**Grunddataprogrammets delaftale 2 om effektiv genbrug af grunddata om adresser, administrative inddelinger og stednavne under den Fællesoffentlige Digitaliseringsstrategi 2012 ­– 2015**

DAR - Tværgående kvalitetssikring

Detaljerede UHA-beskrivelser

Version: 0.1

Status: Udkast

Oprettet: 1. juni 2015

Opdateret:

Dokument historie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Dato | Beskrivelse | Initialer |
| 0.1 | 20.03.2015 | Første version | MBBL KSK |

Indholdsfortegnelse

[1. Indledning 4](#_Toc421096063)

[1.1 Baggrund 4](#_Toc421096064)

[1.2 Dokumentet 4](#_Toc421096065)

[1.3 Ajourføringsservices 4](#_Toc421096066)

[ADRaA\_Adgangspunkt\_HentAdgangspunkt 4](#_Toc421096067)

[ADRaA\_ Adgangspunkt\_OpretAdgangspunkt 5](#_Toc421096068)

[ADRaA\_ Adgangspunkt\_OpdaterAdgangspunkt 6](#_Toc421096069)

[ADRaA\_Adgangspunkt\_OpdaterVejpunkt 7](#_Toc421096070)

[Kobl adgangspunkt til FOT-vejmidte 7](#_Toc421096071)

[Kobl adgangspunkt til bygning 8](#_Toc421096072)

[Nedlæg adgangspunkt 9](#_Toc421096073)

[ADRaA\_Adgangspunkt\_FortrydNedlaegggelseAfAdgangspunkt 10](#_Toc421096074)

[Opret reserveret vejnavn 11](#_Toc421096075)

[Opdater reserveret vejnavn 12](#_Toc421096076)

[Henlæg reserveret vejnavn 13](#_Toc421096077)

[Hent navngiven vej (LÆSE operation) 13](#_Toc421096078)

[Opret navngiven vej 14](#_Toc421096079)

[Opdater navngiven vej 15](#_Toc421096080)

[Opdater reserveret husnummerinterval 15](#_Toc421096081)

[Hent adresseopgave (LÆSE operation) 16](#_Toc421096082)

[Opret Adresseopgave 17](#_Toc421096083)

[Opdater adresseopgave 18](#_Toc421096084)

[Dan Dokumentation 18](#_Toc421096085)

[Hent supplerende bynavn (LÆSE operation) 19](#_Toc421096086)

[Opdater supplerende bynavn 20](#_Toc421096087)

[Hent konfiguration (LÆSE operation) 20](#_Toc421096088)

[Opret Adresseopgavetype 21](#_Toc421096089)

[Opdater adresseopgavetype 21](#_Toc421096090)

[Opret adressebehovstype 22](#_Toc421096091)

[Opret ekstern hændelsestype 23](#_Toc421096092)

[Opret intern hændelsestype 23](#_Toc421096093)

[Opret entydighedsregel 24](#_Toc421096094)

[Opret lytning på ekstern hændelse 25](#_Toc421096095)

[Opret reservationsregel 25](#_Toc421096096)

[Opdater fejlmelding 26](#_Toc421096097)

[Eksempel 27](#_Toc421096098)

[1.4 Udstillingsservices 28](#_Toc421096099)

[Hent Adresse 28](#_Toc421096100)

[Hent Adgangspunkt 30](#_Toc421096101)

[Hent Navngiven vej 31](#_Toc421096102)

[Hent Reserveret vejnavn 32](#_Toc421096103)

[Hent Husnummer 33](#_Toc421096104)

[Hent Supplerende bynavn 34](#_Toc421096105)

[Hent Postnummer 35](#_Toc421096106)

[1.5 Hændelser 35](#_Toc421096107)

[Skabelon 35](#_Toc421096108)

[Eksempel 36](#_Toc421096109)

[1.6 Sammenstillede services 37](#_Toc421096110)

[Skabelon 37](#_Toc421096111)

[Eksempel 37](#_Toc421096112)

# Indledning

## Baggrund

Planerne for de enkelte registerprojekter i GD1 og GD2 forudsætter at stort set alle registrene kan udvikles parallelt. Da registrene samtidig er indbyrdes afhængige, er det essentielt at grænsefladerne er afstemt mellem registrene.

Første trin i denne afstemning var det tværgående review af løsningsarkitekturerne, som viste sig at være mere komplekst og tage længere tid end oprindeligt planlagt.

Programledelsen har derfor et ønske om, at de fremadrettet tværgående kvalitetssikringsaktiviteter bliver foretaget efter en mere struktureret og overskuelig proces.

## Dokumentet

Dette dokument indeholder en detaljeret forretningsmæssig beskrivelse af DAR’s ajourførings- og udstillingsservices samt hændelser.

## Ajourføringsservices

En ajourføringsservice er intern service mellem to registre – udgangspunktet er beskrivelserne i løsningsarkitekturen bilag A – servicebeskrivelse suppleret med præciseringer fra arbejdet med udbudsmaterialet.

### Hent Adgangspunkt

|  |  |
| --- | --- |
| **Navn** | **ADRaA\_Adgangspunkt\_HentAdgangspunkt (LÆSE operation)** |
| **Formål** | Anvendes til at hente et adgangspunkt til en given adresse i forbindelse med opdatering eller sletning af et adgangspunkt. |
| **Input parametre** | Obligatorisk:   * *Adgangspunkt UUID*   Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre** | Liste indeholdende:   * *Adgangspunkt*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*   * *Vejpunkt*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen* |
| **Returkoder** | * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser** | Ingen |
| **Postbetingelser** | Ingen |
| **Sikkerhed** | DARsystembrugerRead |

### 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** | Obligatorisk:   * *Adgangspunkt*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*   * *Vejpunkt*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*  Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre** | Liste indeholdende:   * *Adgangspunkt UUID* |
| **Returkoder** | * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser** | * 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** | Nyt adgangspunkt oprettet med det angivne informationsindhold |
| **Sikkerhed** | DARsystembrugerCreate |

### Opdater Adgangspunkt

|  |  |
| --- | --- |
| **Navn** | **ADRaA\_ Adgangspunkt\_OpdaterAdgangspunkt** |
| **Formål** | Anvendes til opdatering af adgangspunktets placering eller øvrige informationer på objektet. |
| **Input parametre** | Obligatorisk:   * *Adgangspunkt UUID*   Valgfrit:   * *Adgangspunkt*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre** | * Ingen |
| **Returkoder** | * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser** | * 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** | Adgangspunktet er opdateret med de angivne valgfrie data. |
| **Sikkerhed** | DARsystembrugerUpdate |

### Opdater Vejpunkt

|  |  |
| --- | --- |
| **Navn** | **ADRaA\_Adgangspunkt\_HentAdgangspunkt (LÆSE operation)** |
| **Formål** | Anvendes til at justere placering af vejpunkt på FOT-vejmidte. |
| **Input parametre** | Obligatorisk:   * *Vejpunkt UUID*   Valgfrit:   * *Vejpunkt*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre** | Ingen |
| **Returkoder** | * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser** | * 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** | * Vejpunktet er opdateret med de angivne valgfrie data. |
| **Sikkerhed** | DARsystembrugerUpdate |

### Kobl adgangspunkt til FOT-vejmidte

|  |  |
| --- | --- |
| **Navn** | **ADRaA\_Adgangspunkt\_KoblAdgangspunktTilFOTvejmidte** |
| **Formål** | Anvendes til at koble adgangspunktet til adgangsgivende vejmidte, eller til forslag til foreløbig FOT-vejmidte/vejområde. |
| **Input parametre** | Obligatorisk:   * *Adgangspunkt UUID* * *FOT-vejmidtelinie UUID*   Eller   * *Vejpunkt UUID* * *FOT-vejmidtelinie UUID*   Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre** | Ingen |
| **Returkoder** | * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser** | * 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** | * Vejpunktet er opdateret med en reference til FOT-vejmidtelinie. |
| **Sikkerhed** | DARsystembrugerUpdateVejmidte |

### Kobl adgangspunkt til bygning

|  |  |
| --- | --- |
| **Navn** | **ADRaA\_Adgangspunkt\_KoblAdgangspunktTilBygning** |
| **Formål** | Anvendes til at koble adgangspunktet til den BBR-bygning som adgangspunktet giver adgang til. |
| **Input parametre** | Obligatorisk:   * *Adgangspunkt UUID* * *Bygning UUID*   Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre** | Ingen |
| **Returkoder** | * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser** | * 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** | * Adgangspunktet er opdateret med en reference til Bygning. |
| **Sikkerhed** | DARsystembrugerUpdateBygning |

### 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** | Obligatorisk:   * *Adgangspunkt UUID*   Valgfrit:   * Virkningstid |
| **Output parametre** | Ingen |
| **Returkoder** | * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser** | * 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** | * Adgangspunktet og det tilhørende vejpunkt har fået status ’Historisk’ fra den angivne virkningstid. |
| **Sikkerhed** | DARsystembrugerNedlaeg |

### Fortryd Nedlaegggelse Af Adgangspunkt

|  |
| --- |
| **Navn:** ADRaA\_Adgangspunkt\_FortrydNedlaegggelseAfAdgangspunkt |
| **Formål:**  Anvendes til at genaktivere et nedlagt adgangspunkt og tilhørende vejpunkt. |
| **Input parametre:**  Obligatorisk:   * *Adgangspunkt UUID*   Valgfrit:   * Virkningstid |
| **Output parametre:**  Ingen |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**   * 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:**   * Adgangspunktet og det tilhørende vejpunkt har fået den status, de havde inde objekterne blev gjort ’Historisk’ |
| **Sikkerhed:**  Brugerprofil: DARsystembrugerNedlaeg |

**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:**  Obligatorisk:   * *Reserveret vejnavn UUID*   Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre:**  Liste indeholdende:   * *Reserveret vejnavn*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen* |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**  Ingen |
| **Postbetingelser:**  Ingen |
| **Sikkerhed:**  Brugerprofil: DARsystembrugerRead |

### Opret reserveret vejnavn

|  |
| --- |
| **Navn:** ADRaA\_ReserveretVejnavn\_OpretReserveretVejnavn |
| **Formål:**  Reserverer et vejnavn indenfor en kommune. |
| **Input parametre:**  Obligatorisk:   * *Reserveret vejnavn*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*   * *Kommune*   Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre:**   * *Reserveret vejnavn UUID* |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**   * Hvis der ikke er angivet en virkningstid, anvendes tidspunktet for servicekaldet som virkningstid * Hvis der ikke er angivet en status, anvendes status ’Gældende’ |
| **Postbetingelser:**   * Nyt reserveret vejnavn oprettet med det angivne informationsindhold |
| **Sikkerhed:**  Brugerprofil: DARsystembrugerCreate |

### Opdater reserveret vejnavn

|  |
| --- |
| **Navn:** ADRaA\_ReserveretVejnavn\_OpdaterReserveretVejnavn |
| **Formål:**  Opdaterer informationer på et reserveret vejnavn, fx ændring af stavemåde eller fornyelse af reservationen. |
| **Input parametre:**  Obligatorisk:   * *Reserveret vejnavn UUID*   Valgfrit:   * *Reserveret vejnavn*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*   * *Status* * *Virkningstid* |
| **Output parametre:**  Ingen |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**   * 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:**   * Reserveret vejnavn er opdateret med de angivne valgfrie data. |
| **Sikkerhed:**  Brugerprofil: DARsystembrugerUpdate |

### Henlæg reserveret vejnavn

|  |
| --- |
| **Navn:** ADRaA\_ReserveretVejnavn\_HenlaegReserveretVejnavn |
| **Formål:**  Anvendes hvis det reserverede vejnavn ikke skal bruges alligevel, hvorefter det reserverede vejnavn henlægges. |
| **Input parametre:**  Obligatorisk:   * *Reserveret vejnavn UUID*   Valgfrit:   * Virkningstid |
| **Output parametre:**  Ingen |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**   * 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:**   * Reserveret vejnavn har fået status ’Historisk’ fra den angivne virkningstid |
| **Sikkerhed:**  Brugerprofil: DARsystembrugerNedlaeg |

### 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:**  Obligatorisk:   * *Navngiven vej UUID*   Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre:**  Liste indeholdende:   * *Navngiven vej*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*   * *Kommunedel af navngiven vej*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*   * *Vejnavneområde*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*  *Gadepostnummertilhør*  *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen* |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**  Ingen |
| **Postbetingelser:**  Ingen |
| **Sikkerhed:**  Brugerprofil: DARsystembrugerRead |

### 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:**  Obligatorisk:   * *Navngiven vej*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*   * *Kommunedel af navngiven vej*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*   * *Vejnavneområde*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*   * *Gadepostnummertilhør*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*  Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre:**   * *Navngiven vej UUID* |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**   * Hvis der ikke er angivet en virkningstid, anvendes tidspunktet for servicekaldet som virkningstid * Hvis der ikke er angivet en status, anvendes status ’Gældende’ |
| **Postbetingelser:**   * Ny navngiven vej oprettet med det angivne informationsindhold |
| **Sikkerhed:**  Brugerprofil: DARsystembrugerCreate |

### Opdater navngiven vej

|  |
| --- |
| **Navn:** ADRaA\_NavngivenVej\_OpdaterNavngivenVej |
| **Formål:**  Anvendes til at opdatere informationer om en navngiven vej, fx ændre tilstand. |
| **Input parametre:**  Obligatorisk:   * *Navngiven vej UUID*   Valgfrit:   * *Navngiven vej*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*   * *Kommunedel af navngiven vej*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*   * *Vejnavneområde*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*   * *Gadepostnummertilhør*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*   * *Status* * *Virkningstid* |
| **Output parametre:**  Ingen |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**   * 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:**   * Navngiven vej er opdateret med de angivne valgfrie data. |
| **Sikkerhed:**  Brugerprofil: DARsystembrugerUpdate |

### 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:**  Obligatorisk:   * *Navngiven vej UUID* * *Kommune*   Valgfrit:   * *Kommunedel af navngiven vej*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*   * *Status* * *Virkningstid* |
| **Output parametre:**  Ingen |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**   * 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:**   * Kommunedel af navngiven vej er opdateret med de angivne valgfrie data. |
| **Sikkerhed:**  Brugerprofil: DARsystembrugerUpdate |

### Hent adresseopgave (LÆSE operation)

|  |
| --- |
| **Navn:** ADRaA\_Adresseopgave\_Hent |
| **Formål:**  Anvendes til at hente information på en adresseopgave i forbindelse med opdatering af en adresseopgave. |
| **Input parametre:**  Obligatorisk:   * *adresseopgave ID*   Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre:**  Liste indeholdende:   * *Adresseopgave*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen* |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**  Ingen |
| **Postbetingelser:**  Ingen |
| **Sikkerhed:**  Brugerprofil: DARsystembrugerRead |

### Opret Adresseopgave

|  |
| --- |
| **Navn:** ADRaA\_Adresseopgave\_Opret |
| **Formål:**  Anvendes til at oprette en adresseopgave med tilhørende adresseopgavegenstande. |
| **Input parametre:**  Obligatorisk:   * *Adresseopgave*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*  Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre:**   * *adresseopgave UUID* |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**   * Hvis der ikke er angivet en virkningstid, anvendes tidspunktet for servicekaldet som virkningstid * Hvis der ikke er angivet en status, anvendes status ’Gældende’ |
| **Postbetingelser:**   * Adresseopgave oprettet med det angivne informationsindhold |
| **Sikkerhed:**  Brugerprofil: DARsystembrugerSag |

### Opdater adresseopgave

|  |
| --- |
| **Navn:** ADRaA\_ adresseopgave \_Opdater |
| **Formål:**  Anvendes til at opdaterer informationerne på en adresseopgave. |
| **Input parametre:**  Obligatorisk:   * *adresseopgave ID*   Valgfrit:   * *adresseopgave*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*   * *Status* * *Virkningstid* |
| **Output parametre:**  Ingen |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**   * Adresseopgave 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:**   * Adresseopgave er opdateret med de angivne valgfrie data. |
| **Sikkerhed:**  Brugerprofil: DARsystembrugerSag |

### Dan Dokumentation

|  |
| --- |
| **Navn:** ADRaA\_Sagsreference\_DanDokumentation |
| **Formål:**  Anvendes til at danne et PDF dokument med alle informationer til en given adresseopgave. |
| **Input parametre:**  Obligatorisk:   * *Adresseopgave ID* * *Status* * *Virkningstid*   Valgfrit: |
| **Output parametre:**   * PDF dokument indeholdende alle informationer om adresseopgaven |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**   * Adresseopgaven med det angivne ID skal eksistere |
| **Postbetingelser:**  Ingen |
| **Sikkerhed:**  Brugerprofil: DARsystembrugerSag |

### Hent supplerende bynavn (LÆSE operation)

|  |
| --- |
| **Navn:** ADRaA\_SupplerendeBynavn\_Hent |
| **Formål:**  Anvendes til at hente supplerende bynavn i forbindelse med opdateringer. |
| **Input parametre:**  Obligatorisk:   * *Supplerende bynavn UUID*   Valgfrit:   * 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.   * *Supplerende bynavn*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen* |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**  Ingen |
| **Postbetingelser:**  Ingen |
| **Sikkerhed:**  Brugerprofil: DARsystembrugerRead |

### Opdater supplerende bynavn

|  |
| --- |
| **Navn:** ADRaA\_SupplerendeBynavn\_Opdater |
| **Formål:**  Anvendes til at opdatere supplerende bynavn i DAGI. |
| **Input parametre:**  Obligatorisk:   * *Supplerende bynavn UUID*   Valgfrit:   * *Supplerende bynavn*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*   * *Status* * *Virkningstid* |
| **Output parametre:**  Ingen |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**   * 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:**   * Supplerende bynavn i DAGI er opdateret med de angivne valgfrie data. |
| **Sikkerhed:**  Brugerprofil: DARsystembrugerUpdate |

### Hent konfiguration (LÆSE operation)

|  |
| --- |
| **Navn:** ADRaA\_Konfiguration\_Hent |
| **Formål:**  Anvendes til at hente den aktuelle konfiguration af Adresseregistret. |
| **Input parametre:**  Obligatorisk:   * *<skal fastlægges>*   Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre:**  Liste indeholdende:   * *<skal fastlægges>* |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**   * *<skal fastlægges>* |
| **Postbetingelser:**   * *<skal fastlægges>* |
| **Sikkerhed:**  Brugerprofil: *<skal fastlægges>* |

### Opret Adresseopgavetype

|  |
| --- |
| **Navn:** ADRaA\_Konfiguration\_OpretAdresseopgavetype |
| **Formål:**  Opretter typer af adresseopgaver med specifikation af adresseopgavens indhold. |
| **Input parametre:**  Obligatorisk:   * *<skal fastlægges>*   Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre:**  Liste indeholdende:   * *<skal fastlægges>* |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**   * *<skal fastlægges>* |
| **Postbetingelser:**   * *<skal fastlægges>* |
| **Sikkerhed:**  Brugerprofil: *<skal fastlægges>* |

### Opdater adresseopgavetype

|  |
| --- |
| **Navn:** ADRaA\_Konfiguration\_OpdaterAdresseopgavetype |
| **Formål:**  Opdater indholdet der skal kunne dannes på baggrund af en Adresseopgavetype. |
| **Input parametre:**  Obligatorisk:   * *<skal fastlægges>*   Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre:**  Liste indeholdende:   * *<skal fastlægges>* |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**   * *<skal fastlægges>* |
| **Postbetingelser:**   * *<skal fastlægges>* |
| **Sikkerhed:**  Brugerprofil: *<skal fastlægges>* |

### 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:**  Obligatorisk:   * *<skal fastlægges>*   Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre:**  Liste indeholdende:   * *<skal fastlægges>* |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**   * *<skal fastlægges>* |
| **Postbetingelser:**   * *<skal fastlægges>* |
| **Sikkerhed:**  Brugerprofil: *<skal fastlægges>* |

### Opret ekstern hændelsestype

|  |
| --- |
| **Navn:** ADRaA\_Konfiguration\_OpretEksternHaendelsestype |
| **Formål:**  Anvendes til at oprette hvordan Adresseregisteret i den enkelte kommune vil reagere på typer af hændelser som Adresseregisteret lytter på. |
| **Input parametre:**  Obligatorisk:   * *<skal fastlægges>*   Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre:**  Liste indeholdende:   * *<skal fastlægges>* |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**   * *<skal fastlægges>* |
| **Postbetingelser:**   * *<skal fastlægges>* |
| **Sikkerhed:**  Brugerprofil: *<skal fastlægges>* |

### 

### Opret intern hændelsestype

|  |
| --- |
| **Navn:** ADRaA\_Konfiguration\_OpretInternHaendelsestype |
| **Formål:**  Anvendes til at oprette hvordan Adresseregisteret skal reagere på typer af interne hændelser som Adresseregisteret lytter på. |
| **Input parametre:**  Obligatorisk:   * *<skal fastlægges>*   Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre:**  Liste indeholdende:   * *<skal fastlægges>* |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**   * *<skal fastlægges>* |
| **Postbetingelser:**   * *<skal fastlægges>* |
| **Sikkerhed:**  Brugerprofil: *<skal fastlægges>* |

### Opret entydighedsregel

|  |
| --- |
| **Navn:** ADRaA\_Konfiguration\_OpretEntydighedsregel |
| **Formål:**  Opretter regler vedrørende entydighed af vejnavne (fx 10 km radius regel). |
| **Input parametre:**  Obligatorisk:   * *<skal fastlægges>*   Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre:**  Liste indeholdende:   * *<skal fastlægges>* |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**   * *<skal fastlægges>* |
| **Postbetingelser:**   * *<skal fastlægges>* |
| **Sikkerhed:**  Brugerprofil: *<skal fastlægges>* |

### Opret lytning på ekstern hændelse

|  |
| --- |
| **Navn:** ADRaA\_Konfiguration\_OpretEksternHaendelseType |
| **Formål:**  Anvendes til at oprette lytning på en ekstern hændelse. Konfigureres ikke kommunevis. |
| **Input parametre:**  Obligatorisk:   * *<skal fastlægges>*   Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre:**  Liste indeholdende:   * *<skal fastlægges>* |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**   * *<skal fastlægges>* |
| **Postbetingelser:**   * *<skal fastlægges>* |
| **Sikkerhed:**  Brugerprofil: *<skal fastlægges>* |

### Opret reservationsregel

|  |
| --- |
| **Navn:** ADRaA\_Konfiguration\_OpretReservationsregel |
| **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:**  Obligatorisk:   * *<skal fastlægges>*   Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre:**  Liste indeholdende:   * *<skal fastlægges>* |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**   * *<skal fastlægges>* |
| **Postbetingelser:**   * *<skal fastlægges>* |
| **Sikkerhed:**  Brugerprofil: *<skal fastlægges>* |

### Opdater fejlmelding

|  |
| --- |
| **Navn:** ADRaA\_Konfiguration\_OpdaterFejlmelding |
| **Formål:**  Anvendes til at opdatere tekster på fejlmeddelelser. |
| **Input parametre:**  Obligatorisk:   * *<skal fastlægges>*   Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre:**  Liste indeholdende:   * *<skal fastlægges>* |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**   * *<skal fastlægges>* |
| **Postbetingelser:**   * *<skal fastlægges>* |
| **Sikkerhed:**  Brugerprofil: *<skal fastlægges>* |

## Udstillingsservices

En udstillingsservice er en service som udstiller data fra et enkelt register via datafordeleren.

Nedenfor ses udstillingsservices for DAR.

### 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:**  Obligatorisk:   * *Adresse UUID*   Eller   * *Polygon*   Eller   * *BFE nummer*   Eller   * *Enhed UUID*   Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre:**  Liste indeholdende:   * *Adresse*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*   * *Dørpunkt*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen* |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**  Ingen |
| **Postbetingelser:**  Ingen |
| **Sikkerhed:**  Ingen |

### 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:**  Obligatorisk:   * *Adgangspunkt UUID*   Eller   * *Vejpunkt UUID*   Eller   * *Polygon*   Eller   * *BFE nummer*   Eller   * *Bygning UUID*   Eller   * *Teknisk anlæg UUID*   Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre:**  Liste indeholdende:   * *Adgangspunkt*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*   * *Vejpunkt*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen* |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**  Ingen |
| **Postbetingelser:**  Ingen |
| **Sikkerhed:**  Ingen |

### 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:**  Obligatorisk:   * *Navngiven vej UUID*   Eller   * *Kommunedel af navngiven vej UUID*   Eller   * *Vejnavneområde UUID*   Eller   * *Polygon*   Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre:**  Liste indeholdende:   * *Navngiven vej*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*   * *Kommunedel af navngiven vej*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*   * *Vejnavneområde*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*   * *Gadepostnummertilhør*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen* |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**  Ingen |
| **Postbetingelser:**  Ingen |
| **Sikkerhed:**  Ingen |

### Hent Reserveret vejnavn

|  |
| --- |
| **Navn:** ADRaU\_Adresseregister\_ReserveretVejnavn |
| **Formål:**  Alle reserverede vejnavne med informationer i henhold til informationsmodellen. |
| **Input parametre:**  Obligatorisk:   * *Reserveret vejnavn UUID*   Eller   * *Polygon*   Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre:**  Liste indeholdende:   * *Reserveret vejnav*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen* |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**  Ingen |
| **Postbetingelser:**  Ingen |
| **Sikkerhed:**  Ingen |

### Hent Husnummer

|  |
| --- |
| **Navn:** ADRaU\_Adresseregister\_Husnummer |
| **Formål:**  Alle husnumre inkl.adgangspunkt, med evt. relationer til hhv. bygning, teknisk anlæg og supplerende bynavn med informationer i henhold til informationsmodellen. |
| **Input parametre:**  Obligatorisk:   * *Husnummer UUID*   Eller   * *Adgangspunkt UUID*   Eller   * *Vejpunkt UUID*   Eller   * *Polygon*   Eller   * *BFE nummer*   Eller   * *Bygning UUID*   Eller   * *Teknisk anlæg UUID*   Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre:**  Liste indeholdende:   * *Husnummer*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen*   * *Adgangspunkt*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen* |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**  Ingen |
| **Postbetingelser:**  Ingen |
| **Sikkerhed:**  Ingen |

### 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:**  Obligatorisk:   * *Supplerende bynavn UUID*   Eller   * *Polygon*   Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre:**  Liste indeholdende:   * *Supplerende bynavn*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen* |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**  Ingen |
| **Postbetingelser:**  Ingen |
| **Sikkerhed:**  Ingen |

### Hent Postnummer

|  |
| --- |
| **Navn:** ADRaU\_Adresseregister\_Postnummer |
| **Formål:**  Alle postdistrikter med nummer og navn. |
| **Input parametre:**  Obligatorisk:  Valgfrit:   * Status * Virkningstid |
| **Output parametre:**  Liste indeholdende:   * *Postnummer*   *Her indsættes relevante attributter fra informationsmodellen* |
| **Returkoder:**   * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser:**  Ingen |
| **Postbetingelser:**  Ingen |
| **Sikkerhed:**  Ingen |

## Hændelser

Krav til hændelser, beskrives i følgende skabelon. Navnene på gruppen og attributterne findes beskrevet i det Fællesoffentlig beskedmodel version 1.0

### Skabelon

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gruppe** | Attribut | Værdi/Objekt |
| **\*Filteringsdata[[1]](#footnote-2)** | \*Beskedtype  Tværgående proces | Navnet på service (ifølge navnekonventionen)  Navnet på den proces, som udløser hændelsen |
| **Objektregistrering** | \*Objekt ID  Objekttype  Objekthandling  Opgaveemne  Status  Stedbestemmelse | Objektidentifikation  Objekttype  Navnet på handlingen, som udløser denne hændelse  Opgaveklassifikation  List af mulige status  Ekstra geoobjekt |
| **Sikkerhed** | \*Sikkerhedsklassifikation  Tilladt modtager | Sikkerhedsprofiler  Modtagerbeskrivelse |
| **Beskeddata** | Payload | Ekstra data i beskeden |

### Eksempel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gruppe** | Attribut | Værdi/Objekt |
| **\*Filteringsdata[[2]](#footnote-3)** | \*Beskedtype  Tværgående proces | EJDmH\_Ejerlejlighed  1.2 Opdeling i ejerlejligheder (eksisterende bygning, beboelse) |
| **Objektregistrering** | \*Objekt ID  Objekttype  Objekthandling  Opgaveemne  Status  Stedbestemmelse | BFE (UUID)  Ejerlejlighed  Arealændring  52.20.05 Matrikel og ejendomsdannelse  Foreløbig, Gældende, Historisk, Ikke gennemført  DAGI Kommune (Geoobjekt) |
| **Sikkerhed** | \*Sikkerhedsklassifikation  Tilladt modtager | Ingen  Alle |
| **Beskeddata** | Payload | SagsID |

## Sammenstillede services

Sammensatte services udstilles udelukkende på Datafordeleren, der er således kun tale om READ operationer i en sammenstillet service.

### Skabelon

|  |  |
| --- | --- |
| **Navn** | **Hent adresse med alle administrative inddelinger** |
| **Formål** | Relevante administrative inddelinger fra DAGI henstes vha. adressens adgangspunkt, vha. en geografisk forespørgsel i DAGI. |
| **Input parametre** | Obligatorisk   * *Adresse UUID*   Valgfrit |
| **Output parametre** | Liste af output  DAR   * Adresse   DAGI  Her indsættes relevante temaer med attributter jf. DAGI’s datamodel. |
| **Returkoder** | * OK * Teknisk fejl |
| **Præbetingelser** | Adressen skal eksistere i DAR |
| **Postbetingelser** | Ingen |
| **Sikkerhed** | Ingen |

### 

1. Emner med stjerne skal angives, mens emner uden stjerne er valgfri [↑](#footnote-ref-2)
2. [↑](#footnote-ref-3)