

Deeplinking

Elke regel uit een inhoudsopgave van een digitaal leermiddel zoals bepaald door de uitgever wordt door het licentiekantoor verwerkt in een of meerdere deeplinks, met een eigen unieke UID.

De access location met deeplink wordt als volgt opgebouwd:

<https://toegang.LICENTIEKANTOOR.nl/LSBI/?deepLinkId=UID>

Input voor genereren deeplinks bij licentiekantoor

Elke regel uit een inhoudsopgave van een digitaal leermiddel heeft een door de uitgever gekozen 'title' en moet een 'type' hebben. De volgende 'types' worden onderscheiden in de input:

- Book
- Section
- Chapter
- Paragraph

Meer 'types' zouden kunnen worden onderscheiden die bijvoorbeeld verwijzen naar losse leerelementen (exercise, test, video, grammar, etc.)

De uitgever verwijst elke regel naar een 'redirect URL' binnen de eigen leeromgeving. De opbouw van deze redirect URL's verschilt per uitgever of digitale leeromgeving. Aan de hand van al deze gegevens krijgt de regel een unieke deeplink parameter (UID) van het licentiekantoor.

UID	Title	Type	Redirect URL
f5619594-032c-43b2-86ba-d7d2a4bc3362	Rekenen	book	https://rekenen.nl/api/like/rdir.php?page=6
4791a53d-471a-48eb-8cef-88b3b2bc1a74	Theorie	section	https://rekenen.nl/api/like/rdir.php?page=7
954adf00-a405-4826-a8a9-896b294dda12	Logaritmen	chapter	https://rekenen.nl/api/like/rdir.php?page=23

Note: de uiteindelijke redirect url kan uiteraard extra optionele parameters bevatten welke worden meegegeven door het licentiekantoor. Bijvoorbeeld een token waarmee de Kennisnet attributen worden opgehaald uit het licentiekantoor en de SSO inlog afhandeling gedaan wordt door de uitgever.

Output voor studiewijzertool

Leveranciers van bijvoorbeeld studiewijzertooling halen een JSON op bij het licentiekantoor door een call te doen op een endpoint bij het licentiekantoor met als request het ProductdescriptionId zoals aangegeven in de ECK Catalogservice bij het betreffende EAN.

SubProducts	Container ProductId		0	
ProductId	De producten waaruit het samengesteld Product bestaat	CommonType: ProductIdType	0	1..n voorkomens
Productdescriptions	Container ProductdescriptionId		0	
ProductdescriptionId	Verwijzing naar content beschrijvende inhoudelijke informatie (streaminformatie)			Heeft 1..n voorkomens Is uniek binnen de context van de uitgever. Een bepaalde ProductDescriptionId kan bij meerdere verkoopbare eenheden (productid's/EAN's) opgenomen worden.

Response van de call is een gelaagde JSON. Hierin zit de access location, inclusief de optionele extra deepLinkId (uid). Onderstaand voorbeeld voor EAN 9789763850835 met als titel in de catalogservice van het licentiekantoor: 'Rekenen voor havo bovenbouw'.

```
"title": "Rekenen voor havo bovenbouw",
"ean": "9789763850835",
"content": [
  {
    "uid": "f5619594-032c-43b2-86ba-d7d2a4bc3362",
    "title": "Rekenen",
    "type": "book",
    "url": https://toegang.licentiekantoor.nl/9789763850835?deepLinkId=f5619594-032c-43b2-86ba-d7d2a4bc3362,
    "content": [
      {
        "uid": "4791a53d-471a-48eb-8cef-88b3b2bc1a74",
        "title": "Theorie",
        "type": "section",
        "url": https://toegang.licentiekantoor.nl/9789763850835?deepLinkId=4791a53d-471a-48eb-8cef-88b3b2bc1a74,
        "content": [
          {
            "uid": "954adf00-a405-4826-a8a9-896b294dda12",
            "title": "Tijdbalk",
            "type": "chapter",
            "url": https://toegang.licentiekantoor.nl/9789763850835?deepLinkId=954adf00-a405-4826-a8a9-896b294dda12,
          }
        ]
      }
    ]
  }
],
```

Werking

- Als eerste kijkt het licentiekantoor op de access location (https://toegang.licentiekantoor.nl/9789763850835) of de leerling een licentie heeft voor het bewuste EAN.
- Daarna wordt gekeken of er een deepLinkId parameter meegegeven is. (?deeplinkid=954adf00-a405-4826-a8a9-896b294dda12) Wanneer dat zo is wordt de specifieke redirect url gebruikt van de deeplink, in plaats van de standaard redirect url van de hoofd EAN. In dit voorbeeld: <https://rekenen.nl/api/like/rdir.php?page=23>