

DCAT-AP vs DCAT-AP-NL

Overzicht met verschillen

Auteur Jan Skornsek, Ine de Visser

Datum 16 april 2024

Change this
background in
the ribbon using
the change
background
button:



Change
background



Toelichting

- Deze powerpoint bevat een overzicht van verschillen tussen DCAT-AP en DCAT-AP-NL. De verschillen zijn in **rood** weergegeven.
- Het overzicht is informatief
- Uitgangspunten
 - [DCAT-AP versie: 12 februari 2024](#)
 - [DCAT-AP-NL versie: 16 april 2024](#)
- Betekenis kolomnamen
 - AP – Kard.: DCAT-AP - Kardinaliteit
 - AP – Optio.: DCAT-AP - Optionaliteit
 - NL – Kard. : DCAT-AP-NL - Kardinaliteit
 - NL – Optio.: DCAT-AP-NL – Optionaliteit
- Afkortingen
 - HVD = High Value Dataset
 - AP = DCAT-AP
 - NL = DCAT-AP-NL
 - R = Recommended
 - M = Must
 - V = Verplicht
 - A = Aanbevolen
 - O = Optioneel

Dataset – verschil AP vs NL 1/3

Eigenschap	AP – Kard.	AP – Optio.	NL – Kard.	NL – Optio.	Omschrijving	
access rights	0..1	O	1..1	V	Deze eigenschap bevat informatie die aangeeft of de dataset openbaar toegankelijk is, toegangsbeperkingen heeft of niet openbaar is.	Het moet duidelijk zijn wie toegang heeft tot de data
applicable legislation	0..* AP 1..* HVD	O – AP M – HVD	0..*	C	Deze eigenschap bevat de wetgeving die de creatie of het beheer van de dataset verplicht stelt.	is voor HVD verplicht. Ook toepasbaar voor INSPIRE en andere richtlijnen.
conforms to	0..*	O	0..*	A	Deze eigenschap bevat een verwijzing naar de vastgestelde standaard of specificatie waaraan de beschreven dataset voldoet.	Aanbevolen ipv optioneel
contact point	0..*	R	1..1	V	Deze eigenschap bevat de contactinformatie waar eindgebruikers contact kunnen opnemen met vragen over de dataset	verplicht zodat het iig altijd mogelijk is contact op te nemen over een dataset
creator	0..*	O	1..1	V	De organisatie die verantwoordelijk is voor het creëren van de beschreven dataset	verplicht zodat duidelijk is wie verantwoordelijk is voor dataset,
dataset distribution	0..* AP 1..* HVD	R – AP R – HVD	0..*	C	An available Distribution for the Dataset.	is voor HVD verplicht

Dataset – verschil AP vs NL 2/3

Eigenschap	AP – Kard.	AP – Optio.	NL – Kard.	NL – Optio.	Omschrijving	
documentation	0..*	O	0..*	A	Een pagina of document over deze dataset met aanvullende informatie.	Aanbevolen ipv optioneel
HVD Category	1..*	M - HVD	0..*	C	Deze eigenschap bevat de HVD-categorie waartoe deze dataset behoort, als de dataset onder de HVD uitvoeringsverordening valt.	is voor HVD verplicht
identifier	0..*	O	1.1	V	Identifier wordt gebruikt voor de unieke identificatie van de dataset	een identifier is nodig zodat bij uitwisseling duidelijk is dat het over hetzelfde gaat, of niet
landing page	0..*	O	0..*	A	De webpagina die toegang geeft tot de dataset en aanvullende informatie verschaft over de dataset.	Aanbevolen ipv optioneel
language	0..*	O	0..*	A	De natuurlijke taal van de tekstuele waarden in de dataset. Niet alle data heeft de eigenschap taal, bijvoorbeeld images	Aanbevolen ipv optioneel
publisher	0.1	R	1.1	V	De organisatie die verantwoordelijk is voor de publicatie van de dataset.	verplicht zodat altijd bekend is wie de dataset gepubliceerd heeft
status	--	--	0.1	O	De status van de dataset in de context van de levenscyclus.	opgenomen voor datasets, omdat die anders kan zijn dan de status van de distributie.

Dataset – verschil AP vs NL 3/3

Eigenschap	AP – Kard.	AP – Optio.	NL – Kard.	NL – Optio.	Omschrijving	
theme	0..*	R	1..*	V	Deze eigenschap bevat de categorie van de dataset.	door thema's wordt de gebruiker geholpen sneller data te vinden
version	0..*	O	0..1	O	De versie-indicator (naam of identificatie) van een bron.	één dataset kan maar één versie hebben.

Distributie – verschil AP vs NL 1/2

Eigenschap	AP – Kard.	AP – Optio.	NL – Kard.	NL – Optio.	Omschrijving	
access service	0..*	O	0..1	A	De eigenschap access service beschrijft een dataservice. Een dataservice is een verzameling operaties die toegang biedt tot een of meer datasets of gegevens verwerkingsfuncties.	Aanbevolen ipv optioneel
access URL	1..*	M	1..1	V	Deze eigenschap bevat de URL die toegang verschaft tot een distributie van de dataset.	per distributie kan er maar één access URL zijn
applicable legislation	0..* AP 1..* HVD	O – AP M – HVD	0..*	C	Deze eigenschap bevat de wetgeving die de creatie of het beheer van de dataset verplicht stelt	is voor HVD verplicht. Ook toepasbaar voor INSPIRE en andere richtlijnen.
byte size	0..1	O – AP M – DGA	0..1	C	De omvang van de distributie (het feitelijke bestand) in bytes.	is voor DGA verplicht.
download URL	0..*	O	0..1	A	De URL van het downloadbare bestand in een bepaald formaat.	per distributie is er maar één download URL , anders kun je mediatype etc ook niet aan de download koppelen.
format	0..1	R – AP M – DGA	0..1	C	Het formaat van het bestand in de distributie.	is voor DGA verplicht.
language	0..*	O	0..1	A	De natuurlijke taal van de tekstuele waarden in de distributie.	Aanbevolen ipv optioneel

Distributie – verschil AP vs NL 2/2

Eigenschap	AP – Kard.	AP – Optio.	NL – Kard.	NL – Optio.	Omschrijving	
licence	0..1	R	1..1	V	De licentie waaronder de Distributie beschikbaar wordt gesteld.	Relevante info voor gebruikers
linked schemas	0..*	O	0..*	A	Een vastgesteld schema waaraan de beschreven distributie voldoet.	Aanbevolen ipv optioneel
media type	0..1	O	0..1	C	Informatie over de bestandsindeling van de distributie, volgens de indeling van IANA Mediatypes	Verplicht als er een download URL is
spatial resolution	0..*	O	0..1	O	De meest precieze ruimtelijke resolutie in de distributie, gemeten in meters.	Kan bij distributie maximaal maar één keer voorkomen
temporal resolution	0..*	O	0..1	O	De meest precieze tijdsperiode in de distributie.	Kan bij distributie maximaal maar één keer voorkomen

DataService – verschil AP vs NL 1/3

Eigenschap	AP – Kard.	AP – Optio.	NL – Kard.	NL – Optio.	Omschrijving	
access rights	0..1	O	1..1	V	Information that indicates whether the Dataservice is publicly accessible, has access restrictions or is not public	Het moet duidelijk zijn wie toegang heeft tot de dataservice
applicable legislation	0..* AP 1..* HVD	O – AP M – HVD	0..*	C	Deze eigenschap bevat de wetgeving die de creatie of het beheer van de dataservice verplicht stelt. Er kunnen meerdere wetgevingen op de dataset van toepassing zijn.	is voor HVD verplicht. Ook toepasbaar voor INSPIRE en andere richtlijnen.
application profile	0..* AP 1..* HVD	A – AP	0..*	C	Deze eigenschap bevat een verwijzing naar een (technische) vastgestelde standaard of specificatie waaraan de beschreven dataservice voldoet.	is voor HVD verplicht
contact point	0..*	A	1..1	V	Deze eigenschap bevat de contactinformatie waar eindgebruikers contact kunnen opnemen met vragen over de dataservice.	verplicht zodat het iig altijd mogelijk is contact op te nemen over een dataset
creator	--	--	0..1	A	De organisatie die verantwoordelijk is voor het creëren van de beschreven dataservice.	Meer informatie wie verantwoordelijk is voor dataservice

DataService – verschil AP vs NL 2/3

Eigenschap	AP – Kard.	AP – Optio.	NL – Kard.	NL – Optio.	Omschrijving	
description	0..*	O	1..*	V	Deze eigenschap bevat een beschrijving van de inhoud van de dataservice.	Verplicht ipv Optioneel. De vindbaarheid van de dataservice wordt bepaald door de kwaliteit van de tekst.
documentation	1..* HVD	M	0..*	C	Een pagina of document over de dataservice met aanvullende informatie.	is voor HVD verplicht
endpoint description	0..*	R	1..1	V	Deze eigenschap beschrijft de specifieke details van de dataservice, zoals de operaties die beschikbaar zijn voor deze dataservice via de end-point instanties, inclusief hun werking en parameters	Verplicht ipv Aanbevolen. Dit bevat relevante gebruikers info.
endpoint URL	1..*	M	1..1	V	De hoofdlocatie of het primaire eindpunt van de service (een IRI). De eindpunt-URL MOET persistent zijn.	één endpoint per dataservice beschrijven, anders is niet duidelijk op welke endpoint de overige info betrekking heeft
HVD Category	1..* HVD	M - HVD	0..*	C	Deze eigenschap bevat de HVD-categorie waartoe de datasets die in de dataservice worden ontsloten, behoort, als die dataset onder de HVD uitvoeringsverordening valt.	is voor HVD verplicht
identifier	--	--	1..1	V	Identifier wordt gebruikt voor de unieke identificatie van de dataservice	Gebruik identifier dataservices is gelijk aan gebruik bij dataset

DataService – verschil AP vs NL 3/3

Eigenschap	AP – Kard.	AP – Optio.	NL – Kard.	NL – Optio.	Omschrijving	
language	--	--	0..*	A	De natuurlijke taal van de tekstuele waarden in de dataservice. Niet alle dataservices hebben de eigenschap taal.	
licence	0..1	O	1..1	V	De licentie waaronder de dataservice beschikbaar wordt gesteld.	relevante info voor gebruikers
modification date	--	--	0..1	O	De meest recente datum waarop de dataset is gewijzigd of aangepast.	
other identifier	--	--	0..*	O	In de eigenschap other identifier, kunnen eventuele overige identifiers in aanvulling op de identifier worden opgenomen, zoals identifiers die door een catalog worden toegekend	Gebruik identifier dataservices is gelijk aan gebruik bij dataset
publisher	0..1	R	1..1	V	De organisatie die verantwoordelijk is voor de publicatie van de dataset.	relevante info voor gebruikers
rights	-- AP 0..* HVD	-- AP O - HVD	0..*	O	Een verklaring waarin de rechten die verband houden met de dataservice worden gespecificeerd. Hierin worden alleen de overige rechten opgenomen die niet gedekt worden door license of acces rights.	Opgenomen ivm HVD

DataService – verschil AP vs NL

Eigenschap	AP – Kard.	AP – Optio.	NL – Kard.	NL – Optio.	Omschrijving	
serves dataset	0..* AP 1..* HVD	R – AP A – HVD	0..*	C	Deze eigenschap verwijst naar één of meer datasets die door deze dataservice ontsloten wordt.	is voor HVD verplicht
theme	0..*	R	1..*	V	Deze eigenschap bevat de categorie van de dataservice. De waarde die voor deze eigenschap moeten worden gebruikt, is in ieder geval één URI van een concept uit Dataset Theme Vocabulary	door thema's wordt de gebruiker geholpen sneller data te vinden, daarom minimaal één verplicht maar bij voorkeur meerdere thema's

Catalogue – verschil AP vs NL

Eigenschap	AP – Kard.	AP – Optio.	NL – Kard.	NL – Optio.	Omschrijving	
contact point	0..*	R	1..1	V	Deze eigenschap bevat de contactinformatie waar eindgebruikers contact kunnen opnemen met vragen over de dataservice.	verplicht zodat het iig altijd mogelijk is contact op te nemen over een dataset
creator	0..1	O	0..1	A	De organisatie die verantwoordelijk is voor het creëren van de beschreven dataservice.	aanbevolen ipv optioneel
dataset	0..*	R	1..*	A	Deze eigenschap bevat de datasets die onderdeel uitmaken van de catalogus.	een data catalog moet data bevatten

Catalogue Record – verschil AP vs NL

Eigenschap	AP – Kard.	AP – Optio.	NL – Kard.	NL – Optio.	Omschrijving	
language	0..*	O	1..n	V	de taal die wordt gebruikt in de metadata beschrijving, om onder andere de titel en andere tekstuele beschrijvingen, in het catalog record vast te leggen.	

Dataset Series – verschil AP vs NL

- Geen verschillen