# Fælles skabeloner

For at få en ensartet detaljeret beskrivelser af samtlige services, skal bruges et sæt af fælles skabeloner. Der er én skabelon for hver servicetype (ajourføring, udstilling, hændelser og sammenstillede). I dette kapitel vil indholdet i skabelonerne blive forklaret og vist ved eksempler. I bilag 1 er de endelige skabeloner vedlagt.

## Ajourføringsservices

En ajourføringsservice er intern service mellem to registre – udgangspunktet er beskrivelserne i løsningsarkitekturen bilag A - servicebeskrivelse.

### Beskrivelse

En ajourføringsservice skal være beskrevet efter følgende skabelon

### Ajourføringsservices for DAGI

Der skal specificeres services, som giver DAR-klienten adgang til at ajourføre Supplerende bynavn og Gadepostnummer. I ”DAGI – løsningsarkitektur Bilag A – servicebeskrivelser og integrationer version 0.5” er beskrevet en række serviceoperationer i relation til opdatering af disse temaer. Det vil imidlertid være hensigtsmæssigt at foretage en revurdering af behovet i relation til de beskrevne serviceoperationer.

## Udstillingsservices

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

En udstillingsservice skal beskrives i følgende skabelon

### Udstillingsservices for DAGI

|  |  |
| --- | --- |
| **Navn** | DAGI\_10SINGLEGEOM\_GML3SFP\* / ADRdU\_WFS\_SINGLE  DAGI\_10SINGLEGEOM\_HIST\_GML3SFP\*/ADRdU\_WFS\_SINGLE\_HIST  DAGI\_10MULTIGEOM\_GML3SFP\* / ADRdU\_WFS\_MULTI  DAGI\_10MULTIGEOM\_HIST\_GML3SFP / ADRdU\_WFS\_MULTI\_HIST  \* Denne navngivning er anvendt i DLS for referenceimplementeringen |
| **Formål** | Der specificeres forskellige WFS-services, som giver adgang til DAGI-inddelingerne som vektordata. Vektorkort kan indlejres i egne applikationer og desktop GIS.  Beskrivelse  Der specificeres services for kombinationer af   * enkeltgeometriobjekter og multigeometriobjekter * data med historik og data uden historik (aktuelle data)   Hver service indeholder alle DAGI-inddelingerne i skalaen 1:10.000. Servicen, som indeholder multigeometriobjekter uden historiske data, indeholder desuden også skalaerne: 1:250.000/1:500.000/1:2.000.000. |
| **Input parametre** | Der modtages en forespørgsels-URL der anmoder om et kortudsnit.  WFS er en OGC-standard for tjenester, der udstiller data i et specialiseret XML-format, GML.  Standarden kan findes her  <http://www.opengeospatial.org/standards/is> |
| **Output parametre** | Fra en WFS-service downloades data i et vilkårligt geografisk udsnit (dog med en begrænset størrelse).  Data hentes lagvist, altså et tema ad gangen. Det er eksempelvis muligt at hente alle sognegrænser eller afstemningsområder indenfor en kommune i en forespørgsel. Data indeholder alle tilgængelige attributter jf. DAGI’s udstillingsdatamodel. Attributterne som er fælles for alle inddelingstyperne er vist i nedenstående. Herudover er hver specifik inddelingstype yderligere tilknyttet en række attributter. |
| **Returkoder** | Følger OGC-standarden. |
| **Præbetingelser** | - |
| **Postbetingelser** | - |
| **Sikkerhed** | - |

### 

|  |  |
| --- | --- |
| **Navn** | dagi(?)\* / ADRdU\_WMS  \* Denne navngivning er anvendt i DLS for referenceimplementeringen**)** |
| **Formål** | Der specificeres en WMS-service, som giver adgang til DAGI-inddelingerne i rasterformat. Rasterkortet kan indlejres i egne applikationer og desktop GIS.  Beskrivelse  Servicen indeholder alle DAGI-inddelingerne i 4 forskellige skalaer: 1:10.000/1:250.000/1:500.000/1:2.000.000.  Inddelingerne er registreret som multigeometrier. Der er ikke historik i denne service. |
| **Input parametre** | Der modtages en forespørgsels-URL der anmoder om et kortudsnit.  WFS er en OGC-standard for tjenester, der udstiller data i et specialiseret XML-format, GML.  Standarden kan findes her  <http://www.opengeospatial.org/standards/is> |
| **Output parametre** | Kortudsnittet vil altid være det, der ses på egen skærm (altså en online service).  Der er mulighed for at filtrere lag og målestok, samt vælge imellem flere farver. |
| **Returkoder** | Følger OGC-standarden. |
| **Præbetingelser** | - |
| **Postbetingelser** | - |
| **Sikkerhed** | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Navn** | ADRdU\_Download**)** |
| **Formål** | Via denne service kan DAGI-data hentes til brug i egne systemer.  At give brugere mulighed for:   * at Downloade DAGI-data i forskellige formater (SHP, TAB, MDB, DXF) * at Downloade DAGI-data landsdækkende. * at Downloade DAGI-data over foruddefinerede områder eksempelvis en region. |
| **Input parametre** | En URL |
| **Output parametre** | Et datasæt i ønsket format |
| **Returkoder** | *-* |
| **Præbetingelser** | - |
| **Postbetingelser** | - |
| **Sikkerhed** | - |

## Sammenstillede services

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

### Sammenstillet service – DAGI og adresser

|  |  |
| --- | --- |
| **Navn** | ADRdP\_AdresserPåVand |
| **Formål** | At tilvejebringe de nødvendige data til, at en adresse kan tilknyttes den rigtige DAGI-inddeling i tilfælde, hvor adressen ikke er beliggende indenfor DAGI-temaernes afgrænsning (adresser på vand). |
| **Input parametre** | Obligatorisk:   * Kommunenummer * Et sæt X,Y Koordinater (ETRS89) |
| **Output parametre** | Liste indeholdende nærmeste DAGI-inddelinger i den ønskede kommune.   * Sogn * Postdistrikt * Afstemningsområde * Retskreds * Politikreds * Opstillingskreds * Region   *Udeladt:*   * *Menighedsrådsafstemningsområde* * *Supplerende bynavn* * *Samlepostnummer*   DAGI-inddelingerne er enkeltgeometriobjekter. |
| **Returkoder** |  |
| **Præbetingelser** |  |
| **Postbetingelser** |  |
| **Sikkerhed** |  |