

# Memo

---

Aan	Werkgroep ECK DT
Van	Sjoerd Huijg
Datum	5 november 2020
Onderwerp	<b>Voorstel toevoegen element AggregationLevel</b>

---

Het tactisch overleg heeft aan de werkgroep gevraagd om het element AggregationLevel aan de CatalogService van de ECK DT standaard toe te voegen. Het AggregationLevel moet de granulariteit van een in de catalogus opgenomen leermiddel beschrijven.

Verschillende vullingsregels zijn bestudeerd waaronder ook de mogelijkheid om zelf een vullingsregel te bedenken. Uiteindelijk is gekozen om DNER als vullingsregel aan de werkgroep voor te stellen.

# Vullingsregel element AggregationLevel

Via dit schrijven willen we voorstellen om het element AggregationLevel met de vullingsregels volgens DNER toe te voegen aan de CatalogService van de ECK DT standaard.

Het merendeel van de productie die nu in de CatalogService zitten kunnen de waarde "Course" krijgen.

## DNER&LO Evaluation Criteria: Granularity & Aggregation Level<sup>1</sup>

- *Information object*  
A simple object that is not situated within an educational scenario e.g. an image, text file or reference.
- *Learning object*  
An aggregation of information objects that demonstrate, or focus on, a specific educational concept e.g. a learning activity task or assessment.
- *Unit of Study*  
An aggregation of learning objects and information objects also referred to as a lesson.
- *Module*  
An aggregation of lessons and learning objects.
- *Course*  
A large aggregation of lessons, modules and other related resources.
- *Collection*  
An aggregation of two or more of any of the above types of resources, which does not have a specific educational objective overall, and which is not presented as a cohesive unit, but rather is tied together via a search or browse mechanism such as a catalogue or search engine e.g. a collection of digitised slides, a database of learning objects.

```
<Entry>
  <ProductId>urn:ean:9789000000012</ProductId>
  <Publisher>History publishers BV</Publisher>
  <Title>De geschiedenismethode 5 VWO</Title>
  <...></...>
  <AggregationLevel>Course</AggregationLevel>
</Entry>
```

---

<sup>1</sup> Currier, Sarah & Campbell, Lorna. (2002). Evaluating learning resources for reusability: the "dner & learning objects" study. 139-148.  
<https://www.academia.edu/download/26642407/10.1.1.89.1965.pdf>

Uitvoer	Omschrijving	Type	V/O	Vullingsregel
AggregationLevel			V	<p>Zie "Currier, Sarah &amp; Campbell, Lorna. (2002). Evaluating learning resources for reusability: the "dner &amp; learning objects" study. 139-148."</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Information object</li><li>• Learning object</li><li>• Unit of Study</li><li>• Module</li><li>• Course</li><li>• Collection</li></ul> <p>Reguliere lesmethodes krijgen de waarde "Course".</p>