

Bilag 9 - Fælles arkitekturramme for GD1-GD2-GD7

**Grunddataprogrammets delaftale 2 om effektiv genbrug af grunddata om adresser, administrative inddelinger og stednavne**

## DAGI – Løsningsarkitektur Bilag A - Servicebeskrivelser og integrationer

Version: 0.5

Status: Godkendt i PF for GD2

Oprettet: 15. maj 2014

Opdateret: 4. juli 2014

## Dokument historie

Version	Dato	Beskrivelse	Initialer
0.1	15.05.2014	Dokument oprettet	S&D-RSP
0.2	22.05.2014	Tilrettet afsnit 2, fjernet afsnit 9 om generelle krav til DF.	GST-RULKR
0.3	11.06.2014	Tilføjet manglende beskrivelser + enkelte rettelser	GST-PHS
0.4	12-06-2014	Tilrettelser efter afklaringsmøde med DAR. Klar til Projektforum.	GST-RULKR
0.5	13-06-2014	Redaktionelle ændringer efter PF review. Godkendt i PF	MBBL-THJ

# Indholdsfortegnelse

<b>1. INDLEDNING</b> .....	<b>5</b>
<b>1.1 DOKUMENTETS FORMÅL</b> .....	<b>5</b>
<b>1.2 DOKUMENTETS SAMMENHÆNG TIL ØVRIGE DOKUMENTER</b> .....	<b>5</b>
<b>1.3 LÆSEVEJLEDNING</b> .....	<b>6</b>
<b>1.4 FORKORTELSER</b> .....	<b>6</b>
<b>2. OVERBLIK OVER INTEGRATIONER</b> .....	<b>7</b>
<b>2.1 OVERBLIK</b> .....	<b>7</b>
<b>2.2 SERVICEPRINCIPPER</b> .....	<b>7</b>
<b>2.3 DAGI AJOURFØRINGSSERVICES</b> .....	<b>8</b>
2.3.1 Upload af afstemningsområder .....	10
<b>2.4 AJOURFØRINGSSERVICES FRA ANDRE GRUNDDATASYSTEMER</b> .....	<b>10</b>
<b>2.5 DAGI UDSTILLINGSSERVICES</b> .....	<b>10</b>
<b>2.6 UDSTILLINGSSERVICES FRA ANDRE GRUNDDATASYSTEMER</b> .....	<b>11</b>
<b>2.7 DAGI HÆNDELSER</b> .....	<b>12</b>
<b>2.8 HÆNDELSER FRA ANDRE GRUNDDATASYSTEMER</b> .....	<b>12</b>
<b>2.9 ØVRIGE INTEGRATIONER</b> .....	<b>12</b>
<b>3. DAGI AJOURFØRINGSSERVICES</b> .....	<b>13</b>
<b>3.1 SUPPLERENDEBYNAVN BASIS</b> .....	<b>13</b>
3.1.1 Opret SupplerendeBynavn .....	13
3.1.2 Ændret skrivemåde for SupplerendeBynavn til ny virkningstid .....	14
3.1.3 Ændret skrivemåde for SupplerendeBynavn til eksisterende virkningstid .....	15
3.1.4 Fortryd skrivemåde for SupplerendeBynavn til eksisterende virkningstid .....	15
3.1.5 Slet SupplerendeBynavn.....	16
3.1.6 Fortryd Slet SupplerendeBynavn.....	17
<b>3.2 SUPPLERENDEBYNAVN NYE</b> .....	<b>17</b>
3.2.1 SupplerendeBynavn Nye .....	18
<b>3.3 SUPPLERENDEBYNAVN GEOMETRI</b> .....	<b>18</b>
- Opret ny geometri til SupplerendeBynavn til ny virkningstid .....	19
- Ændret geometri for SupplerendeBynavn til eksisterende virkningstid .....	19
- Ændret geometri for SupplerendeBynavn til ny virkningstid .....	19
- Slet geometri til Supplerende Bynavn .....	19
3.3.1 Opret ny geometri til SupplerendeBynavn til ny virkningstid .....	19
3.3.2 Ændret geometri for SupplerendeBynavn til eksisterende virkningstid .....	20
3.3.3 Ændret geometri for SupplerendeBynavn til ny virkningstid .....	21
3.3.4 Slet geometri til Supplerende Bynavn .....	21
<b>3.4 GADEPOSTNUMMER OMRÅDEUDVIDELSE</b> .....	<b>22</b>
3.4.1 Udvid område for Gadepostnummer .....	23
<b>4. AJOURFØRINGSSERVICES FRA ANDRE GRUNDDATASYSTEMER</b> .....	<b>24</b>
<b>5. DAGI UDSTILLINGSSERVICES</b> .....	<b>25</b>

<b>5.1</b>	<b>DAGI WFS SERVICES .....</b>	<b>25</b>
<b>6.</b>	<b>UDSTILLINGSSERVICES FRA ANDRE GRUNDDATASYSTEMER .....</b>	<b>26</b>
<b>6.1</b>	<b>ADRAU_ADRESSEREGISTER (DE PRÆCISE BEHOV ER ENDNU IKKE FASTLAGT) .....</b>	<b>26</b>
6.1.1	<navn på operation> (et afsnit pr. operation).....	26
<b>7.</b>	<b>DAGI HÆNDELSER.....</b>	<b>27</b>
<b>7.1</b>	<b>DAGI INDELING .....</b>	<b>27</b>
<b>8.</b>	<b>HÆNDELSER FRA ANDRE GRUNDDATASYSTEMER .....</b>	<b>29</b>
<b>8.1</b>	<b>DAR.....</b>	<b>29</b>
8.1.1	Husnummer/adgangsadresse.....	29

# 1. Indledning

## 1.1 Dokumentets formål

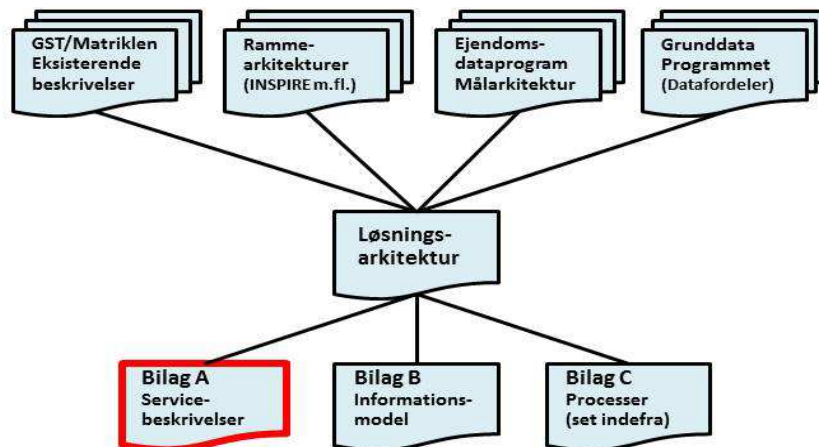
Dokumentet tjener to hovedformål:

- At sikre at adresseprogrammet forretningsmæssigt og arkitekturmæssigt hænger sammen på løsningsniveau. Inden større udviklingsprojekter igangsættes udarbejdes der ift. de to grunddataregistre – DAR og DAGI – en løsningsarkitektur, som kvalitets-sikres i sammenhæng.

Dokumentet her beskriver de services og hændelser som skal indgå i DAGIs løsningsarkitektur til brug for den tværgående kvalitetssikring.

- At danne rammerne for kravspecificering, udvikling og tilpasning af DAGI i relation til Adresseprogrammet.

## 1.2 Dokumentets sammenhæng til øvrige dokumenter



Figur 1. Bilagets sammenhæng til andre dokumenter.

Løsningsarkitekturen er opbygget af et hoveddokument og tre underbilag.

Dokumentet her udgør løsningsarkitekturens 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 ift. en fællesoffentlig datamodel og dertil hørende standarder.
- Adresseprogrammet, som gennem en målarkitektur og tilhørende bilag har udstukket rammerne for adressedata som grunddata.
- Rammearkitekturer herunder INSPIRE og forretningsarkitekturer på matrikelområdet.
- GST/DAGI - Eksisterende beskrivelser for udstilling af data, der sammen med informationsmodellen sætter rammerne for, hvilke udstillingsservices og ajourføringservices, der er mulige.

## 1.3 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 DAGIs løsningsarkitektur.
- **Kapitel 3 – DAGI ajourføringservices**  
Indeholder en detaljeret logisk specifikation af DAGIs ajourføringservices, der kan anvendes direkte i kravspecifikationen.
- **Kapitel 4 – Ajourføringservices fra andre grunddatasystemer**  
Indeholder en detaljeret logisk specifikation af DAGIs krav til ajourføringservices hos andre grunddatasystemer.
- **Kapitel 5 – DAGI udstillingservices**  
Indeholder en detaljeret logisk specifikation af hvilke DAGI udstillingservices, der kan forventes på Datafordeleren.
- **Kapitel 6 – Udstillingservices fra andre grunddatasystemer**  
Indeholder en detaljeret logisk specifikation af DAGIs krav til udstillingservices hos andre grunddatasystemer.
- **Kapitel 7 – DAGI hændelser**  
Indeholder en detaljeret logisk specifikation af DAGIs udstillede hændelser, der indgår som krav til Datafordeleren.
- **Kapitel 8 – Hændelser fra andre grunddatasystemer**  
Indeholder en detaljeret logisk specifikation af DAGIs krav til hændelser fra andre grunddatasystemer, samt DAGIs krav til abonnementsfunktionalitet på Beskedfordeleren.

## 1.4 Forkortelser

Følgende forkortelser anvendes i dokumentet:

FORKORTEELSE	BETYDNING
DAR	Danmarks Adresse Register
BBR	Bygnings- Bolig Register
DAGI	Danmarks Geografiske Inddelinger

## 2. Overblik over integrationer

### 2.1 Overblik

Dokumentet indeholder en funktionel beskrivelse af de services og integrationer til myndigheder og offentlige registre som DAGI skal kommunikere med i forbindelse med Adresseprogrammet.

Udstilling af DAGI data foregår via de udstillingservices, som udstilles via Datafordeleren. Herfra vil anvendere af disse oplysninger som Danmarks Statistik, de nuværende OIS anvendere og andre grunddataanvendere skulle hente oplysninger om ejendomme.

Ajourføring af DAGI fra andre systemer sker gennem ajourføringservices. Skulle Dagi få brug for det vil DAGI anvende ajourføringservices hos andre grunddatasystemer, når oplysninger hos disse skal opdateres, i øjeblikket er der dog ikke sådan et behov

Dette kapitel indeholder en oversigt over DAGIs integrationer med en tilhørende kort beskrivelse af den enkelte integration. De efterfølgende kapitler indeholder en nærmere specifikation af de enkelte integrationer.

### 2.2 Serviceprincipper

Grundlæggende designes 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 DAGI services, uanset om disse udstilles direkte fra DAGI eller de udstilles via Datafordeleren. En serviceanvender vil opleve de samme serviceprincipper, uanset om denne anvender ajourføringservices fra DAGI eller udstillingservices fra Datafordeleren.

Det kan ikke sikres at løsningsarkitekturen fuldstændigt understøtter de forskellige anvendere af DAGI services, da de specifikke krav fra de kommende systemer, der skal anvende DAGI services kun i begrænset omfang er kendt.

For at minimere kommende ændringer i arkitekturen og servicegrænsefladen, skal arkitekturen i DAGI 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"<sup>1</sup>.

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

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

Supplerende forretningsbeskrivelser<sup>2</sup> udstilles via Datafordeleren i selvstændige operationer, hvilket gør det muligt at hente supplerende forretningsbeskrivelser uden samtidig at hente forretningsdata.

---

<sup>1</sup> 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](http://www.digst.dk/Arkitektur-og-standarder/It-arkitektur/Serviceorienteret-arkitektur/~media/Files/Arkitektur%20og%20standarder/Arkitektur/Pjece_Serviceorienteret_arkitektur.ashx)

<sup>2</sup> Tidligere kaldt forretningsmæssige metadata.

## 2.3 DAGI ajourføringservices

DAGI udstiller følgende ajourføringservices:

SERVICE	SupplerendeBynavn Basis
BESKRIVELSE	<p>Denne services anvendes til at</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oprette et nyt SupplerendeBynavn med kommune-relation</li> <li>• Ændre skrivemåden af et eksisterende Supplerende Bynavn</li> <li>• Rette tidligere indsendte oplysninger</li> <li>• Nedlægge et eksisterende SupplerendeBynavn</li> </ul> <p>Servicen kan kaldes med eet SupplerendeBynavn (= én UUID) af gangen.</p>
SERVICEOPERATION	BESKRIVELSE
Opret nyt SupplerendeBynavn	Opretter et nyt Supplerende Bynavn med tilhørende ny virkningstid og øvrige oplysninger i henhold til produktionssystemets objektmodel, dog uden geometri. Det nye SupplerendeBynavn tildeles UUID af systemet.
Ændre skrivemåde for SupplerendeBynavn til ny virkningstid	Opdaterer Skrivemåde for et SupplerendeBynavn til medsendt ny virkningstid. (vedtaget ændring)
Ændre skrivemåde for SupplerendeBynavn til eksisterende virkningstid	Retter skrivemåde for et SupplerendeBynavn til medsendt eksisterende virkningstid. (korrektio eller fejlrettelse)
Fortryd skrivemåde for SupplerendeBynavn til eksisterende virkningstid	Sletter tidligere angivet skrivemåde for et SupplerendeBynavn til medsendt eksisterende virkningstid (fortryd). Herefter vil der ikke være nogen registrering for det SupplerendeBynavn til virkningstidspunktet.
Slet SupplerendeBynavn	Anvendes til at lade et SupplerendeBynavn helt udgå. Navnet vil ikke senere kunne genoprettes med samme UUID uden slet operation først fortrydes (se nedenfor).
Fortryd Slet SupplerendeBynavn	Anvendes til at fortryde en tidligere sletning af et Supplerende Bynavn. Operationen virker ved at annullere den tidligere slet operation (Der vil aldrig kunne være 'huller' i et SupplerendeBynavns livslinje).
SERVICE	SupplerendeBynavn Nye
BESKRIVELSE	Anvendes til at få en liste over nyregistrerede SupplerendeBynavne, der endnu ikke har fået tildelt geometri.
SERVICEOPERATION	BESKRIVELSE
Nye SupplerendeBynavn	Returnerer liste med de SupplerendeBynavn der i databasen endnu ikke har fået tildelt geometri



<b>SERVICE</b>	<b>SupplerendeBynavn Geometri</b>
<b>BESKRIVELSE</b>	<p>Anvendes til at tildele, opdatere eller slette geometrier tilhørende eksisterende SupplerendeBynavn.</p> <p>Et kald til service kan indeholde ønskede ændringer vedrørende flere SupplerendeBynavn. Ændringer for flere medsendte SupplerendeBynavn behøver ikke at være at samme ændringstype.</p> <p>Vær opmærksom på, at et SupplerendeBynavn på samme tid kan være repræsenteret ved flere adskilte geometrier. Opdatering og sletning af geometrier kræver derfor, at man ud over det SupplerendeBynavn (= UUID) også medsender Dagi-id, der angiver hvilken af eventuelt flere geometrier opdateringen vedrører. Man medsender kun de geometrier, der ønskes ændret.</p>
<b>SERVICEOPERATION</b>	<b>BESKRIVELSE</b>
<b>Opret geometri til SupplerendeBynavn til virkningstid</b>	Anvendes til at angive en ny geometri for SupplerendeBynavn gældende fra medsendt virkningstidspunkt. Hvis et SupplerendeBynavn består af flere polygoner, oprettes disse som enkeltgeometrier med samme Supplerende Bynavn(UUID), og så tildeler DAGISYS dem hver sit Dagi-id.
<b>Korriger geometri til SupplerendeBynavn til eksisterende virkningstid</b>	<p>Anvendes til at angive en ændret geometri for SupplerendeBynavn gældende fra et eksisterende virkningstidspunkt, hvor der for samme kombination af Supplerende Bynavn(UUID) og geometri (Dagi-id) tidligere har været registreret en (anden) geometri.</p> <p>Systemet gør den tidligere geometri med samme Dagi-id og virkningstid historisk.</p>
<b>Ændre geometri til SupplerendeBynavn fra ny virkningstid</b>	Anvendes til at angive en ændret geometri for SupplerendeBynavn gældende fra et nyt virkningstidspunkt, hvor der for samme kombination af SupplerendeBynavn(UUID) og geometri (Dagi-id) ikke tidligere har været registreret en geometri.
<b>Slet geometri til SupplerendeBynavn</b>	Anvendes til at slette en geometri (Dagi-id) for et SupplerendeBynavn (UUID) gældende fra et nyt medsendt virkningstidspunkt, hvor der for samme kombination af SupplerendeBynavn og geometri tidligere har været registreret en geometri.
<b>Fortryd geometri til SupplerendeBynavn</b>	Anvendes til at fortryde en til et bestemt virkningstidspunkt tidligere indsat geometri (Dagi-id) for et SupplerendeBynavn (UUID).
<b>SERVICE</b>	<b>GadePostnummer_Områdeudvidelse</b>
<b>BESKRIVELSE</b>	Denne service anvendes til at angive, at området svarende til et bestemt gade-Postnummer, skal udvides så det efterfølgende inkluderer eet bestemt medsendt adressepunkt, som det ikke inkluderede i

	forvejen.  Virkningstidspunktet for ændringen vil altid svare til indsendelsestidspunktet.
<b>SERVICEOPERATION</b>	<b>BESKRIVELSE</b>
<b>Udvid område for gade-Postnummer</b>	<p>Servicen udvider området for et angivet gade-Postnummer således at medsendt (x,y) koordinat falder indenfor gade-Postnummerets område.</p> <p>Opdateringen sker alene ud fra oplysning om postnummer og (x,y) koordinat. Der medsendes ikke virkningstid, UUID eller Dagi-id.</p> <p>Der sendes kvittering til for at koordinaten for adressen er korrekt modtaget.</p>

### 2.3.1 Upload af afstemningsområder

For afstemningsområder er ajourførings procedure og tjenester ikke endeligt afklaret.

## 2.4 Ajourføringservices fra andre grunddatasystemer

Ikke aktuelt.

## 2.5 DAGI udstillingservices

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.

DAGI har defineret følgende services, til udstilling på Datafordeleren:

<b>SERVICE</b>	<b>Dagi wfs services</b>
<b>SERVICEOPERATION</b>	<b>BESKRIVELSE</b>
<b>Standard wfs kald</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- I datafordeleren udstilles Dagi data via standard WFS services. Alle WFS services baserer sig direkte på datamodellen for dataudstilling. Alle oplysninger i denne model vil være tilgængelige via WFS services.</li> <li>- For at lette tilgangen til data udstilles data i forskellige afgrænsninger. Afgrænsningerne er ikke endeligt fastlagt, men vil stadig kunne specificeres anderledes.</li> <li>- Afgrænsningerne sker i forhold til følgende parametre:</li> <li>- Enkeltgeometrier (med Dagi-id) vs multigeometrier</li> <li>- Fuldt datasæt vs. Kun gældende dags dato</li> </ul>

*I disse WFS services udstilles mindst mulighed for søgning på objekttype, objekttype kombineret med BoundingBox og objekttype kombineret med sammensat attributsøgning*

## 2.6 Udstillingsservices fra andre grunddatasystemer

DAGI har identificeret følgende behov for anvendelse af udstillingsservices fra andre grunddatasystemer.

GRUNDDATASYSTEM	SERVICEOPERATION
Myndighedsregister	<ul style="list-style-type: none"><li>• Giv officielt navn (og eventuel anden beskrivelse) for givet registrerings- og virkningstidpunkt for given Dagi inddelings-UUID</li><li>• Giv alle historiske, gældende og kommende navne (og eventuel anden beskrivelse) for given Dagi inddelings-UUID</li><li>• Giv liste af officielle navne og UUID for givet registrerings- og virkningstidpunkt for alle Dagi inddelinger af given type</li><li>•</li></ul>
ADRaU_Adresseregister	De præcise behov er ikke færdigafklaret. Der regnes med et behov for: <ul style="list-style-type: none"><li>• Opslag (fx fremsøgning baseret på vejnavn/husnummer)</li><li>• Wfs – forespørgsel på BoundingBox</li></ul>

## 2.7 DAGI hændelser

DAGISYS har ingen særskilt udstilling af hændelser. DAGISYS foretager løbende opdatering af data i Datafordeleren. Alle Dagi data i datafordeleren er mærkede med registrerings- og virkningstider. Det vil være Datafordelerens opgave at generere nødvendige hændelser derudfra.

## 2.8 Hændelser fra andre grunddatasystemer

DAGI skal anvende følgende eksterne hændelser:

GRUNDDATASYSTEM	HÆNDELSE
Myndighedsregister	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ny Dagi inddeling af inddelingstype</li><li>• Ændret navn eller eventuel anden beskrivelse af Dagi inddeling</li><li>• Dagi inddeling ændret relation til anden Dagi inddeling</li><li>• Nedlagt Dagi inddeling</li></ul>
DAR	<ul style="list-style-type: none"><li>• ADRaH_HusnummerAdgangsadresse. Til brug for opdatering af afstemningssted.</li></ul>

## 2.9 Øvrige integrationer

DAGI anvender følgende øvrige integrationer:

Ingen

## 3. DAGI ajourføringservices

### 3.1 SupplerendeBynavn Basis

<b>Navn:</b> ADRdA_SupplerendeBynavn_Basis
<b>Formål:</b> Disse services anvendes til at <ul style="list-style-type: none"><li>• Oprette et nyt SupplerendeBynavne med kommune-relation</li><li>• Ændre skrivemåden af et eksisterende Supplerende Bynavn</li><li>• Rette tidligere indsendte oplysninger</li><li>• Nedlægge et eksisterende SupplerendeBynavn</li></ul> Servicen kan kaldes med eet SupplerendeBynavn (= én UUID) af gangen.
<b>Understøttede processer:</b> Vedligeholdelse af beskrivelser for objekttypen SupplerendeBynavn
<b>Liste over operationer/metoder:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Opret SupplerendeBynavn</i></li><li>- <i>Ændre skrivemåde for SupplerendeBynavn til ny virkningstid</i></li><li>- <i>Ændre skrivemåde for SupplerendeBynavn til eksisterende virkningstid</i></li><li>- <i>Fortryd skrivemåde for SupplerendeBynavn til eksisterende virkningstid</i></li><li>- <i>Slet SupplerendeBynavn</i></li><li>- <i>Fortryd Slet SupplerendeBynavn</i></li></ul>
<b>Service informationsmodel:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>SupplerendeBynavn</i></li></ul>
<b>Service Level Agreement (SLA):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>&lt;skal fastlægges&gt;</i></li></ul>

Data til ajourføring trækkes fra WFS udstillingsservicen, hvor data ajourføres i nær-realtid.

#### 3.1.1 Opret SupplerendeBynavn

- <b>Navn:</b> ADRdA_ (ikke fastlagt)
<b>Formål:</b> Anvendes til at oprette et nyt SupplerendeBynavn
<b>Input parametre:</b> <u>Obligatorisk:</u> navn, Kommuneinddeling, virkningFra, registreringsAktoer, registreringsForretningsomraade, registreringsforretningsproces, status, virkningsaktoer, virkningsForretningshaendelse <u>Valgfrit:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>-</li></ul>

<b>Output parametre:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>UUID</i></li><li>- <i>registreringFra</i></li></ul>
<b>Returkoder:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- OK</li><li>- Ulovlig indhold eller kombination af inddata angivet</li><li>- Teknisk fejl</li></ul>
<b>Præbetingelser:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Samme inddeling må ikke tidligere have været oprettet</li><li>- Status må ikke være angivet som henlagt eller nedlagt</li></ul>
<b>Postbetingelser:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nyt SupplerendeBynavn oprettet med det angivne indhold og uden geometri</li></ul>
<b>Sikkerhed:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>-</li></ul>

### 3.1.2 Ændret skrivemåde for SupplerendeBynavn til ny virkningstid

<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Navn:</b> ADRdA_ (ikke fastlagt)</li></ul>
<b>Formål:</b> Anvendes til at give ny skrivemåde for et eksisterende SupplerendeBynavn til medsendt virkningFra
<b>Input parametre:</b> <u>Obligatorisk:</u> UUID, navn, eksisterende virkningFra, eksisterende registreringFra, ny virkningFra, registreringsAktoer, registreringsForretningsomraade, registreringsforretningsproces, status, virkningsaktoer, virkningsForretningshaendelse
<b>Output parametre:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Nyt registreringFra</i></li></ul>
<b>Returkoder:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- OK</li><li>- Ulovligt indhold eller kombination af inddata angivet</li><li>- Teknisk fejl</li></ul>
<b>Præbetingelser:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- UUID skal eksistere og referere til et SupplerendeBynavn</li><li>- Status må ikke være angivet som henlagt eller nedlagt</li><li>- Eksisterende virkningFra og eksisterende registreringFra skal svare til nærmest foregående levende registrering i databasen</li><li>- Ny virkningFra angiver virkningstiden for det ændrede navn</li></ul>
<b>Postbetingelser:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ny post for SupplerendeBynavn UUID oprettet med det angivne navn og virkningFra, status mv.</li></ul>

**Sikkerhed:**

-

### 3.1.3 Ændret skrivemåde for SupplerendeBynavn til eksisterende virkningstid

- <b>Navn:</b> ADRdA_ (ikke fastlagt)
<b>Formål:</b> Anvendes til at give ny skrivemåde for et eksisterende SupplerendeBynavn til eksisterende virkningFra
<b>Input parametre:</b> <u>Obligatorisk:</u> UUID, navn, eksisterende virkningFra, eksisterende registreringFra, registreringsAktoer, registreringsForretningsomraade, registreringsforretningsproces, status, virkningsaktoer, virkningsForretningshaendelse
<b>Output parametre:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Ny registreringFra</i></li></ul>
<b>Returkoder:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- OK</li><li>- Ulovligt indhold eller kombination af inddata angivet</li><li>- Teknisk fejl</li></ul>
<b>Præbetingelser:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- UUID skal eksistere og referere til et SupplerendeBynavn</li><li>- Status må ikke være angivet som henlagt eller nedlagt</li><li>- Kombinationen af eksisterende virkningFra og eksisterende registreringFra skal eksistere i databasen for den angivne UUID. Posten må ikke være mærket med registreringTil</li><li>- navn angiver den ændrede stavemåde for UUID</li></ul>
<b>Postbetingelser:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ny post for SupplerendeBynavn UUID oprettet med det angivne navn og virkningFra, status mv. og ny registreringFra</li><li>- Eksisterende post for SupplerendeBynavn UUID er tilføjet registreringTil svarende til ny posts registreringFra</li></ul>
<b>Sikkerhed:</b>
-

### 3.1.4 Fortryd skrivemåde for SupplerendeBynavn til eksisterende virkningstid

- <b>Navn:</b> ADRdA_ (ikke fastlagt)
<b>Formål:</b> Anvendes til at fortryde en tidligere angivet skrivemåde for et eksisterende SupplerendeBynavn UUID til en eksisterende virkningFra

<b>Input parametre:</b> <u>Obligatorisk:</u> UUID, eksisterende virkningFra, eksisterende registreringFra, registreringsAktoer, registreringsForretningsomraade, registreringsforretningsproces, virkningsaktoer, virkningsForretningshaendelse
<b>Output parametre:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Ny registreringTil</i></li></ul>
<b>Returkoder:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- OK</li><li>- Ulovligt indhold eller kombination af inddata angivet</li><li>- Teknisk fejl</li></ul>
<b>Præbetingelser:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- UUID skal eksistere og referere til et SupplerendeBynavn</li><li>- Kombinationen af eksisterende virkningFra og eksisterende registreringFra skal eksistere i databasen for den angivne UUID og ikke have registreringTil sat</li></ul>
<b>Postbetingelser:</b> <p>Eksisterende post for SupplerendeBynavn UUID er tilføjet registreringTil svarende til ny posts registreringTidFra. Bemærk at hvis sidste foregående handling til eksisterende virkningFra for pågældende SupplerendeBynavn (UUID) var en 'ændret skrivemåde for SupplerendeBynavn til eksisterende virkningstid' vil fortryd operation IKKE bringe tilstanden tilbage til tilstanden før førstnævnte operation, idet den tidligere post stadig vil optræde med registreringTil sat.</p>
<b>Sikkerhed:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>-</li></ul>

### 3.1.5 Slet SupplerendeBynavn

<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Navn:</b> ADRdA_ (ikke fastlagt)</li></ul>
<b>Formål:</b> Anvendes til at slette (=lade udgå) et SupplerendeBynavn
<b>Input parametre:</b> <u>Obligatorisk:</u> UUID, eksisterende virkningFra, eksisterende registreringFra, ny virkningTil, registreringsAktoer, registreringsForretningsomraade, registreringsforretningsproces, virkningsaktoer, virkningsForretningshaendelse
<b>Output parametre:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Ny registreringFra</i></li></ul>
<b>Returkoder:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- OK</li><li>- Ulovligt indhold eller kombination af inddata angivet</li><li>- Teknisk fejl</li></ul>



<b>Præbetingelser:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- UUID skal eksistere og referere til et SupplerendeBynavn</li><li>- Kombinationen af eksisterende virkningFra og eksisterende registreringFra skal eksistere i databasen for den angivne UUID og være den højeste registreringFra på den højeste virkningFra registreret i databasen.</li></ul>
<b>Postbetingelser:</b> Ny post for SupplerendeBynavn UUID er tilføjet med virkningTil sat
<b>Sikkerhed:</b> -

### 3.1.6 Fortryd Slet SupplerendeBynavn

- <b>Navn:</b> ADRdA_ (ikke fastlagt)
<b>Formål:</b> Anvendes til at fortryde en Slet SupplerendeBynavn operation
<b>Input parametre:</b> <u>Obligatorisk:</u> UUID, eksisterende virkningTil, eksisterende registreringFra, registreringsAktoer, registreringsForretningsomraade, registreringsforretningsproces, virkningsaktoer, virkningsForretningshaendelse
<b>Output parametre:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Ny registreringFra</i></li></ul>
<b>Returkoder:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- OK</li><li>- Ulovligt indhold eller kombination af inddata angivet</li><li>- Teknisk fejl</li></ul>
<b>Præbetingelser:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- UUID skal eksistere og referere til et SupplerendeBynavn</li><li>- Kombinationen af eksisterende virkningTil og eksisterende registreringFra skal eksistere i databasen for den angivne UUID</li></ul>
<b>Postbetingelser</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Eksisterende post for SupplerendeBynavn UUID er tilføjet registreringTil</li></ul>
<b>Sikkerhed:</b> -

## 3.2 SupplerendeBynavn Nye

<b>Navn:</b> ADRdA_ (ikke fastlagt)
<b>Formål:</b> Denne service anvendes til at <ul style="list-style-type: none"><li>• Få oplysninger om SupplerendeBynavn der endnu ikke har fået tildelt geometri</li></ul>

<b>Understøttede processer:</b> Vedligeholdelse af beskrivelser for objekttypen SupplerendeBynavn
<b>Liste over operationer/metoder:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>SupplerendeBynavn uden geometri</i></li></ul>
<b>Service informationsmodel:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>SupplerendeBynavn</i></li></ul>
<b>Service Level Agreement (SLA):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>&lt;skal fastlægges&gt;</i></li></ul>

### 3.2.1 SupplerendeBynavn Nye

<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Navn:</b> ADRdA_ (ikke fastlagt)</li></ul>
<b>Formål:</b> Anvendes til at få en liste af SupplerendeBynavn der endnu ikke har fået tildelt geometri
<b>Input parametre:</b> -
<b>Output parametre:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Liste med kombinationer af UUID, virkningFra, registreringFra, navn, status og Kommuneinddeling</i></li></ul>
<b>Returkoder:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- OK</li><li>- Teknisk fejl</li></ul>
<b>Præbetingelser:</b> -
<b>Postbetingelser:</b> -
<b>Sikkerhed:</b> -

### 3.3 SupplerendeBynavn Geometri

<b>Navn:</b> ADRdA_ (ikke fastlagt)
-------------------------------------

<p><b>Formål:</b></p> <p>Anvendes til at tildele, opdatere eller slette geometrier tilhørende eksisterende SupplerendeBynavn.</p> <p>Et kald til service kan indeholde ønskede ændringer vedrørende flere SupplerendeBynavn. Ændringer for flere medsendte SupplerendeBynavn behøver ikke at være af samme ændringstype.</p> <p>Vær opmærksom på, at et SupplerendeBynavn på samme tid kan være repræsenteret ved flere adskilte enkelt-geometrier. Opdatering og sletning af geometrier kræver derfor, at man ud over det SupplerendeBynavn (= UUID) også medsender Dagi-id, der angiver hvilken af eventuelt flere geometrier opdateringen vedrører. Man medsender kun de geometrier, der ønskes ændret. Ikke medsendte geometrier forbliver uændrede.</p>
<p><b>Understøttede processer:</b></p> <p>Vedligeholdelse af geometriske beskrivelser for objekttypen SupplerendeBynavn</p>
<p><b>Liste over operationer/metoder:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Opret ny geometri til SupplerendeBynavn til ny virkningstid</li><li>- Ændret geometri for SupplerendeBynavn til eksisterende virkningstid</li><li>- Ændret geometri for SupplerendeBynavn til ny virkningstid</li><li>- Slet geometri til Supplerende Bynavn</li></ul>
<p><b>Service informationsmodel:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>SupplerendeBynavn</i></li></ul>
<p><b>Service Level Agreement (SLA):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>&lt;skal fastlægges&gt;</i></li></ul>

### 3.3.1 Opret ny geometri til SupplerendeBynavn til ny virkningstid

<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Navn:</b> ADRdA_ (ikke fastlagt)</li></ul>
<p><b>Formål:</b> Anvendes til at angive en ny geometri for et eksisterende SupplerendeBynavn til medsendt virkningFra</p>
<p><b>Input parametre:</b></p> <p>Obligatorisk: UUID, geometri, ny virkningFra, registreringsAktoer, registreringsForretningsomraade, registreringsForretningsproces, status, virkningsaktoer, virkningsForretningshaendelse</p>

<b>Output parametre:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Ny registreringFra</i></li><li>- <i>Ny Dagi-id</i></li></ul>
<b>Returkoder:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- OK</li><li>- Ulovligt indhold eller kombination af inddata angivet</li><li>- Teknisk fejl</li></ul>
<b>Præbetingelser:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- UUID skal eksistere og referere til et SupplerendeBynavn</li><li>- Status må ikke være angivet som henlagt eller nedlagt</li><li>- Ny virkningFra angiver virkningstiden for den nye geometri</li></ul>
<b>Postbetingelser:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ny geometri for SupplerendeBynavn UUID oprettet som den angivne geometri og virkningFra, status mv. Dagi-id samt registreringFra</li></ul>
<b>Sikkerhed:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>-</li></ul>

### 3.3.2 Ændret geometri for SupplerendeBynavn til eksisterende virkningstid

<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Navn:</b> ADRdA_ (ikke fastlagt)</li></ul>
<b>Formål:</b> Anvendes til at angive en ændret geometri for et eksisterende SupplerendeBynavn til eksisterende virkningFra
<b>Input parametre:</b> <u>Obligatorisk:</u> UUID, Dagi-id, eksisterende virkningFra, eksisterende registreringFra, registreringsAktoer, registreringsForretningsomraade, registreringsforretningsproces, status, virkningsaktoer, virkningsForretningshaendelse
<b>Output parametre:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Ny registreringFra</i></li></ul>
<b>Returkoder:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- OK</li><li>- Ulovligt indhold eller kombination af inddata angivet</li><li>- Teknisk fejl</li></ul>
<b>Præbetingelser:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kombinationen af UUID og Dagi-id skal eksistere og referere til et SupplerendeBynavn</li><li>- Kombinationen af eksisterende virkningFra og eksisterende registreringFra skal eksistere i databasen for den angivne UUID</li><li>- geometri angiver den ændrede geometri for kombinationen UUID og Dagi-id</li></ul>

<b>Postbetingelser:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ny post for SupplerendeBynavn UUID oprettet med den angivne geometri og virkningFra, status mv. og ny registreringFra</li><li>- Eksisterende post for SupplerendeBynavn UUID er tilføjet registreringTil svarende til ny posts registreringFra</li></ul>
<b>Sikkerhed:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>-</li></ul>

### 3.3.3 Ændret geometri for SupplerendeBynavn til ny virkningstid

<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Navn:</b> ADRdA_ (ikke fastlagt)</li></ul>
<b>Formål:</b> Anvendes til at angive en ændret geometri for et eksisterende SupplerendeBynavn til ny virkningFra
<b>Input parametre:</b> <u>Obligatorisk:</u> UUID, Dagi-id, eksisterende virkningFraTid, eksisterende registreringFraTid, ny virkningTilTid, registreringsAktoer, registreringsForretningsomraade, registreringsforretningsproces, status, virkningsaktoer, virkningsForretningshaendelse
<b>Output parametre:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Ny registreringFra</i></li></ul>
<b>Returkoder:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- OK</li><li>- Ulovligt indhold eller kombination af inddata angivet</li><li>- Teknisk fejl</li></ul>
<b>Præbetingelser:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kombinationen af UUID og Dagi-id skal eksistere og referere til et SupplerendeBynavn</li><li>- Kombinationen af eksisterende virkningFra og eksisterende registreringFra skal svare til nærmest foregående levende registrering i databasen</li><li>- Ny virkningFra angiver virkningstiden for den ændrede geometri</li><li>- geometri angiver den ændrede geometri for UUID og Dagi-id</li></ul>
<b>Postbetingelser:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ny post for SupplerendeBynavn UUID oprettet med den angivne geometri og virkningFra, status mv. og ny registreringFra</li></ul>
<b>Sikkerhed:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>-</li></ul>

### 3.3.4 Slet geometri til Supplerende Bynavn

<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Navn:</b> ADRdA_ (ikke fastlagt)</li></ul>
---

<b>Formål:</b> Anvendes til at slette en geometri for et SupplerendeBynavn
<b>Input parametre:</b> <u>Obligatorisk:</u> UUID, Dagi-id, eksisterende virkningFra, eksisterende registreringFra, registreringsAktoer, registreringsForretningsomraade, registreringsforretningsproces, virkningsaktoer, virkningsForretningshaendelse
<b>Output parametre:</b>  - <i>Ny registreringTil</i>
<b>Returkoder:</b> - Ok - Ulovligt indhold eller kombination af inddata angivet - Teknisk fejl
<b>Præbetingelser:</b>  - Kombinationen af eksisterende virkningFra og eksisterende registreringFra skal eksistere i databasen for den angivne UUID og Dagi-id kombination og være den højeste registreringFra på den højeste virkningFra registreret i databasen for denne kombination.
<b>Postbetingelser:</b> - Eksisterende kombination af virkningFraTid og registreringFraTid forsynet med virkningTil
<b>Sikkerhed:</b> -

### 3.4 Gadepostnummer Områdeudvidelse

<b>Navn:</b> ADRdA_(ikke fastlagt)
<b>Formål:</b> Denne service anvendes til at angive, at området svarende til et bestemt gadepostnummer, skal udvides så det efterfølgende inkluderer eet bestemt medsendt adressepunkt, som det ikke inkluderede i forvejen.  Virkningstidspunktet for ændringen vil altid svare til indsendelsestidspunktet.
<b>Understøttede processer:</b> Vedligeholdelse af beskrivelser for objekttypen SupplerendeBynavn

**Liste over operationer/metoder:**

- *Udvid område for gade-Postnummer*

**Service informationsmodel:**

- *Postnummer*

**Service Level Agreement (SLA):**

- *<skal fastlægges>*

### 3.4.1 Udvid område for Gadepostnummer

- **Navn:** ADRdA\_ (ikke fastlagt)

**Formål:** At udvide området for et angivet (gade)postnummer således at medsendt (x,y) koordinat falder indenfor (gade)postnummerets område.

Opdateringen sker alene ud fra oplysning om postnummer og (x,y) koordinat. Der medsendes ikke virkningstid, UUID eller Dagi-id.

Der sendes kvittering for at koordinaten for adressen er korrekt modtaget.

**Input parametre:**

postnummer  
koordinatsæt (x,y)

**Output parametre:**

-

**Returkoder:**

- OK
- X,y allerede inkluderet i postnummer
- postnummer eksisterer ikke
- Teknisk fejl

**Præbetingelser:**

- Postnummer skal eksistere for registreringstidspunkt
- X,y må ikke i forvejen være inkluderet i gade-Postnummers område

**Postbetingelser:**

- Området for postnummer er udvidet til også at omfatte (x,y)

**Sikkerhed:**

-

## **4. Ajourføringsservices fra andre grunddatasystemer**



## 5. DAGI udstillingservices

### 5.1 DAGI wfs services

<b>Navn:</b> (ikke fastlagt)
<b>Formål:</b> Udstilling af Dagi data
<b>Understøttede processer:</b> -Opslag i Dagi data
<b>Liste over operationer/metoder:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>I datafordeleren udstilles Dagi data via standard WFS services. Alle WFS services baserer sig direkte på datamodellen for dataudstilling.</i></li><li>- <i>For at lette tilgangen til data udstilles data i forskellige afgrænsninger. Afgrænsningerne er ikke endeligt fastlagt, men vil stadig kunne specificeres anderledes.</i></li><li>- <i>Afgrænsningerne sker i forhold til følgende parametre:</i><ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Enkeltgeometrier (med Dagi-id) vs multigeometrier</i></li><li>- <i>Fuldt datasæt vs. Kun gældende dags dato</i></li></ul></li> <li>- <i>I disse WFS services udstilles mindst mulighed for søgning på objekttype, objekttype kombineret med BoundingBox og objekttype kombineret med sammensat attributøgning</i></li></ul>
<b>Service informationsmodel:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Dagi udstillingsmodel</i></li></ul>
<b>Service Level Agreement (SLA):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>-</li></ul>

## 6. Udstillingsservices fra andre grund- datasystemer

### 6.1 ADRaU\_Adresseregister (De præcise behov er endnu ikke fastlagt)

Service Level Agreement (SLA):

-

#### 6.1.1 <navn på operation> (et afsnit pr. operation)

**Formål:**

**Input parametre:**

Obligatorisk:

-

Valgfrit:

-

**Output parametre:**

-

**Returkoder:**

- OK
- Teknisk fejl

**Præbetingelser:**

-

**Postbetingelser:**

-

**Sikkerhed:**

Udfyldes af serviceudbyder

## 7. DAGI hændelser

### 7.1 DAGI inddeling

<b>Hændelsesnavn:</b>	ADRdH_DAGIinddeling
-----------------------	---------------------

Teknisk del af hændelsesbesked	
Sikkerhed	Ingen

Generelle egenskaber for alle beskeder	
Objekt type(r):	Kan være: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sogneinddeling</li> <li>- Kommuneinddeling</li> <li>- Regionsinddeling</li> <li>- Landsdel</li> <li>- Afstemningsområde</li> <li>- Opstillingskreds</li> <li>- Menighedsrådsafstemningsområde</li> <li>- Retskreds</li> <li>- Politikreds</li> <li>- Postnummerinddeling</li> <li>- Supplerende bynavn</li> </ul>
Objekt id(er):	UUID på det berørte objekt. (Http-URI som specificeret i IETF RFC 3986)
Status/statusskift:	Kan være: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Foreløbig</li> <li>- Forslag</li> <li>- Henlagt</li> <li>- Vedtaget</li> </ul>
Stedbestemmelse:	Der kan foretages stedbestemmelse med følgende objekter: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inddelingens eget geoobjekt</li> </ul>
Forretningsområde:	FORM: 52.20.10.15
Opgave/aktivitet:	Kan være: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Navn</li> <li>- Virkningstid</li> <li>- Geometri</li> <li>- Øvrige opdateringer</li> </ul>

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

Forretningsdata
-----------------

Navn før	
Navn efter	
VirkningFra før	
VirkningFra efter	
VirkningTil	
Forretningshændelse	Kan være: <ul style="list-style-type: none"> <li>- fejlrettelseFIP</li> <li>- fejlrettelseØvrige</li> <li>- FOTAjourføring</li> <li>- indberetningIP</li> <li>- matrikulærAjourføring</li> <li>- systemetablering</li> <li>- ændretBekendtgørelse</li> </ul>
Sognekode	Hvis Sogn
Kommunekode	Hvis Kommune
Regionskode	Hvis Region
Afstemningsområde- nummer	Hvis Afstemningsområde
Opstillingskredsnummer	Hvis Opstillingskreds
Valgkredsnummer	Hvis Opstillingskreds
MRAfstemningsområde- nummer	Hvis Menighedsrådsafstemningsområde
Storkredsnummer	Hvis Storkreds
Valglandsdelsbogstav	Hvis Valglandsdel
Politikredsnummer	Hvis Politikreds
Myndighedskode	Hvis Politikreds eller Retskreds
Retskredsnummer	Hvis Retskreds
Postnummer	Hvis Postnummer eller Samlepostnummer
erGadepostnummer	Hvis Postnummer
NUTS1	Hvis Danmark
NUTS3	Hvis Landsdel
Delta geometri	Markering af ændringsområde (beregnet af Datafordeleren)

## 8. Hændelser fra andre grunddatasystemer

### 8.1 DAR

#### 8.1.1 Husnummer/adgangsadresse

<b>Hændelsesnavn:</b>	ADRaH_HusnummerAdgangsadresse
<b>Teknisk del af hændelsesbesked</b>	
Sikkerhed	Ingen
<b>Generelle egenskaber for alle beskeder</b>	
Objekt type(r):	Husnummer
Objekt id(er):	UUID
Status/statusskift:	Følgende status'er kan forekomme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Foreløbig</li><li>- Foreslået</li><li>- Godkendt</li><li>- Gældende</li><li>- Henlagt</li><li>- Nedlagt</li></ul>
Stedbestemmelse:	Der kan foretages stedbestemmelse med følgende objekter: <ul style="list-style-type: none"><li>- Kommune</li><li>- Adgangspunkt (geoobjekt)</li><li>- Postnummer</li><li>- Supplerende bynavn</li><li>- Afstemningsområde</li><li>- Sogn</li><li>- Menighedsrådsafstemningsområde</li><li>- Jordstykke</li><li>- Politikreds</li><li>- Retskreds</li><li>- Region</li><li>- Opstillingskreds</li></ul>
Forretningsområde:	n/a

Opgave/aktivitet:	Ændringstype(r): <ul style="list-style-type: none"><li>- Ændret adressebetegnelse</li><li>- Ændret adressepunkt<ul style="list-style-type: none"><li>o Adgangspunkt, vejpunkt</li></ul></li><li>- Ændret DAGI tema reference</li><li>- Ændret BBR reference<ul style="list-style-type: none"><li>o Bygning, Teknisk anlæg</li></ul></li><li>- Ændret Matrikel reference<ul style="list-style-type: none"><li>o Jordstykke</li></ul></li></ul>
-------------------	---

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

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	