke er angivet en virkningstid, anvendes tidspunktet for servicekaldet som virkningstid- Hvis der ikke er angivet en status, anvendes status 'Gældende' |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Nyt reserveret vejnavn oprettet med det angivne informationsindhold |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerCreate |

3.3.3 Opdater reserveret vejnavn

| |
|---|
| Navn: ADRAA_ReserveretVejnavn_OpdaterReserveretVejnavn |
| Formål: Opdaterer informationer på et reserveret vejnavn, fx ændring af stavemåde eller fornyelse af reservationen. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Reserveret vejnavn UUID</i> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Reserveret vejnavn</i>- <i>Status</i>- <i>Virkningstid</i> |
| Output parametre: Ingen |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Status må ikke være angivet til 'Historisk'- Reserveret vejnavn med det angivne UUID skal eksistere og må ikke have status 'Historisk'- Hvis der ikke er angivet en virkningstid, anvendes tidspunktet for servicekaldet som virkningstid- Hvis der ikke er angivet en status, anvendes status 'Gældende' |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Reserveret vejnavn er opdateret med de angivne valgfrie data. |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerUpdate |

3.3.4 Henlæg reserveret vejnavn

| |
|--|
| Navn: ADRAA_ReserveretVejnavn_HenlaegReserveretVejnavn |
| Formål: Anvendes hvis det reserverede vejnavn ikke skal bruges alligevel, hvorefter det reserverede vejnavn henlægges. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Reserveret vejnavn UUID</i> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Virkningstid |
| Output parametre: Ingen |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Reserveret vejnavn med det angivne UUID skal eksistere og må ikke have status 'Historisk'- Hvis der ikke er angivet en virkningstid, anvendes tidspunktet for servicekaldet som virkningstid |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Reserveret vejnavn har fået status 'Historisk' fra den angivne virkningstid |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerNedlaeg |

3.4 Navngiven vej

| |
|---|
| Navn: ADRaA_NavngivenVej |
| Formål: Anvendes til at registrere og vedligeholde oplysninger om navngivne veje. |
| Understøttede processer: <ul style="list-style-type: none">- Vedligeholdelse af navngivne veje. |
| Liste over operationer/metoder: <ul style="list-style-type: none">- Hent navngivne vej (LÆSE operation)- Opret navngivne vej- Opdater navngivne vej- Opdater reserveret husnummerinterval |
| Service informationsmodel: <ul style="list-style-type: none">- <i>Navngiven vej</i>- <i>Kommunedel af navngiven vej</i>- <i>Vejnavneområde</i>- <i>Gadepostnummertilhør</i> |

3.4.1 Hent navngiven vej (LÆSE operation)

| |
|---|
| Navn: ADRAA_NavngivenVej_HentNavngivenVej |
| Formål: Anvendes til at hente en navngiven vej i forbindelse med opdatering af navngiven vej eller reserveret husnummerinterval |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- Navngiven vej UUID <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: <u>Liste indeholdende:</u> <ul style="list-style-type: none">- Navngiven vej- Kommunedel af navngiven vej- Vejnavneområde- Gadepostnummertilhør |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: Ingen |
| Postbetingelser: Ingen |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerRead |

3.4.2 Opret navngiven vej

| |
|--|
| Navn: ADRaA_NavngivenVej_OpretNavngivenVej |
| Formål: Opretter en navngiven vej med relevante informationer afhængig af objektets tilstand. Kommune- og vejkode påsættes. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Navngiven vej</i>- <i>Kommunedel af navngiven vej</i>- <i>Vejnavneområde</i>- <i>Gadepostnummertilhør</i> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: <ul style="list-style-type: none">- <i>Navngiven vej UUID</i> |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Hvis der ikke er angivet en virkningstid, anvendes tidspunktet for servicekaldet som virkningstid- Hvis der ikke er angivet en status, anvendes status 'Gældende' |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Ny navngiven vej oprettet med det angivne informationsindhold |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerCreate |

3.4.3 Opdater navngiven vej

| |
|--|
| Navn: ADRaA_NavngivenVej_OpdaterNavngivenVej |
| Formål: Anvendes til at opdatere informationer om en navngiven vej, fx ændre tilstand. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- Navngiven vej <i>UUID</i> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Navngiven vej- Kommunedel af navngiven vej- Vejnavneområde- Gadepostnummertilhør- Status- Virkningstid |
| Output parametre: Ingen |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Navngiven vej med det angivne <i>UUID</i> skal eksistere- Hvis der ikke er angivet en virkningstid, anvendes tidspunktet for servicekaldet som virkningstid- Hvis der ikke er angivet en status, anvendes status 'Gældende' |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Navngiven vej er opdateret med de angivne valgfrie data. |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerUpdate |

3.4.4 Opdater reserveret husnummerinterval

| |
|--|
| Navn: ADRAA_NavngivenVej_OpdaterNavngivenVej |
| Formål: Anvendes til at opdatere informationer om reserverede husnummerintervaller på en given kommunedel af navngiven vej. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Navngiven vej UUID</i>- <i>Kommune</i> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Kommunedel af navngiven vej</i>- <i>Status</i>- <i>Virkningstid</i> |
| Output parametre: Ingen |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Navngiven vej med det angivne UUID skal eksistere- Hvis der ikke er angivet en virkningstid, anvendes tidspunktet for servicekaldet som virkningstid- Hvis der ikke er angivet en status, anvendes status 'Gældende' |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Kommunedel af navngiven vej er opdateret med de angivne valgfrie data. |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerUpdate |

3.5 Sagsreference

| |
|--|
| Navn: ADRAA_Sagsreference |
| Formål: Anvendes til at registrere og vedligeholde oplysninger om sagsreferencer i forbindelse med adressefastsættelse. |
| Understøttede processer: <ul style="list-style-type: none">- Vedligeholdelse af sagsreference i Adresseregistret |
| Liste over operationer/metoder: <ul style="list-style-type: none">- Hent sagsreference (LÆSE operation)- Opret sagsreference- Opdater sagsreference- Dan sagsmateriale |
| Service informationsmodel: <ul style="list-style-type: none">- <i>Sagsreference</i> |

3.5.1 Hent sagsreference (LÆSE operation)

| |
|---|
| Navn: ADRAA_Sagsreference_Hent |
| Formål: Anvendes til at hente information på en sagsreference i forbindelse med opdatering af en sagsreference. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Sagsreference ID</i> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: <u>Liste indeholdende:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Sagsreference</i> |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: Ingen |
| Postbetingelser: Ingen |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerRead |

3.5.2 Opret sagsreference

| |
|--|
| Navn: ADRAA_Sagsreference_Opret |
|--|

| |
|---|
| Formål: Anvendes til at oprette en sagsreference med tilhørende sagsreferencegenstande. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Sagsreference</i> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: <ul style="list-style-type: none">- <i>Sagsreference UUID</i> |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Hvis der ikke er angivet en virkningstid, anvendes tidspunktet for servicekaldet som virkningstid- Hvis der ikke er angivet en status, anvendes status 'Gældende' |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Sagsreference oprettet med det angivne informationsindhold |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerSag |

3.5.3 Opdater sagsreference

| |
|---|
| Navn: ADRaA_Sagsreference_Opdater |
| Formål: Anvendes til at opdaterer informationerne på en sagsreference. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Sagsreference ID</i> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Sagsreference</i>- <i>Status</i>- <i>Virkningstid</i> |
| Output parametre: Ingen |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Sagsreference med det angivne ID skal eksistere- Hvis der ikke er angivet en virkningstid, anvendes tidspunktet for servicekaldet som virkningstid- Hvis der ikke er angivet en status, anvendes status 'Gældende' |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Sagsreference er opdateret med de angivne valgfrie data. |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerSag |

3.5.4 Dan sagsmateriale

| |
|--|
| Navn: ADRAA_Sagsreference_DanSagsmateriale |
| Formål: Anvendes til at danne et PDF dokument med alle informationer til en given sagsreference. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Sagsreference ID</i>- <i>Status</i>- <i>Virkningstid</i> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- |
| Output parametre: <ul style="list-style-type: none">- PDF dokument indeholdende alle sagsinformationer |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Sagsreference med det angivne ID skal eksistere |
| Postbetingelser: Ingen |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerSag |

3.6 Supplerende bynavn (gennemstillingservice til DAGI)

| |
|--|
| Navn: ADRaA_SupplerendeBynavn |
| Formål: Anvendes til at registrere og vedligeholde oplysninger om supplerende bynavn i forbindelse med adressefastsættelse. |
| Understøttede processer: <ul style="list-style-type: none">- Vedligeholdelse af supplerende bynavne i DAGI. |
| Liste over operationer/metoder: <ul style="list-style-type: none">- Hent supplerende bynavn (LÆSE operation)- Opdater supplerende bynavn |
| Service informationsmodel: <ul style="list-style-type: none">- <i>Supplerende bynavn</i> |

3.6.1 Hent supplerende bynavn (LÆSE operation)

| |
|--|
| Navn: ADRaA_SupplerendeBynavn_Hent |
| Formål: Anvendes til at hente supplerende bynavn i forbindelse med opdateringer. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Supplerende bynavn UUID</i> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: Liste indeholdende: : Det skal afklares om behovet er at man kun får det gældende supplerende bynavn ud, eller om der skal hentes alle versioner af objektet. <ul style="list-style-type: none">- <i>Supplerende bynavn</i> |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: Ingen |
| Postbetingelser: Ingen |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerRead |

3.6.2 Opdater supplerende bynavn

| |
|---|
| Navn: ADRaA_SupplerendeBynavn_Opdater |
| Formål: Anvendes til at opdatere supplerende bynavn i DAGI. |
| Input parametre: |

| |
|--|
| Obligatorisk: <ul style="list-style-type: none">- <i>Supplerende bynavn UUID</i> |
| Valgfrit: <ul style="list-style-type: none">- <i>Supplerende bynavn</i>- <i>Status</i>- <i>Virkningstid</i> |
| Output parametre: Ingen |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Supplerende bynavn med det angivne UUID skal eksistere- Hvis der ikke er angivet en virkningstid, anvendes tidspunktet for servicekaldet som virkningstid- Hvis der ikke er angivet en status, anvendes status 'Gældende' |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- Supplerende bynavn i DAGI er opdateret med de angivne valgfrie data. |
| Sikkerhed: Brugerprofil: DARsystembrugerUpdate |

3.7 Konfiguration

| |
|---|
| Navn: ADRaA_Konfiguration |
| Formål: Anvendes til at registrere og vedligeholde oplysninger om konfigurationen af adresseregisteret til at understøtte forskellige behov i forbindelse med adressefastsættelse og Adressemyndighedens daglige arbejde. |
| Understøttede processer: <ul style="list-style-type: none">- Vedligeholdelse af kommuneindividuel opsætning af Adresseregistret. |
| Liste over operationer/metoder: <ul style="list-style-type: none">- Hent konfiguration (LÆSE operation)- Opret sagsmaterialetype- Opdater sagsmaterialetype- Opret adressebehovtype- Opret ekstern hændelsestype- Opret entydighedsregel- Opret intern hændelsestype- Opret lytning på ekstern hændelse- Opret reservationsregel- Opdater fejlmelding |
| Service informationsmodel: <ul style="list-style-type: none">- <i><skal fastlægges></i> |

3.7.1 Hent konfiguration (LÆSE operation)

| |
|--|
| Navn: ADRaA_Konfiguration_Hent |
| Formål: Anvendes til at hente den aktuelle konfiguration af Adresseregistret. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: <u>Liste indeholdende:</u> <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Sikkerhed: Brugerprofil: <skal fastlægges> |

3.7.2 Opret sagsmaterialetype

| |
|--|
| Navn: ADRAA_Konfiguration_SagsmaterialetypeOpret |
| Formål: Opretter typer af sagsmateriale med specifikation af sagsmaterialets indhold. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: <u>Liste indeholdende:</u> <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Sikkerhed: Brugerprofil: <skal fastlægges> |

3.7.3 Opdater sagsmaterialetype

| |
|--|
| Navn: ADRAA_Konfiguration_SagsmaterialetypeOpdater |
| Formål: Opdater indholdet der skal kunne dannes på baggrund af en sagsmaterialetype. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: <u>Liste indeholdende:</u> <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Sikkerhed: Brugerprofil: <skal fastlægges> |

3.7.4 Opret adressebehovstype

| |
|--|
| Navn: ADRAA_Konfiguration_AdressebehovstypeOpret |
| Formål: Anvendes til at oprette typer af adressebehov som Adresseregisteret skal kunne reagere på. Med adressebehov menes triggere der kan initiere fastsættelse af adresse. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: <u>Liste indeholdende:</u> <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Sikkerhed: Brugerprofil: <skal fastlægges> |

3.7.5 Opret ekstern hændelsestype

| |
|--|
| Navn: ADRAA_Konfiguration_EksternHaendelsestypeOpret |
| Formål: Anvendes til at oprette hvordan Adresseregisteret i den enkelte kommune vil reagere på typer af hændelser som Adresseregisteret lytter på. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: <u>Liste indeholdende:</u> <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Sikkerhed: Brugerprofil: <skal fastlægges> |

3.7.6 Opret entydighedsregel

| |
|--|
| Navn: ADRAA_Konfiguration_EntydighedsregelOpret |
| Formål: Opretter regler vedrørende entydighed af vejnavne (fx 10 km radius regel). |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: <u>Liste indeholdende:</u> <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Sikkerhed: Brugerprofil: <skal fastlægges> |

3.7.7 Opret intern hændelsestype

| |
|--|
| Navn: ADRAA_Konfiguration_InternHaendelsestypeOpret |
| Formål: Anvendes til at oprette hvordan Adresseregisteret skal reagere på typer af interne hændelser som Adresseregisteret lytter på. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: <u>Liste indeholdende:</u> <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Sikkerhed: Brugerprofil: <skal fastlægges> |

3.7.8 Opret lytning på ekstern hændelse

| |
|--|
| Navn: ADRAA_Konfiguration_EksternHaendelseLytningOpret |
| Formål: Anvendes til at oprette lytning på en ekstern hændelse. Konfigureres ikke kommunevis. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: <u>Liste indeholdende:</u> <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Sikkerhed: Brugerprofil: <skal fastlægges> |

3.7.9 Opret reservationsregel

| |
|--|
| Navn: ADRaA_Konfiguration_ReservationsregelOpret |
| Formål: Opretter regler der skal være gældende i forbindelse med reservation af vejnavne (fx at et vejnavn kun kan være reserveret i to år). |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: <u>Liste indeholdende:</u> <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Sikkerhed: Brugerprofil: <skal fastlægges> |

3.7.10 Opdater fejlmelding

| |
|--|
| Navn: ADRaA_Konfiguration_FejlmeldingOpdater |
| Formål: Anvendes til at opdatere tekster på fejlmeddelelser. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: <u>Liste indeholdende:</u> <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Postbetingelser: <ul style="list-style-type: none">- <skal fastlægges> |
| Sikkerhed: Brugerprofil: <skal fastlægges> |

4. Adresseregistrets udstillingsservices

4.1 Adresseregister

| |
|---|
| Navn: ADRaU_Adresseregister |
| Formål: Denne services til udstilling af Adressedata, udgør de krav BBR, Ejerfortegnelsen, Matriklen og DAGI stiller til Adresseregistret. Servicerne er derfor ikke et komplet billede af hvilke data, Adresseregistret udstiller. |
| Understøttede processer: <ul style="list-style-type: none">- Adresseanvendelse i Ejerfortegnelse- Adresseanvendelse i BBR- Adresseanvendelse i Matriklen- Adresseanvendelse i DAGI |
| Liste over operationer/metoder: <ul style="list-style-type: none">- Hent Adresse- Hent Adgangspunkt- Hent Navngiven vej- Hent Reserveret vejnavn- Hent Supplerende bynavn- Hent Postnummer |
| Service informationsmodel: <ul style="list-style-type: none">- <i>Adresse</i>- <i>Dørpunkt</i>- <i>Husnummer</i>- <i>Adgangspunkt</i>- <i>Vejpunkt</i>- <i>Reserveret vejnavn</i>- <i>Navngiven vej</i>- <i>Kommunedel af navngiven vej</i>- <i>Vejnavneområde</i>- <i>Gadepostnummertilhør</i> |

4.1.1 Hent Adresse

| |
|---|
| Navn: ADRaU_Adresseregister_Adresse |
| Formål: Alle adresser med tilhørende dørpunkter og relationer til navngiven vej, adgangspunkt og evt. bygning (hvis adressen er beliggende i anden bygning end udpeget af adgangspunktet) med informationer i henhold til informationsmodellen. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- Adresse UUID Eller <ul style="list-style-type: none">- Polygon Eller <ul style="list-style-type: none">- BFE nummer Eller <ul style="list-style-type: none">- Enhed UUID <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: <u>Liste indeholdende:</u> <ul style="list-style-type: none">- Adresse- Dørpunkt |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: Ingen |
| Postbetingelser: Ingen |
| Sikkerhed: Ingen |

4.1.2 Hent Adgangspunkt

| |
|---|
| Navn: ADRaU_Adresseregister_Adgangspunkt |
| Formål: Alle adgangspunkter inkl. vejpunkt, med evt. relationer til hhv. bygning, teknisk anlæg og supplerende bynavn med informationer i henhold til informationsmodellen. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> - <i>Adgangspunkt UUID</i> Eller - <i>Vejpunkt UUID</i> Eller - <i>Polygon</i> Eller - <i>BFE nummer</i> Eller - <i>Bygning UUID</i> Eller - <i>Teknisk anlæg UUID</i> <u>Valgfrit:</u> - Status - Virkningstid |
| Output parametre: <u>Liste indeholdende:</u> - <i>Adgangspunkt</i> - <i>Vejpunkt</i> |
| Returkoder: - OK - Teknisk fejl |
| Præbetingelser: Ingen |
| Postbetingelser: Ingen |
| Sikkerhed: Ingen |

4.1.3 Hent Navngiven vej

| |
|--|
| Navn: ADRaU_Adresseregister_NavngivenVej |
| Formål: Alle navngivne veje med informationer i henhold til informationsmodellen inkl. kommune-/vejkode (ved navngivne veje der krydser kommunegrænser vil der være flere kommune-/vejkoder) og reserverede husnummerintervaller. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Navngiven vej UUID</i> Eller <ul style="list-style-type: none">- <i>Kommunedel af navngiven vej UUID</i> Eller <ul style="list-style-type: none">- <i>Vejnavneområde UUID</i> Eller <ul style="list-style-type: none">- <i>Polygon</i> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: <u>Liste indeholdende:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Navngiven vej</i>- <i>Kommunedel af navngiven vej</i>- <i>Vejnavneområde</i>- <i>Gadepostnummertilhør</i> |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: Ingen |
| Postbetingelser: Ingen |
| Sikkerhed: Ingen |

4.1.4 Hent Reserveret vejnavn

| |
|--|
| Navn: ADRaU_Adresseregister_ReserveretVejnavn |
| Formål: Alle reserverede vejnavne med informationer i henhold til informationsmodellen. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Reserveret vejnavn UUID</i> Eller <ul style="list-style-type: none">- <i>Polygon</i> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: <u>Liste indeholdende:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Reserveret vejnavn</i> |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: Ingen |
| Postbetingelser: Ingen |
| Sikkerhed: Ingen |

4.1.5 Hent Supplerende bynavn

| |
|--|
| Navn: ADRAU_Adresseregister_SupplerendeBynavn |
| Formål: Alle supplerende bynavne med relation til supplerende bynavn inddeling og med informationer i henhold til DAGI informationsmodellen. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Supplerende bynavn UUID</i> Eller <ul style="list-style-type: none">- <i>Polygon</i> <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none">- Status- Virkningstid |
| Output parametre: <u>Liste indeholdende:</u> <ul style="list-style-type: none">- <i>Supplerende bynavn</i> |
| Returkoder: <ul style="list-style-type: none">- OK- Teknisk fejl |
| Præbetingelser: Ingen |
| Postbetingelser: Ingen |
| Sikkerhed: Ingen |

4.1.6 Hent Postnummer

| |
|--|
| Navn: ADRaU_Adresseregister_Postnummer |
| Formål: Alle postdistrikter med nummer og navn. |
| Input parametre: <u>Obligatorisk:</u> - <u>Valgfrit:</u> - Status - Virkningstid |
| Output parametre: <u>Liste indeholdende:</u> - <i>Postnummer</i> |
| Returkoder: - OK - Teknisk fejl |
| Præbetingelser: Ingen |
| Postbetingelser: Ingen |
| Sikkerhed: Ingen |

5. Adresseregistrets hændelser

5.1 Adresse

| | |
|---|--|
| Hændelsesnavn: | ADRaH_Adresse |
| Teknisk del af hændelsesbesked | |
| Sikkerhed | Ingen |
| Generelle egenskaber for alle beskeder | |
| Objekt type(r): | Adresse |
| Objekt id(er): | UUID på det berørte 'Adresse' objekt |
| Status/statusskift: | Følgende status'er kan forekomme: <ul style="list-style-type: none">- Foreløbig- Foreslået- Godkendt- Gældende- Henlagt- Nedlagt |
| Stedbestemmelse: | Der kan foretages stedbestemmelse med følgende objekter: <ul style="list-style-type: none">- Kommune- Adgangspunkt (geoobjekt)- Postnummer- Supplerende bynavn- Afstemningsområde- Sogn- Menighedsrådsafstemningsområde- Jordstykke- Politikreds- Retskreds- Region- Opstillingskreds |
| Forretningsområde: | n/a |
| Opgave/aktivitet: | Ændringstype(r): <ul style="list-style-type: none">- Adressebetegnelse- Adressepunkt<ul style="list-style-type: none">o Dørpunkt, adgangspunkt, vejpunkt- DAGI tema reference- BBR reference<ul style="list-style-type: none">o Bygning, Teknisk anlæg- Matrikel reference<ul style="list-style-type: none">o Jordstykke |

| Ekstra egenskaber for alle beskeder | |
|-------------------------------------|--|
| CRUD operation | <ul style="list-style-type: none"> - Oprettet - Opdateret - Nedlagt - Genaktiveret |

| Forretningsdata | |
|--------------------|---|
| Ændret attributter | Før og efter værdi på alle ændrede attributter, ved oprettelse medsendes hele forretningsobjektet (alle attributter i udstillingsmodellen, inklusiv dørpunkt, adgangsadresse/husnummer, adgangspunkt, vejpunkt og referencer til DAGI inddelinger.) |

5.2 Husnummer/adgangsadresse

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Hændelsesnavn: | ADRaH_HusnummerAdgangsadresse |
|-----------------------|-------------------------------|

| Teknisk del af hændelsesbesked | |
|--------------------------------|-------|
| Sikkerhed | Ingen |

| Generelle egenskaber for alle beskeder | |
|--|---|
| Objekt type(r): | Husnummer |
| Objekt id(er): | UUID på det berørte 'Husnummer' objekt |
| Status/statusskift: | Følgende status'er kan forekomme: <ul style="list-style-type: none"> - Foreløbig - Foreslået - Godkendt - Gældende - Henlagt - Nedlagt |
| Stedbestemmelse: | Der kan foretages stedbestemmelse med følgende objekter: <ul style="list-style-type: none"> - Kommune - Adgangspunkt (geoobjekt) - Postnummer - Supplerende bynavn - Afstemningsområde - Sogn - Menighedsrådsafstemningsområde - Jordstykke - Politikreds - Retskreds - Region - Opstillingskreds |

| | |
|--------------------|--|
| Forretningsområde: | n/a |
| Opgave/aktivitet: | Ændringstype(r): <ul style="list-style-type: none"> - Adressebetegnelse - Adressepunkt <ul style="list-style-type: none"> o Adgangspunkt, vejpunkt - DAGI tema reference - BBR reference <ul style="list-style-type: none"> o Bygning, Teknisk anlæg - Matrikel reference <ul style="list-style-type: none"> o Jordstykke |

Ekstra egenskaber for alle beskeder

| | |
|----------------|--|
| CRUD operation | <ul style="list-style-type: none"> - Oprettet - Opdateret - Nedlagt - Genaktiveret |
|----------------|--|

Forretningsdata

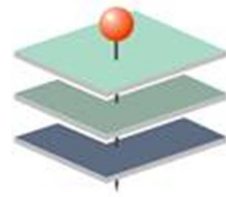
| | |
|--------------------|---|
| Ændret attributter | Før og efter værdi på alle ændrede attributter, ved oprettelse medsendes hele forretningsobjektet (alle attributter i udstillingsmodellen, inklusiv adgangspunkt, vejpunkt og referencer til DAGI inddelinger.) |
| BFE | |

5.3 Navngiven vej

| | |
|---|--|
| Hændelsesnavn: | ADRaH_NavngivenVej |
| Teknisk del af hændelsesbesked | |
| Sikkerhed | Ingen |
| Generelle egenskaber for alle beskeder | |
| Objekt type(r): | Navngiven vej |
| Objekt id(er): | UUID på det berørte 'Navngiven vej' objekt |
| Status/statusskift: | Følgende status'er kan forekomme: <ul style="list-style-type: none"> - Foreslået - Godkendt - Gældende - Henlagt - Nedlagt |
| Stedbestemmelse: | Der kan foretages stedbestemmelse med følgende objekter: <ul style="list-style-type: none"> - Vejnavneområde (polygon) - Kommune (liste) |
| Forretningsområde: | n/a |
| Opgave/aktivitet: | Ændringstype(r): <ul style="list-style-type: none"> - Vejnavn - Vejnavneområde - Virkningstid - Vejnavneforlag - Vejadresseringsnavn - Beskrivelse - Kommunedel af navngiven vej - Andet |
| Ekstra egenskaber for alle beskeder | |
| CRUD operation | <ul style="list-style-type: none"> - Oprettet - Opdateret - Nedlagt - Genaktiveret |
| Forretningsdata | |
| Ændret attributter | Før og efter værdi på alle ændrede attributter, ved oprettelse medsendes hele forretningsobjektet (alle attributter i udstillingsmodellen) |

5.4 Kommunedel af navngiven vej

| | |
|---|---|
| Hændelsesnavn: | ADRaH_KommunedelAfNavngivenVej |
| Teknisk del af hændelsesbesked | |
| Sikkerhed | Ingen |
| Generelle egenskaber for alle beskeder | |
| Objekt type(r): | Kommunedel af navngiven vej |
| Objekt id(er): | Kommunekode, vejkode |
| Status/statusskift: | Følgende status'er kan forekomme: <ul style="list-style-type: none"> - Foreslået - Godkendt - Gældende - Henlagt - Nedlagt |
| Stedbestemmelse: | Der kan foretages stedbestemmelse med følgende objekter: <ul style="list-style-type: none"> - Kommune |
| Forretningsområde: | n/a |
| Opgave/aktivitet: | Ændringstype: <ul style="list-style-type: none"> - Vejnavn - Virkningstid - Vejadresseringsnavn - Andet |
| Ekstra egenskaber for alle beskeder | |
| CRUD operation | <ul style="list-style-type: none"> - Oprettet - Opdateret - Nedlagt - Genaktiveret |
| Forretningsdata | |
| Ændret attributter | Før og efter værdi på alle ændrede attributter, ved oprettelse medsendes hele forretningsobjektet (alle attributter i udstillingsmodellen) |



Bilag: Figur 2 Services og integrationer i A3-format

