



Miljøministeriet
Kort & Matrikelstyrelsen

Semiautomatisk monitorering

... på baggrund af metadata i Geodata-info.dk



INSPIRE

Infrastructure for Spatial Information in the European Community

Semiautomatisk monitorering

Hvert medlemsland én gang om året afgive en monitorering, som viser gennemførelsen og anvendelsen af den geografiske infrastruktur i landet.

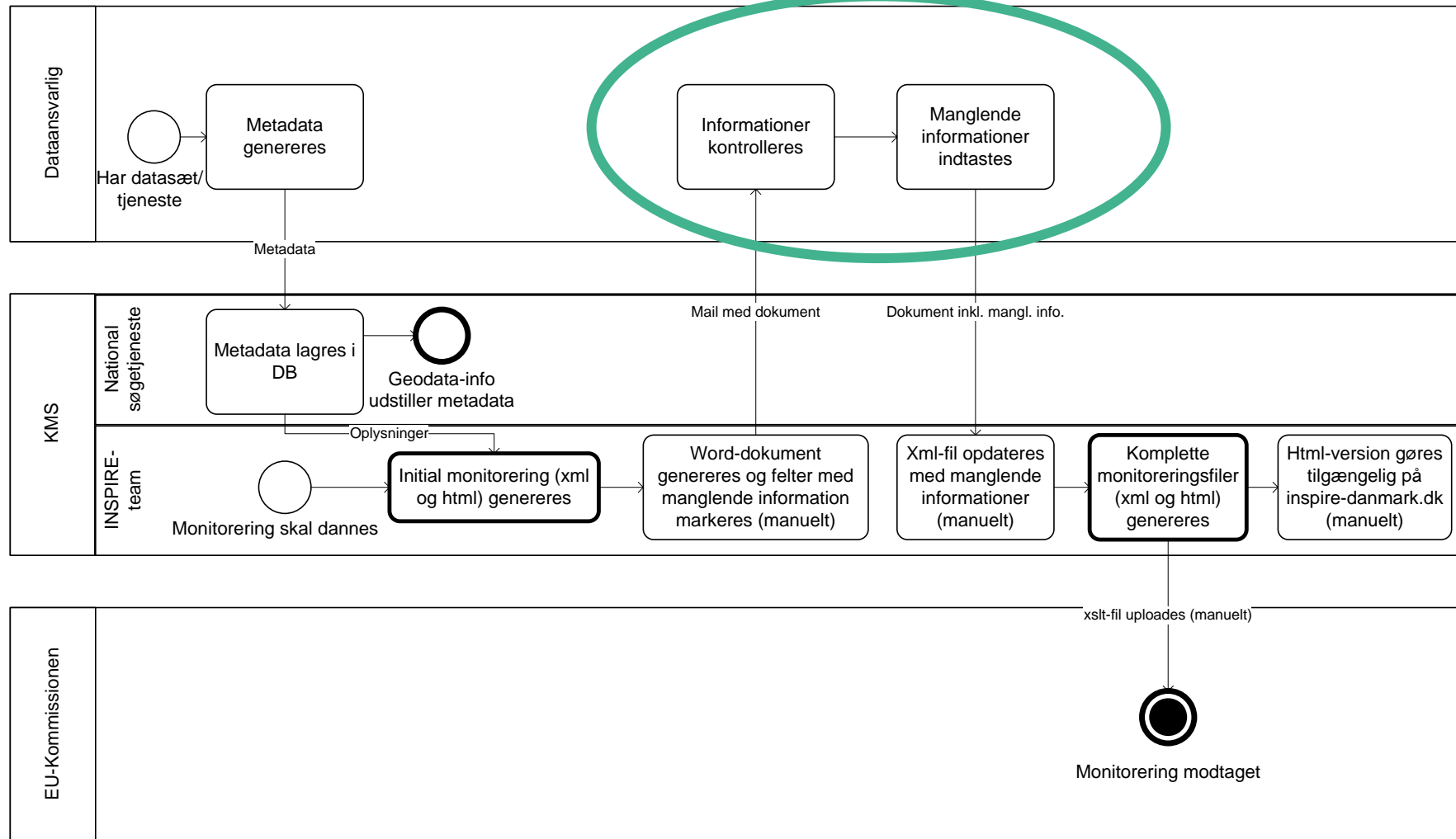
Danmark har indtil videre afleveret to monitoreringer; en for 2009 og en for 2010 (de farvestrålende regneark).

De oplysninger, som skal leveres i monitorerings-regnearket, kan for størstedelens vedkommende hentes fra datasæts og tjenesters METADATA i geodata-info.dk.

Metadata-elementer dækker ikke 100 % de informationer, som efterspørges til monitoreringen. Derfor vil en manuel efterbehandling være nødvendig, hvor de dataansvarlige myndigheder skal levere de resterende informationer.



Fremtidig monitoreringsproces



Hvilke oplysninger kan hentes i Geodata-info?

| Geodatasæt | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oplysningsfelt i monitoreringen | xml-felt i monitorerings-schema (http://inspire.jrc.ec.europa.eu/monitoringreporting/rowdata.xsd) | xml-felt fra geodata-info |
| 1. Angiv navnet på den ansvarlige myndighed | <i>Skal ikke angives, jf. EUROSTAT.</i> | /gmd:MD_Metadata/gmd:contact/gmd:CI_ResponsibleParty/gmd:organisationName/gco:CharacterString |
| 2. Angiv hvilket bilag geodatasættet tilhører (1, 2 eller 3) | /row:RowData/row:SpatialDataSet/Themes | Kan findes ud fra keywords angivet til datasættet : /gmd:MD_Metadata/gmd:identificationInfo/gmd:MD_DataIdentification/gmd:descriptiveKeywords/gmd:MD_Keywords/gmd:keyword Hvis et af de angivne keywords - hvor GEMET-INSPIRE Spatial Data Themes er angivet som kontrolleret ordliste - er sammenfaldende med bilag 1 geodatemanavne i: [http://www.eionet.europa.eu/gemet/inspire_themes?langcode=da] så skal 1 angives. Tilsvarende for navnene for 2 (2 angives) og 3 (3 angives). |
| 3. Angiv hvilket tema geodatasættet hører under | /row:RowData/row:SpatialDataSet/row:Themes/("AnnexI", "AnnexII" eller "AnnexIII") | Kan findes ud fra keywords angivet til datasættet : /gmd:MD_Metadata/gmd:identificationInfo/gmd:MD_DataIdentification/gmd:descriptiveKeywords/gmd:MD_Keywords/gmd:keyword Temanavnet er det keyword , hvor GEMET-INSPIRE Spatial Data Themes er angivet som kontrolleret ordliste. |
| 4. Angiv navnet på geodatasættet | /row:RowData/row:SpatialDataSet/name | /gmd:MD_Metadata/gmd:identificationInfo/gmd:MD_DataIdentification/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:title/gco:CharacterString |
| 5. Angiv om der eksisterer metadata for geodatasættet | row:RowData/row:SpatialDataSet/MdDataSetExistence | Skal sættes til 1 (Ja) – der eksisterer metadata i og med alle oplysninger hentes i geodata-info . |
| 6. Angiv om de eksisterende metadata er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne for metadata | row:RowData/row:SpatialDataSet/row:MdDataSetExistence/IRConformity | Kan ikke hentes automatisk – den dataansvarlige myndighed skal angive oplysningen. |
| 7. Angiv det relevante areal for geodatasættet (km ²) | row:RowData/row:SpatialDataSet/row:Coverage/relevantAreal | Areal skal beregnes ud fra koordinat-oplysningerne i: /gmd:MD_Metadata/gmd:identificationInfo/gmd:MD_DataIdentification/gmd:extent/gmd:EX_Extent/gmd:geographicElement/gmd:EX_GeographicBoundingBox |



Hvilke oplysninger kan hentes i Geodata-info?

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. Angiv det faktiske areal for geodatasættet (km ²) | row:RowData/row:SpatialDataSet/row:Coverage/actualAreal | Kan ikke hentes automatisk – den dataansvarlige myndighed skal angive oplysningen. |
| 9. Angiv om der er overensstemmelse mellem geodatasættet og de metadata, der indgår i geodatasættet og kravene i de respektive gennemførelsesbestemmelser | row:RowData/row:SpatialDataSet/row:MdDataSetExistence/row:IRConformity/structureCompliance | /gmd:MD_Metadata/gmd:dataQualityInfo/gmd:DQ_DataQuality/gmd:report/gmd:DQ_DomainConsistency/gmd:result/gmd:DQ_ConformanceResult/gmd:pass/gco:Boolean |
| 10. Angiv om geodatasættet er tilgængeligt via søgetjeneste(r) | row:RowData/row:SpatialDataSet/row:MdDataSetExistence/row:MdAccessibility/discovery | Skal sættes til 1 (Ja) – data er tilgængelig via søgetjeneste i og med alle oplysninger hentes i geodata-info . |
| 11. Angiv om geodatasættet er tilgængeligt via visningstjeneste(r) | row:RowData/row:SpatialDataSet/row:MdDataSetExistence/row:MdAccessibility/view | Kan ikke hentes automatisk – den dataansvarlige myndighed skal angive oplysningen. |
| 12. Angiv om geodatasættet er tilgængeligt via downloadtjeneste(r) | row:RowData/row:SpatialDataSet/row:MdDataSetExistence/row:MdAccessibility/download | Kan ikke hentes automatisk – den dataansvarlige myndighed skal angive oplysningen. |
| Tjenester | | |
| Oplysningsfelt i monitoreringen | xml-tag i monitorerings-schema (http://inspire.jrc.ec.europa.eu/monitoringreporting/rowdata.xsd) | xml-tag fra geodata-info |
| 1. Angiv navnet på den ansvarlige myndighed | <i>Skal ikke angives, jf. EUROSTAT.</i> | /gmd:MD_Metadata/gmd:contact/gmd:CI_ResponsibleParty/gmd:organisationName/gco:CharacterString |
| 2. Angiv hvilken type tjeneste, det drejer sig om | row:Rowdata/row:SpatialDataService/row:NetworkService/NetworkServiceType | /gmd:MD_Metadata/gmd:identificationInfo/srv:SV_ServiceIdentification/srv:serviceType/gco:LocalName |
| 3. Angiv, om der findes metadata for geodatatjenesten | row:Rowdata/row:SpatialDataService/MdServiceExistence | Skal sættes til 1 (Ja) – der eksisterer metadata i og med alle oplysninger hentes i geodata-info . |
| 4. Angiv, om de eksisterende metadata er i overensstemmelse med gennemførelsesbestemmelserne om metadata | row:Rowdata/row:SpatialDataService/MdServiceExistence/mdConformity | Kan ikke hentes automatisk – den tjenesteansvarlige myndighed skal angive oplysningen. |
| 5. Angiv, om metadata for geodatatjenesten er tilgængelige via en søgetjeneste | row:Rowdata/row:SpatialDataService/MdServiceExistence/discoveryAccessibility | Skal sættes til 1 (Ja) – tjenesten er tilgængelig via søgetjeneste i og med alle oplysninger hentes i geodata-info . |

Hvilke oplysninger kan hentes i Geodata-info?

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. Angiv, hvor mange brugeranmodninger ² der hvert år er på denne tjeneste (optælling) | row:Rowdata/row:SpatialDataService/row:NetworkService/userRequest | Kan ikke hentes automatisk – den tjenesteanstaltende myndighed skal angive oplysningen. |
| 7. Angiv, om tjenesten er kompatibel med gennemførelsesbestemmelserne for net tjenester | row:Rowdata/row:SpatialDataService/row:NetworkService/nnConformity | /gmd:MD_Metadata/gmd:dataQualityInfo/gmd:DQ_DataQuality/gmd:report/gmd:DQ_DomainConsistency/gmd:result/gmd:DQ_ConformanceResult/gmd:pass/gco:Boolean |
| 8. Angiv navnet på tjenesten | row:Rowdata/row:SpatialDataService/name | /gmd:MD_Metadata/gmd:identificationInfo/srv:SV_ServiceIdentification/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:title/gco:CharacterString |
| 9. Angiv netadressen på tjenesten | row:Rowdata/row:SpatialDataService/row:NetworkService/URL | /gmd:MD_Metadata/gmd:identificationInfo/srv:SV_ServiceIdentification/srv:containsOperations/srv:SV_OperationMetadata/srv:connectPoint/gmd:CI_OnlineResource/gmd:linkage/gmd:URL |
| 10. Angiv specifikke temaer fra bilag 1, 2 og 3, som er tilknyttet tjenesten. Hvis denne tjeneste er uspecifik eller relaterer sig til alle temaer, så angiv 0 | row:Rowdata/row:SpatialDataService/Themes/("AnnexI", "AnnexII" eller "AnnexIII") | Kan ikke hentes automatisk – den tjenesteanstaltende myndighed skal angive oplysningen. |

I år gennemfører vi monitoreringen via den semiautomatiske løsning (pilot projekt...)

-> I vil få information, når vi nærmere os tiden – medio april – hvor monitoreringen skal forberedes.



For at monitoreringen kan dannes...

... ud fra metadata... skal applikationen vide, hvilke metadata den skal hente oplysninger i...

-> dvs. at metadata for INSPIRE-data skal markeres.

-> markeringen foretages ved kontrolleret ordliste (GEMET - INSPIRE themes, version 1.0) samt nøgleord svarende til det eller INSPIRE bilagstema(er), som datasættet er meldt ind under.

I dag er der ikke fuld overensstemmelse mellem angivelse af nøgleord fra kontrolleret ordliste (GEMET) og det/de tema/-er som det enkelte datasæt er meldt ind under.

-> I får information om dette, når vi nærmer os dato for moni.!



Officielle adresser (BBR) (datasæt)

Datasættet repræsenterer de officielle vejnavne- og adressebetegnelser i Danmark. Datasættet inkluderer adressepunkter, der repræsenterer hver addresses geografiske placering. Datasættets formål e... **Fold ud**

» [Download data](#) » [Vis på kort](#) » [Download metadata](#) » [Skjul metadata](#) » [Links til metadata](#) » [Printervenlig](#)

Identifikation

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metadata id: | 99c7068b-d6e8-4090-add7-b7c6f7562927 |
| Ressourcetitel: | Officielle adresser (BBR) |
| Ressourceresumé: | Datasættet repræsenterer de officielle vejnavne- og adressebetegnelser i Danmark. Datasættet inkluderer adressepunkter, der repræsenterer hver addresses geografiske placering. Datasættets formål er at fungere som den grundlæggende, fælles reference til de officielle adresser som fastsættes af kommunerne og registreres i Bygnings- og Boligregisteret, BBR, samt i CPRs vejregister, i overensstemmelse med reglerne i BBR-loven og adressebenedtgørelsen. |
| Ressourcetype: | dataset |
| Ressourcefinder: | http://www.ois.dk |
| Ressourcefinder: | http://www.adresse-info.dk |
| Entydigt ressource-id: | BBR_ADR |
| Ressourcesprog: | dan |
| Ressourcesprog: | dan |

Klassificering af data og tjenester

Emnekategori: location

Nøgleord

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Nøgleord: | Adresser |
| <i>Kontrolleret ordliste:</i> | GEMET - INSPIRE themes, version 1.0 |
| <i>Referencedato:</i> | 2010-12-15 |
| <i>Datatype:</i> | publication |
| Nøgleord: | Administrative enheder |
| <i>Kontrolleret ordliste:</i> | GEMET - INSPIRE themes, version 1.0 |
| <i>Referencedato:</i> | 2010-12-15 |
| <i>Datatype:</i> | publication |
| Nøgleord: | Adresse |
| Nøgleord: | Vejnavn |
| Nøgleord: | Husnummer |
| Nøgleord: | Postnummer |
| Nøgleord: | Adressepunkt |

Geografisk placering

Geografisk omskrevet firkant:

| | |
|-------|-------|
| Vest: | 8.10 |
| Øst: | 15.20 |
| Nord: | 57.75 |
| Syd: | 54.37 |

Tidsreference



Udviklingsmuligheder

I stedet for at de supplerende oplysninger skal afgives i worddokument via email, kan systemet udbygges, så dataansvarlige får adgang til direkte at skrive de supplerende oplysninger i xml-filen via en html-brugergrænseflade (kræver brugerstyring og log-in).

Angivelse af brug af tjenester er i første omgang en supplerende information, som skal indtastes manuelt af de tjenesteansvarlige. Denne information er tilgængelig i flere af de omfattede distributionsløsninger, hvorfor informationen kan hentes automatisk.

