

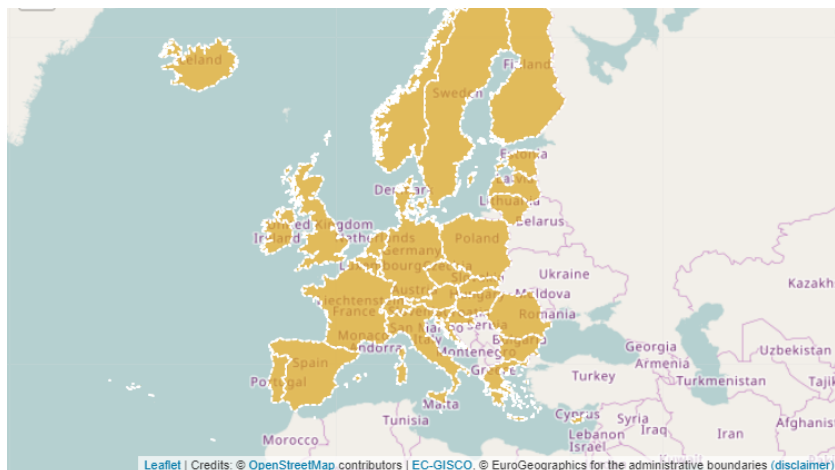


# Tilgængelighed af INSPIRE-data på INSPIRE Geoportalen

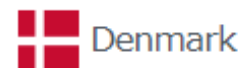
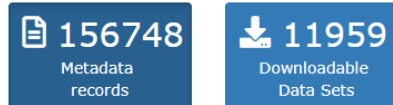
# INSPIRE Geoportalen

Skal gøre det nemmere for brugeren at 1) finde frem til et datasæt og 2) få adgang til et datasæt.

- 1) forudsætter at metadata er korrekte og fyldestgørende, og
- 2) forudsætter at INSPIRE valide tjenester udstiller datasættet.



## INSPIRE Geoportal Data Set Statistics



199 | 22 | 23

## Select a COUNTRY

Austria	547   364   375	Finland	585   37   49	Latvia	140   3   4	Portugal	738   131   236
Belgium	538   171   402	France	39055   1099   13173	Liechtenstein	57   9   11	Romania	119   20   14
Bulgaria	29   0   0	Germany	32101   9248   10643	Lithuania	48   1   5	Slovakia	7180   4   12
Croatia	123   3   4	Greece	41   34   34	Luxembourg	224   211   169	Slovenia	95   8   8
Cyprus	42   9   35	Hungary	109   1   1	Malta	158   128   151	Spain	219   141   143
Czech Republic	150   17   90	Iceland	146   7   0	Netherlands	210   113   131	Sweden	285   28   136
Denmark	199   22   23	Ireland	54   4   0	Norway	223   12   11	Switzerland	212   2   4
Estonia	73   15   23	Italy	20184   0   368	Poland	32077   53   16	United Kingdom	20787   64   316

# I sensommer 2018 arbejdede I med

Anmodning om fremdrift i INSPIRE implementering med særligt fokus på fyldestgørende metadata og adgang til data

1. Korrekt angivelse af INSPIRE Geodatatema og tesaurus (GEMET)
2. Ensartet angivelse af navnet på jeres styrelse/myndighed
3. Metadata INSPIRE-datasæt og tjenester skal have nøgleord "INSPIRE"
4. Adgang til download af jeres INSPIRE-datasæt
5. Angivelse af betingelser for brug og engelsk sprog på hjemmesider etc.

## Eksempel på betingelser angivet på engelsk i SDFEs INSPIRE metadata

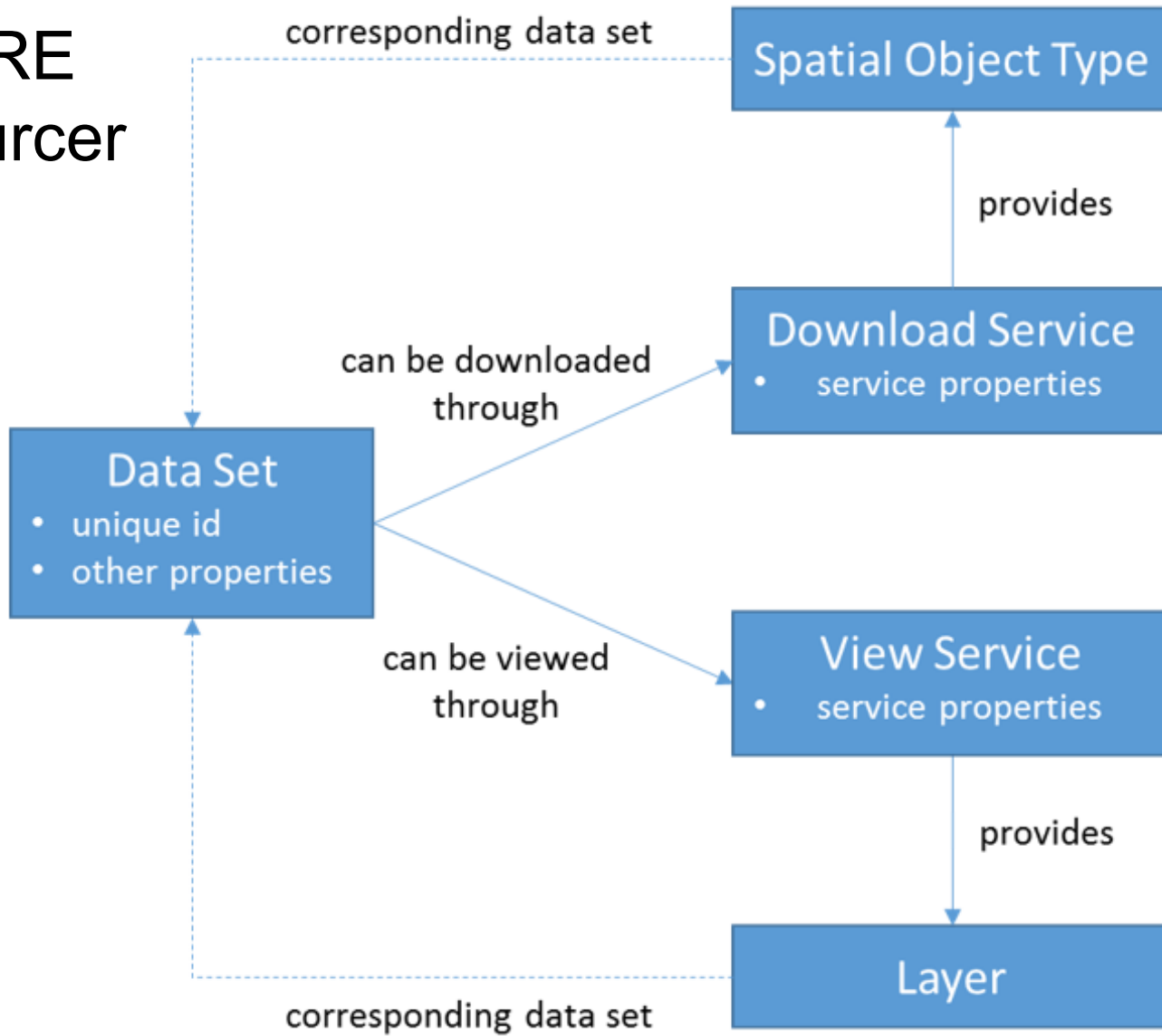
### Juridiske begrænsninger

The Authority provides a worldwide, free, non-exclusive, and unlimited right of access to data, which is free, inter alia. can: copied, distributed and published, changed and compounded with other material - Used commercially and non-commercially. Data may not be used in such a way that the authority may approve, support, recommend or market the user, the user's products or services. It must be ensured that the use of data is in accordance with Danish law.

### Ressourcebegrænsninger

TO ACCESS DATA YOU HAVE TO REGISTER AS AN USER TO THE DIGITAL MAP SUPPLY! 1) Follow instructions in: [https://www.kortforsyningen.dk/sites/default/files/how\\_to\\_create\\_a\\_user.pdf](https://www.kortforsyningen.dk/sites/default/files/how_to_create_a_user.pdf) -> 2) Please register yourself as user at: <https://download.kortforsyningen.dk/user/create-profile> -> 3) Find further information at: <https://www.kortforsyningen.dk/indhold/english>

# INSPIRE ressourcer

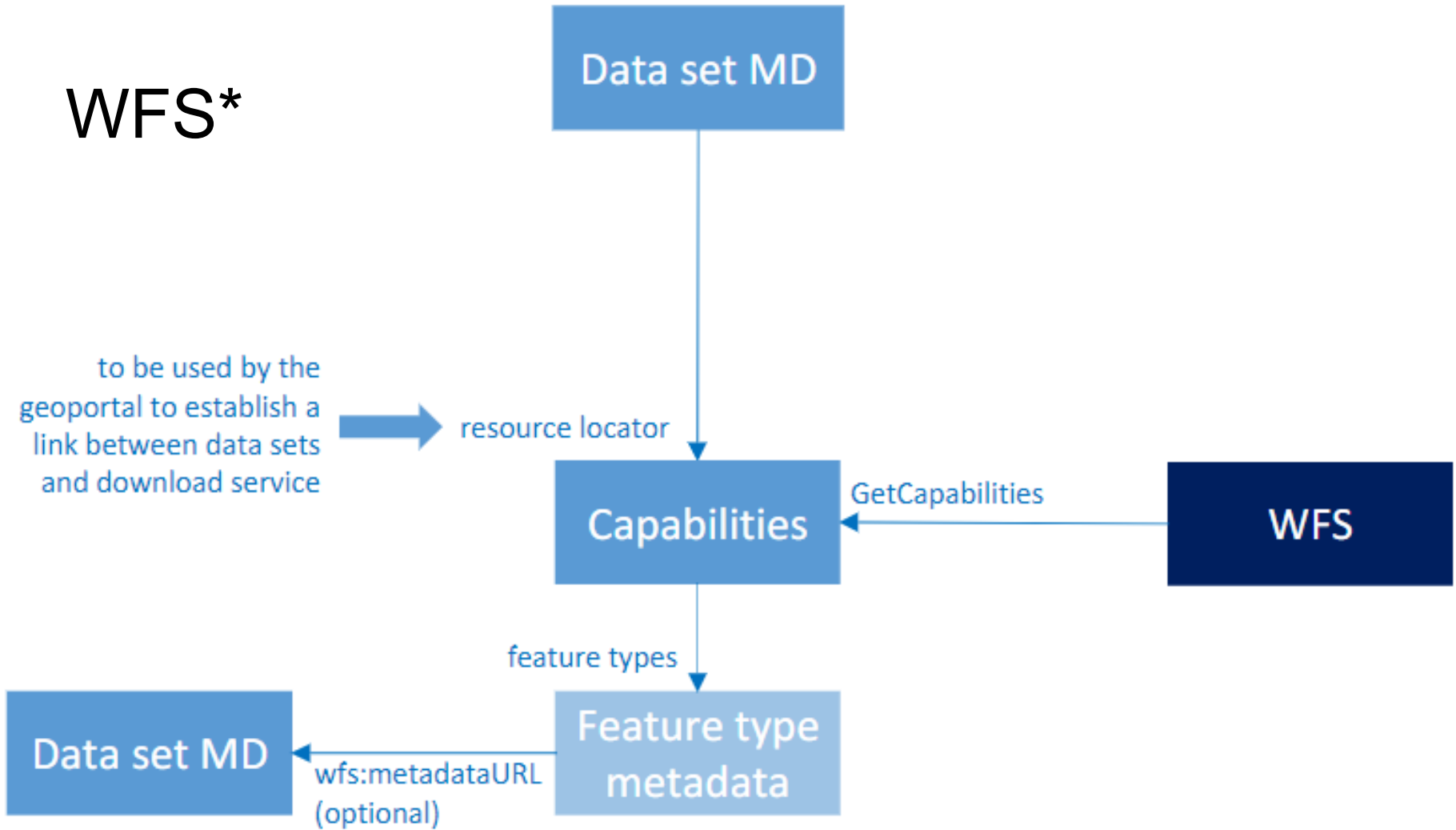


# Adgang til data via INSPIRE valide tjenester

Et datasæt er tilgængeligt på INSPIRE Geoportalen hvis:

- 1) Det er udstillet ved INSPIRE valid visningstjeneste, WMS
- 2) Det er udstillet ved INSPIRE valid downloadtjeneste:
  - 1) WFS med Stored queries eller
  - 2) Atom feeds
- 3) Datasæt metadata indeholder 2...\* resource locator = adgangspunkter
- 4) Resource locator i 3) skal være identisk med tjenestens service properties´ s (getCapabilities) url.

# WFS\*



\* skal indeholde  
Stored queries

# Downloadtjenester

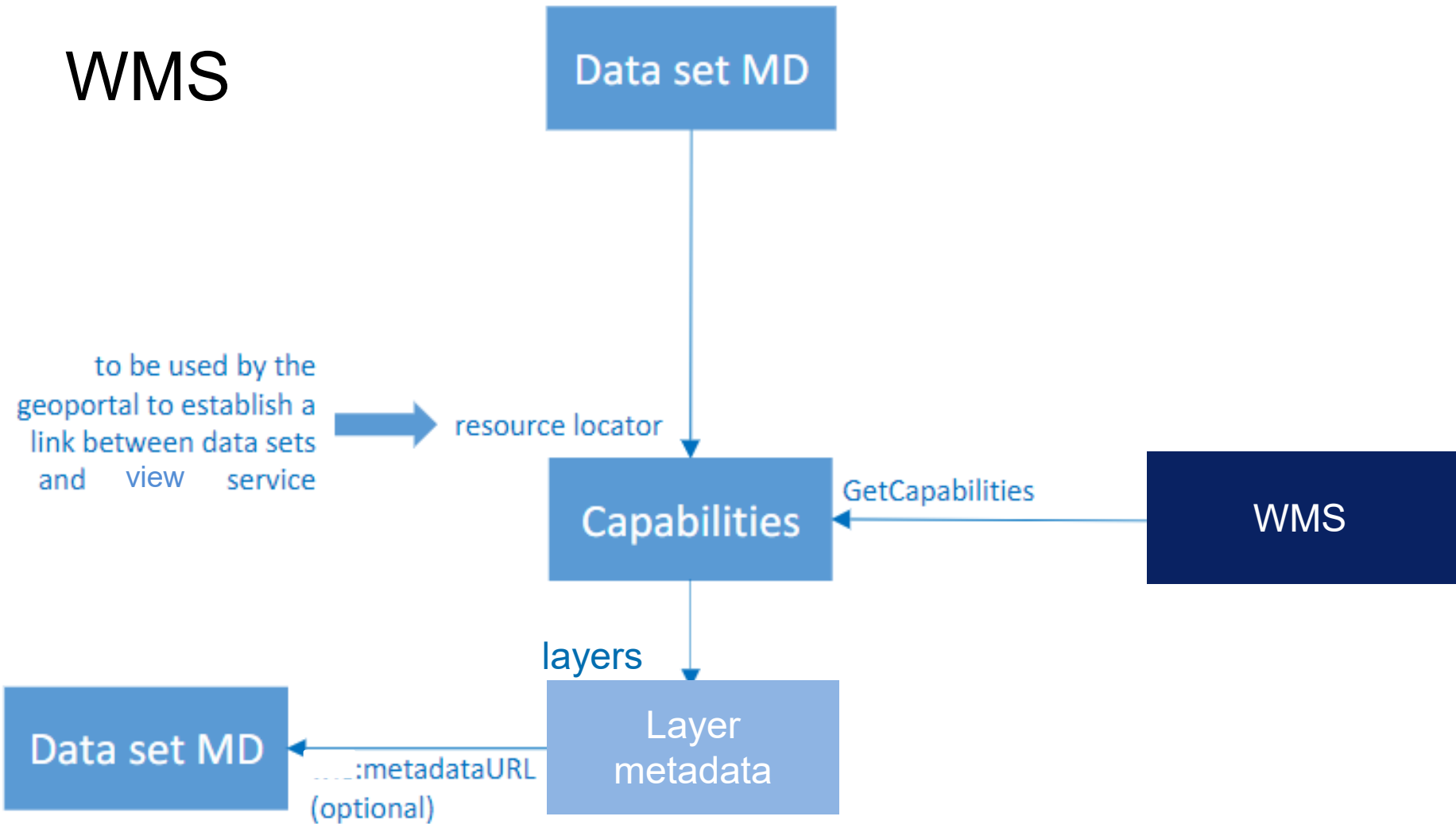
Korrekt navngivning af feature types som tjenesten udstiller

Sea	Sea regions
Sea Area	Sea regions
Sea Bed Area	Sea regions
Sea Surface Area	Sea regions

I getCapabilities: På de enkelte feature typer link til Dataset MD:

```
▼<wfs:FeatureType>
  <wfs:Name xmlns:plu="http://inspire.ec.europa.eu/schemas/plu/4.0">plu:ZoningElement</wfs:Name>
  <wfs:Title>ZoningElement</wfs:Title>
  <wfs:Abstract>
    -- Name -- zoning element -- Definition -- A spatial object which is homogeneous regarding the permitted uses of land based on zoning which separate one set
    Zoning elements refer to the regulation of the kinds of activities which will be acceptable on particular lots (such as open space, residential, agricultural
    use at which those activities can be performed (from low-density housing such as single family homes to high-density such as high-rise apartment buildings),
    that structures may occupy, the proportions of the types of space on a lot, such as how much landscaped space, impervious surface, traffic lanes, and parkir
  </wfs:Abstract>
  <ows:Keywords>
    <ows:Keyword>ZoningElement</ows:Keyword>
    <ows:Keyword>ins_plu_zoningelement</ows:Keyword>
  </ows:Keywords>
  <wfs:DefaultCRS>urn:ogc:def:crs:EPSG::3044</wfs:DefaultCRS>
  <wfs:OtherSRS>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3044</wfs:OtherSRS>
  <ows:WGS84BoundingBox>
    <ows:LowerCorner>2.48 53.02</ows:LowerCorner>
    <ows:UpperCorner>17.56 58.47</ows:UpperCorner>
  </ows:WGS84BoundingBox>
  <wfs:MetadataURL xlink:href="https://www.geodata-info.dk/srv/dan/csw?service=CSW&request=GetRecordById&version=2.0.2&id=https://geodata-info.dk/srv/dan/csw?
  service=CSW&version=2.0.2&request=GetRecordById&id=1b33054a-b7a3-4c7e-b68c-3aa4f92b7997&outputSchema=http://www.isotc211.org/2005/gmd&elementSetName=full"/>
</wfs:FeatureType>
```

# WMS





# Visningstjenester

Korrekt navngivning af lag som tjenesten udstiller.

SR.Coastline	Havområder
SR.InterTidalArea	Havområder
SR.MarineCirculationZone	Havområder
SR.MarineContour	Havområder
SR.Sea	Havområder
SR.SeaArea	Havområder
SR.SeaBedArea	Havområder
SR.SeaSurfaceArea	Havområder
SR.Shoreline	Havområder

I getCapabilities: På det enkelte lag link til Dataset MD.

```
<Layer queryable="1">
  <Name>PS.ProtectedSitesRamsar</Name>
  <Title>Protected Sites - Ramsar</Title>
  <MetadataURL type="ISO19115:2005">
    <Format>text/xml</Format>
    <OnlineResource xlink:href="https://geodata-info.dk/srv/dan/csw?service=CSW&version=2.0.2&request=GetRecordById&id=9364c928-9e9c-424b-bf9f-8d3a4a25cdb5&outputschema=http://www.isotc211.org/2005/gmd&elementsetname=full&resulttype=results" xlink:type="simple"/>
  </MetadataURL>
```

# Slide 10

Prioriter arbejdet med at give adgang til jeres INSPIRE-datasæt via INSPIRE valide tjenester.

SDFE bistår med rådgivning, eksempler og review af de etablerede data og tjenester.