

# Informationsmodell metadata Nv kärnprofil

*Package in package 'Metadata Naturvårdsverket'*

Naturvårdsverket har mängder av informationstillgångar, både i form av text (t.ex. rapporter), arkivhandlingar (t.ex. beslut) och data i databaser.

För att kunna skicka den här informationen mellan olika system och portaler har Naturvårdsverket tagit fram en miniminivå för beskrivningen av informationstillgångar baserad på rekommendationer från EU<sup>1</sup>, e-delegationen, SKL, VINNOVA<sup>2</sup> mfl. Beskrivningarna av informationstillgångar kallas för metadata och det kan finnas olika typer av metadata profiler för olika typer av information.

Naturvårdsverkets kärnprofil för metadata innehåller en kärna av obligatoriska fält som blir gemensam för alla Naturvårdsverkets metadata profiler.-----

<sup>1</sup> [http://ec.europa.eu/isa/ready-to-use-solutions/dcat-ap\\_en.htm](http://ec.europa.eu/isa/ready-to-use-solutions/dcat-ap_en.htm)

<sup>2</sup> <http://www.vidareutnyttjande.se/> ,

[https://docs.google.com/document/d/17-vEfZXlu9kykcmjXZ01\\_Z8QKkr7-Prgwd6YUKLRrjk/edit](https://docs.google.com/document/d/17-vEfZXlu9kykcmjXZ01_Z8QKkr7-Prgwd6YUKLRrjk/edit)

## Informationsmodell metadata Nv kärnprofil diagram

Kärprofil hämtad från arbete av företaget MetaGIS utfört under 2015.

Uppgiften var att skapa en mappning av Naturvårdsverkets kärnprofil till Miljödataportalens översiktsmetadata.

### Introduktion

Naturvårdsverket har utgått från den Europeiska profilen DCAT-AP 1.0:

[https://joinup.ec.europa.eu/asset/dcat\\_application\\_profile/description](https://joinup.ec.europa.eu/asset/dcat_application_profile/description)

[https://joinup.ec.europa.eu/catalogue/distribution/dcat-ap\\_final\\_v100\\_uml\\_static\\_modelzip](https://joinup.ec.europa.eu/catalogue/distribution/dcat-ap_final_v100_uml_static_modelzip)

Den svenska profilen framtagen av Metasolutions/VINNOVA för den nationella öppna dataportalen (CKAN):

<https://docs.google.com/document/d/1A7OUPtqWlVKGdaArOORlJKlowFynA0UWBO1M4BnE4Ak/edit>

Och Naturvårdsverkets metadatakoncept.

V0.1 20150620 Metagis/Michael Östling (MÖ) Första versionen

V0.2 20160317 Uppdatering av MÖ och Ulrika Domellöf Mattson (UDM) Naturvårdsverket

*Not: Materialet är dokumenterat i Sparx enterprise architect av Roger Wallberg, Softronic AB*

# Informationsmodell metadata Nv kärnprofil

Naturvårdsverkets kärnprofil för metadata förvaltas inom avdelningen Ai Diariennr (Modena): NV-02688-16

Name: Informationsmodell metadata Nv kärnprofil  
 Author: Ai-avdelningen Naturvårdsverket  
 Version: 20160317-v0.2  
 Created: 2016-02-08 00:00:00  
 Updated: 2016-08-18 16:04:34

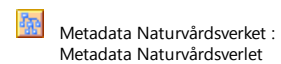
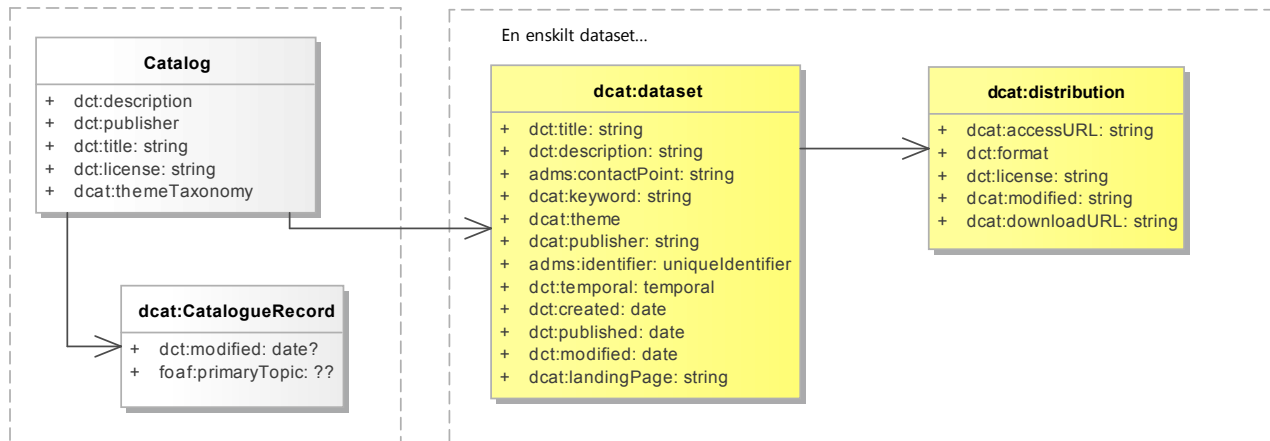







Figure 1: Informationsmodell metadata Nv kärnprofil

## Catalog

Class in package 'Informationsmodell metadata Nv kärnprofil'

Catalog  
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
 Roger Wallberg created on 2016-02-08. Last modified 2016-03-30

ATTRIBUTES
<p> <b>dct:description</b> : Public</p> <p>Obligatorisk</p> <p>Mapping OK</p> <p>Detta saknas i ISO19115. Detta motsvaras av en beskrivning av hela katalogtjänsten. Finns idag som en konfiguration i Geonetwork. Textfält i post.</p> <p style="text-align: right;">[ Is static False. Containment is Not Specified. ]</p>
<p> <b>dct:publisher</b> : Public</p> <p>Obligatorisk</p> <p>Mapping OK</p> <p>Detta saknas i ISO19115. Detta motsvaras av en ansvarig för hela katalogtjänsten. Finns idag som en konfiguration i Geonetwork</p> <p style="text-align: right;">[ Is static False. Containment is Not Specified. ]</p>

ATTRIBUTES	
<p> dct:title : string Public</p> <p>Obligatorisk</p> <p>Mappning OK</p> <p>Detta saknas i ISO19115. Detta motsvaras av en Titel för hela katalogtjänsten. Finns idag som en konfiguration i Geonetwork</p> <p>[ Is static False. Containment is Not Specified. ]</p>	
<p> dct:license : string Public</p> <p>Obligatorisk</p> <p>Detta saknas i ISO19115. Detta motsvaras av en licens för för hela katalogtjänsten och sätts i dag via konfiguration av DCAT-AP gränssnittet. Licens på denna nivå är CC0 för NV:s katalog.</p> <p>[ Is static False. Containment is Not Specified. ]</p>	
<p> dcat:themeTaxonomy : Public</p> <p>Obligatorisk</p> <p>Detta saknas i ISO19115. Detta motsvaras av en klassificering för hela katalogtjänsten. Detta sätts i dag via konfiguration av DCAT-AP gränssnittet. Sätts till <a href="http://eurovoc.europa.eu/100155">http://eurovoc.europa.eu/100155</a> (Miljö) för NV:s katalog.</p> <p>[ Is static False. Containment is Not Specified. ]</p>	
ASSOCIATIONS	
<p> . Association (direction: Source -&gt; Destination)</p> <p>Source: Public (Class) Catalog</p> <p>Target: Public (Class) dcat:CatalogueRecord</p>	
<p> . Association (direction: Source -&gt; Destination)</p> <p>Source: Public (Class) Catalog</p> <p>Target: Public (Class) dcat:dataset</p>	




## dcat:CatalogueRecord

*Class in package 'Informationsmodell metadata Nv kärnprofil'*

Saknas i svenka profilen. Borde kunna vara intressant för att signalera ändringar i katalogen. Att diskutera med VINNOVA.

Denna informationsmängd indikerar ändringar i katalog-innehållet och kan vara intressant för att signalera just sådana ändringar...

dcat:CatalogueRecord  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Roger Wallberg created on 2016-02-08. Last modified 2016-03-30

ATTRIBUTES	
 dct.modified : date? Public	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
 foaf.primaryTopic : ?? Public	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
ASSOCIATIONS	
 . Association (direction: Source -> Destination)	
Source: Public (Class) Catalog	Target: Public (Class) dcat:CatalogueRecord

## dcat:dataset

Class in package 'Informationsmodell metadata Nv kärnprofil'

Obligatorisk

Pekar ut de dataset som katalogen innehåller. Detta har ingen motsvarighet i ISO19115. I DCAT-AP-exporten genereras detta genom en listning av alla poster i katalogen

dcat:dataset  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Roger Wallberg created on 2016-02-08. Last modified 2016-03-30

ATTRIBUTES	
 dct.title : string Public  obligatorisk  mappning OK  ISO 19115 = "title"	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
 dct.description : string Public  Obligatorisk  ISO 19115 = "Abstract" (sammanfattning)	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
 adms.contactPoint : string Public  R  mappning OK	


## ATTRIBUTES

resurskontakt med rollen "Ägare"

Kommentar

Här fHär finns en kontaktroll i ISO19115 som heter "Kontakt" men den är inte alltid ifyllt. Sätts till [data@naturvardsverket.se](mailto:data@naturvardsverket.se) för NV:s katalog.

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

 dcat:keyword : string Public

R


ISO19115

Detta fyller vi inte i idag

Kommentar

Enligt beskrivningen: A keyword or tag describing the dataset. Återstår att besluta vilka vi ska ta, miljömål? Fria ämnesord? Kontrollerade ämnesord?

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

 dcat:theme : Public

R


ISO19115

Saknar motsvarighet. Det skulle vara möjligt att hitta en koppling mellan Ämnesområde och EuroVoc samt Inspire-tema och EuroVoc. Men med ganska översiktlig klassificering.

Kommentar

Idag anges detta konfigurerat för hela katalogen till <http://eurovoc.europa.eu/100155> (Miljö) Det saknas idag en bra mappning mellan någon mer detaljera klassificering. Följ upp hur detta ser ut för DCAT-AP 1.1.

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

 dcat:publisher : string Public

R

mappning OK


ISO19115

resurskontakt med rollen ägare (för det enskilda datasettet)

Kommentar

Här finns en kontaktroll i ISO19115 som heter "Utgivare" men den är inte alltid ifyllt.

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

 adms:identifier : uniqueIdentifier Public

F

ISO19115


identifierare för metadata.

Kommentar

**ATTRIBUTES**

Borde egentligen hämtas från resursens identifierare och ej identifieraren för metadata. Jag tror dock inte att identifierarna för resursena är helt stabila/färdig-tänkta. A unique identifier of the dataset.

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

 dct:temporal : temporal Public


F

Mappning OK

ISO19115

Tidsmässig utsträckning från och  
tidsmässig utsträckning till

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

 dct:created : date Public

?

Mappning OK

ISO19115

Referensdatum = skapad

Kommentar

Behöver detta vara med?

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

 dct:published : date Public

?

mapped OK

ISO19115

Referensdatum = publicerad

Kommentar

Behöver detta vara med?

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

 dct:modified : date Public

?

mappning OK

ISO19115

Referensdatum = reviderad

Kommentar

Behöver detta vara med?

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

## ATTRIBUTES

 dcat:landingPage : string Public

?

mapped OK

ISO19115

Onlinelink med protokoll = http:Information


[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

## ASSOCIATIONS

 . Association (direction: Source -> Destination)

Source: Public (Class) dcat:dataset

Target: Public (Class) dcat:distribution

 . Association (direction: Source -> Destination) Mapping dataset

caseHeadLine -> dct:title

documentAbstract -> dct:description (\*1)

PublishDate -> dcat:keyword ("Published"+publishDate + "Det som fanns innan") (\*2)

theme -> dcat:theme

authorityName -> dcat:publisher

(TODAY) -> dct:created


date -> dct:published

(TODAY) -> dct:modified

documentID + documentType -> lägg till som ny rad i dct:description

Source: Public (Class) dataSet

Target: Public (Class) dcat:dataset

 . Association (direction: Source -> Destination) Mapping dataset

caseHeadLine -> dct:title

documentAbstract -> dct:description (\*1)

PublishDate -> dcat:keyword ("Published"+publishDate + "Det som fanns innan") (\*2)

theme -> dcat:theme

authorityName -> dcat:publisher

(TODAY) -> dct:created

date -> dct:published

(TODAY) -> dct:modified

documentID + documentType -> lägg till som ny rad i dct:description

Source: Public (Class) dataSet

Target: Public (Class) dcat:dataset

**ASSOCIATIONS**

 Association (direction: Source -> Destination)

Source: Public (Class) Catalog

Target: Public (Class) dcat:dataset

 Association (direction: Source -> Destination) Mappa nyckelord till dataset

Sammanslagen sträng -> ny rad i dct:description

Source: Public (Class) Slå samman

Target: Public (Class) dcat:dataset

**dcat:distribution**

*Class in package 'Informationsmodell metadata Nv kärnprofil'*

Obligatorisk

ISO19115

Kommentar

Detta är en pekare som identifierar de distributioner som ingår i ett dataset.

dcat:distribution

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Roger Wallberg created on 2016-02-08. Last modified 2016-03-30

**ATTRIBUTES**

 dcat:accessURL : string Public

Obligatorisk

mappad OK

ISO19115


Onlinelink med Protokoll = http:Nedladdning.ATOM

http:OGC:WMx

Kommentar

Diskutera kring [URL:er](#) i nätverk.

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

 dct:format : Public

R

ISO19115

Arbete pågår

Kommentar

Vi har bara format för hela resursen.


Detta är viktigt för utsökning. Bör anges WMS, WFS, RESTAPI, Excel, PDF osv

(Bör kanske vara en kontrollerad enumeration/kodlista, med regelbunden uppdatering) Finns redan ??



**ATTRIBUTES**

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

 dct:license : string Public

R


ISO19115

Här finns motsvarande information men vi sparar inte CC licenser på samma sätt (URL) som DCAT-AP behöver

Kommentar

Att åtgärda

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

 dcat:modified : string Public

F

ISO19115

saknas

Kommentar

Vi har idag bara modified på datamängden. Inte på varje distribution. Denna information finns inte i metadata. Men vi skulle kunna lägga dit denna (innebär att alla distributioner inom ett dataset får samma Dct:modified)

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

 dcat:downloadURL : string Public

?

mappad OK

ISO19115

Onlinelink med Protokoll = http:Nedladdning

Kommentar

Är inte med just nu i vår DCAT-AP leverans.


[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

**ASSOCIATIONS**

 . Association (direction: Source -> Destination)

Source: Public (Class) dcat:dataset

Target: Public (Class) dcat:distribution

 . Association (direction: Source -> Destination) Mapping distribution

accessURL -&gt; dcat:accessURL


accessURLtype -&gt; dct:format

license-&gt;dct:license

**ASSOCIATIONS**

Source: Public (Class) dcat:distribution

Target: Public (Class) dcat:distribution

 . Association (direction: Source -> Destination) Mapping distribution

accessURL -&gt; dcat:accessURL

accessURLtype -&gt; dct:format

license-&gt;dct:license

Source: Public (Class) distribution

Target: Public (Class) dcat:distribution