



# Product Requirements Document

## API Endpoint for articles

### Inleiding

Het doel van dit document is om de vereisten voor het implementeren van een API-eindpunt dat toegang biedt tot artikelen uiteen te zetten. Het eindpunt zal artikelen teruggeven in een gestandaardiseerd formaat, waardoor klanten informatie over elk artikel kunnen ophalen, inclusief de titel, tekst, URL, publicatiedatum, en optionele metadata zoals auteur, categorieën, tags, en het aantal opmerkingen. Daarnaast zal het eindpunt het filteren van artikelen op basis van de publicatiedatum ondersteunen, waarbij standaard alleen artikelen van de afgelopen 7 dagen worden geretourneerd.

### 1. Endpoint Access

1. Given the API endpoint `https://www.example.com/[some-endpoint]`
2. When a GET request is made to this endpoint
3. Then the endpoint should return a list of articles in JSON format

## 2. Mandatory Fields

1. Each article in the response must include the following fields:
  - a. id: A string representing the ID of the article, we use this for any updates
  - b. title: A string representing the title of the article
  - c. text: A string representing the main content of the article. HTML content is strictly prohibited in this field; only plain text is allowed. This includes HTML content encoded with escape sequences (e.g., `\u003Cdiv\u003E`). Additionally, default or template texts (e.g., "Tikfout gezien? Laat het ons weten via") should not be included. For example:
    - i. Invalid: "text": "<p>This is a paragraph.</p>"
    - ii. Invalid: "text": "\u003Cp\u003EThis is a paragraph.\u003C/p\u003E"
    - iii. Valid: "text": "This is a paragraph."
  - d. url: A string representing the URL of the article
  - e. date: A string representing the publication date of the article in the format "YYYY-MM-DDTHH:mm:ss.sssZ"

## 3. Optional Fields

1. Each article may include the following optional fields
  - a. author: A string representing the author of the article
  - b. excerpt: A string representing a brief summary or excerpt of the article
  - c. categories: An array of strings representing the categories to which the article belongs
  - d. tags: An array of strings representing tags associated with the article
  - e. comment\_count: A number representing the count of comments posted on the article
  - f. views: A number representing the number of views on an article. You can include this if you already store it yourself and don't need the dashboard to add it through one of its analytics sources.

## 4. Date Range Filtering

1. Given the query parameters from and to in the format "YYYY-MM-DD"
2. When these parameters are included in the GET request
3. The response should only include articles published within the specified date range

## 5. Default Date Range

1. Given no date range is specified in the request
2. When a GET request is made to the endpoint
3. The response should default to returning articles published in the last 7 days

## 5. Example Response

## 6. Conclusie

Door dit API-eindpunt volgens de beschreven vereisten te implementeren, kunnen klanten gestandaardiseerde informatie over artikelen ophalen en filteren op basis van een opgegeven datumbereik. Dit verhoogt de bruikbaarheid en toegankelijkheid van de artikelgegevens die door het platform worden verstrekt, waardoor klanten hun verzoeken kunnen afstemmen op specifieke perioden.

```
{
  "id": "64624",
  "title": "Petitie tegen noodopvang in Naarden",
  "text": "Petitie tegen noodopvang in Naarden heeft duizend
keer ondertekend bereikt binnen korte tijd.",
  "url": "https://example.com/article/64624",
  "date": "2024-07-11T11:31:20.192Z",
  "author": "Petra de Beij",
  "excerpt": "Petitie tegen noodopvang in Naarden heeft duizend
keer ondertekend bereikt binnen korte tijd.",
  "categories": ["Nieuws", "Lokaal"],
  "tags": ["noodopvang", "petitie", "Naarden", "Bussum"],
  "comment_count": 10,
  "views": 1500
}
```