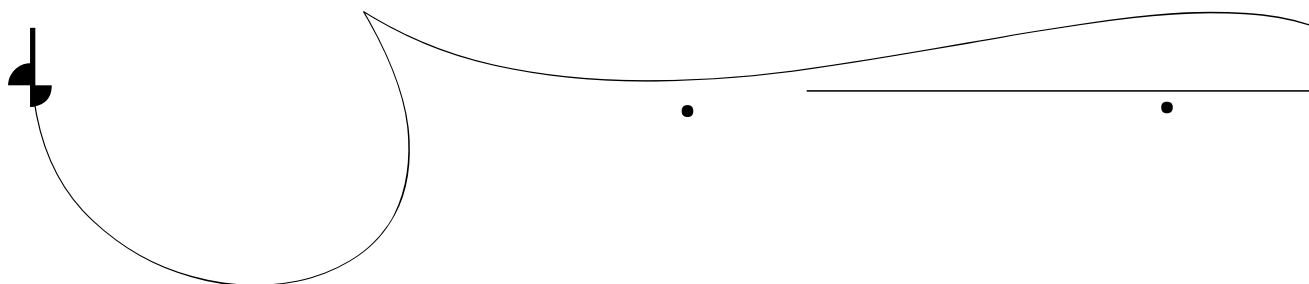




# Applicatie Z

## Gebruikershandleiding



### Acceptatie

Naam	Rol	Handtekening en datum
Paul Oord	Projectmanager	

Auteur: Erik Schouten / Peter van Dorp  
Aanmaak datum: 3 april 2006  
Laatste wijziging: 30 april 2006  
Versie: 1.0  
Status: Definitief

Project	: Meta/Z	Datum	: 30 april 2006
Filenaam	: Gebruikershandleiding.doc	Versie	: 1.0
Auteur	:	Status	: Definitief
Copyright	: © Meta/Z 2005	Pagina	: 2 van 11

## Revisiehistorie

Datum	Auteur	Revisie	Opmerkingen
03/04/2006	Erik Schouten	0.1	initiële versie
09/04/2006	Erik Schouten	0.2	aanvulling
30/04/2006	Peter van Dorp	1.0	details aangepast en definitief gemaakt.

## Distributie

Organisatie	Wie	Rol	Opmerkingen
RdMC	Robert Schuwer	Opdrachtgever	
OTO	Paul Oord	Projectmanager	
OTO	Falco Paul	Projectleider P-fase	
OTO	Meta/Z	Projectmedewerkers	



OTO

OpenUniversiteitNederland

Project	: Meta/Z	Datum	: 30 april 2006
Filenaam	: Gebruikershandleiding.doc	Versie	: 1.0
Auteur	:	Status	: Definitief
Copyright	: © Meta/Z 2005	Pagina	: 3 van 11

## Inhoudsopgave

1	Inleiding .....	4
2	Algemeen .....	5
2.1	Wijze van toegang .....	5
2.2	Metadata .....	5
3	Eenvoudig zoeken .....	6
3.1	Beschikbare zoekopties.....	6
3.2	Zoektechniek.....	6
3.2.1	Zoeken.....	6
3.2.2	Meer zoekopties gebruiken: logische OR-connectie.....	7
3.2.3	Weergave van hiërarchie .....	7
3.3	Zoekresultaat .....	8
3.4	Gedetailleerd resultaatscherm .....	9
4	Uitgebreid zoeken .....	11
4.1	Beschikbare zoekopties.....	11



OTO

Open**Universiteit**Nederland

Project	: Meta/Z	Datum	: 30 april 2006
Filenaam	: Gebruikershandleiding.doc	Versie	: 1.0
Auteur	:	Status	: Definitief
Copyright	: © Meta/Z 2005	Pagina	: 4 van 11

## 1 Inleiding

Voor u ligt de gebruikershandleiding van het prototype van Applicatie Z. Applicatie Z is een zoekapplicatie voor gemetadateerde leerobjecten van het Ruud de Moor Centrum. Het prototype is gebouwd door Meta/Z, een projectteam van het virtuele bedrijf OTO.

Het prototype is een webapplicatie met een database en een zoekmachine. De interne werking van de webapplicatie is beschreven in de technische documentatie. In de installatiehandleiding kunt u vinden hoe u de applicatie kunt installeren en beheren. Tevens is daar beschreven hoe u de database kunt vullen met metadata.

De structuur van de koppelingsdata, het gegevensbestand waarin de doorzoekbare gegevens over de leerobjecten uit de systemen waarin deze zijn opgeslagen worden overgedragen aan Applicatie Z, is beschreven in de Koppelingsspecificatie. Het bestand koppeling.xsd specificeert de XML structuur van deze gegevens. Deze twee documenten helpen u bij het samenstellen van de juiste XML-input voor de applicatie.

Deze handleiding behandelt alleen de gebruikersfunctionaliteit van Applicatie Z.



OTO

OpenUniversiteitNederland

Project	: Meta/Z	Datum	: 30 april 2006
Filenaam	: Gebruikershandleiding.doc	Versie	: 1.0
Auteur	:	Status	: Definitief
Copyright	: © Meta/Z 2005	Pagina	: 5 van 11

## 2 Algemeen

Met Applicatie Z kunt u zoeken naar digitale en niet-digitale producten (leerobjecten) van het Ruud de Moor Centrum. Het is een zoekstelsel waarmee u op basis van metadata kunt zoeken. De leerobjecten zelf zijn niet opgeslagen in de applicatie, maar in andere systemen. De applicatie bevat verwijzingen (hyperlinks) naar de gevonden leerobjecten.

### 2.1 Wijze van toegang

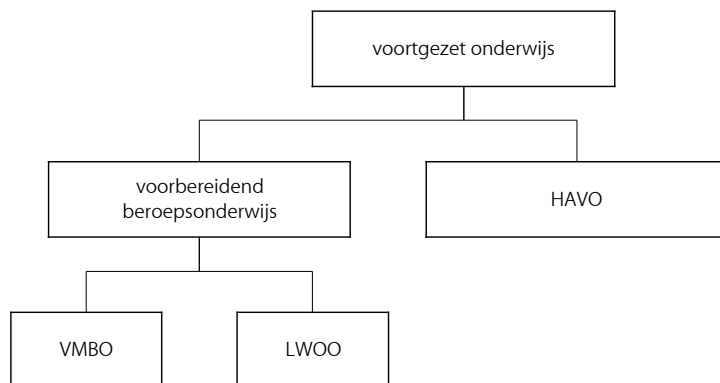
De webapplicatie is vrij toegankelijk met een webbrowser. U kunt zowel Internet Explorer als Firefox gebruiken. De website die door het projectteam Meta/Z is gebruikt, is bereikbaar op: <http://metaz.dyndns.org:8080/metaz/>. Mogelijk is bij het lezen van deze handleiding deze website niet meer in de lucht. Vraag uw systeembeheerder welke hyperlink voor u van toepassing is.

### 2.2 Metadata

Het zoeken in Applicatie Z is gebaseerd op metadata, kenmerken die zijn toegekend aan de RdMC-producten. De metadata zijn gespecificeerd door de eigenaar of de invoerder van het leerobject. Door het gebruik van metadata is het mogelijk om op een gestructureerde wijze te zoeken. Voor de duidelijkheid: het zoeken op metadata is het tegenovergestelde van het zoeken in de volledige tekst van een document. U zoekt namelijk niet in de tekst van het document, maar in omschreven kenmerken van het document.

Bij metadata moet u denken aan velden die informatie geven over het leerobject (titel, omschrijving, bestandsformaat, afspeelduur, etc.), maar ook over de doelgroep (schooltype, vakleergebied) of over de rol die de gebruiker heeft (beoogde eindgebruiker). Daarnaast kan elk leerobject trefwoorden bevatten, waarop gezocht kan worden.

Sommige metadatatavelden hebben een hiërarchie. Een voorbeeld is het schooltype. Een schooltype kan "voortgezet onderwijs" zijn. Dat is het eerste niveau. Het tweede niveau kan bijvoorbeeld "voorbereidend beroepsonderwijs" zijn, en het derde niveau kan "VMBO" zijn. Er ontstaat nu een hiërarchie:



Als u zoekt op "voorbereidend beroepsonderwijs", kunt u resultaten krijgen die in het metadatatveld schooltype de waarde "voorbereidend onderwijs", "VMBO" of "LWOO" hebben. In de applicatie wordt de aanwezigheid van een hoger niveau weergegeven met een "+"-teken. VMBO wordt dus weergegeven als "++VMBO".



OTO

OpenUniversiteitNederland

Project	: Meta/Z	Datum	: 30 april 2006
Filenaam	: Gebruikershandleiding.doc	Versie	: 1.0
Auteur	:	Status	: Definitief
Copyright	: © Meta/Z 2005	Pagina	: 6 van 11

### 3 Eenvoudig zoeken

Als u de naam van de website intikt in uw browser, wordt het tabblad “Eenvoudig zoeken” automatisch als eerste tabblad getoond. Door geschikte zoekopties te kiezen, kunt u de zoekvraag formuleren.

#### 3.1 Beschikbare zoekopties

Rol	Dit is de rol van de gebruiker van het leerobject. Wellicht bent u dit zelf.
Schooltype	Het schooltype van de doelgroep.
Vakleergebied	Het vakleergebied waarbij het leerobject gebruikt kan worden. Als u een waarde voor schooltype hebt gekozen, vindt u hier alleen die vakleergebieden die voor dat schooltype beschikbaar zijn.
Trefwoorden	U kunt zoeken naar trefwoorden die meegegeven zijn met de leerobjecten. Deze optie doorzoekt ook de woorden van de titel en de beschrijving van het leerobject.

#### 3.2 Zoektechniek

##### 3.2.1 Zoeken

Vul een zoekoptie in en klik op de knop “Nu zoeken”, of druk op <Enter>. Uw zoekopdracht wordt dan verwerkt.

Het is niet nodig meer dan één zoekoptie in te vullen. Zodra u een zoekoptie hebt ingevuld en kiest voor “Nu zoeken” zult u tenminste één resultaat vinden. Als u geen enkele zoekoptie hebt ingevuld wanneer u gaat zoeken,



OTO

OpenUniversiteitNederland

Project	: Meta/Z	Datum	: 30 april 2006
Filenaam	: Gebruikershandleiding.doc	Versie	: 1.0
Auteur	:	Status	: Definitief
Copyright	: © Meta/Z 2005	Pagina	: 7 van 11

zult u niets vinden.

### 3.2.2 Meer zoekopties gebruiken: logische OR-connectie

Als u meer zoekopties invult, zoekt de applicatie naar resultaten volgens een logische OR-connectie. Dat wil zeggen dat u in de resultaten alle leerobjecten terugvindt die aan één of meer van de gekozen zoekopties voldoen. Hoe meer zoekopties u tegelijkertijd gebruikt, hoe meer resultaten u te zien krijgt. Wilt u minder resultaten zien, laat dan meer zoekopties op de initiële waarde [Kies] staan. Als een optie de waarde [Kies] heeft, betekent dit dat deze zoekoptie niet meegenomen wordt in de zoekopdracht.

### 3.2.3 Weergave van hiërarchie

De zoekopties Rol, Schooltype en Vakleergebied bevatten een hiërarchie. U kunt meer hierover lezen in paragraaf 2.2. Voor de weergave van de hiërarchie is gekozen voor een voorloopsymbool '+'. Elementen op het hoogste niveau hebben geen voorloopsymbool. Het niveau daaronder heeft één '+' teken, dat het hoofdniveau representeert. De elementen in het niveau daaronder wordt voorafgegaan door twee '+' tekens, enzovoorts.

The screenshot shows a search interface with three main sections: 'Schooltype', 'Vakleergebied', and 'Trefwoorden'. Each section has a dropdown menu and a list of options. The 'Schooltype' dropdown is set to '[Kies]'. The 'Vakleergebied' dropdown is set to 'Selecteer l...'. The 'Trefwoorden' dropdown is set to 'Trefwoorden:'. The list of options for 'Vakleergebied' is expanded, showing a hierarchy of levels indicated by '+' symbols.

- + Speciaal basisonderwijs
- ++ Leer- en opvoedingsmoeilijkheden (lom)
- ++ Moeilijk lerende kinderen (mlk)
- + Voortgezet speciaal onderwijs
- ++ Cluster 1: Slechtziend
- ++ Cluster 2: Doof
- +++ Spraakmoeilijkheden
- Voortgezet onderwijs
- + HAVO
- ++ HAVO eerste fase
- ++ HAVO tweede fase
- +++ Profiel cultuur en maatschappij
- +++ Profiel economie en maatschappij
- + Voorbereidend beroepsonderwijs
- ++ Lwoo (leerwagondersteunend onderwijs)
- ++ VMBO
- +++ VMBO eerste fase
- +++ VMBO tweede fase
- ++++ Sectoren
- +++++ Techniek

Figuur: '+' tekens representeren de hiërarchie



OTO

OpenUniversiteitNederland

Project	: Meta/Z	Datum	: 30 april 2006
Filenaam	: Gebruikershandleiding.doc	Versie	: 1.0
Auteur	:	Status	: Definitief
Copyright	: © Meta/Z 2005	Pagina	: 8 van 11

### 3.3 Zoekresultaat

Als u na het instellen van het zoekprofiel op de knop 'Nu zoeken' klikt, wordt de zoekactie gestart. Als het systeem klaar is, krijgt u het zoekresultaat te zien. Dit is het derde tabblad in de zoekapplicatie.

Een voorbeeld van een zoekresultaat is in onderstaande figuur weergegeven. De gebruikte data is gesimuleerd. U ziet de resultaten weergegeven in rijen.

<div>Eenvoudig zoeken Uitgebreid zoeken <b>Zoekresultaat</b> Help Informatie RDMC</div>					
Producten van het Ruud de Moor Centrum: objectomschrijving					
841 resultaten gevonden, tonen van 1 tot en met 8. [Eerste/Vorige] 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 [Volgende/Laatste]					
Nr	Laatst gewijzigd:	Type product	Beveiligd	Titel	Meer gegevens
1		Afbeelding		<a href="#">zoeteman kortingsregeling minnaars ecokas indicatoren huizenrij herontwikkeld overheersten biomassa plantenziektekundige verloochenen verpapping omrekeningsfactoren</a>	<a href="#">Meer...</a>
2		Animatie	-	<a href="#">verinnerlijkingsbeleidslijn oogverblindende aanspraak overbodige theemsmond opalla smartte kwijnt</a>	<a href="#">Meer...</a>
3		Afbeelding	-	<a href="#">envitec compostfabriek kettingen ge?nde dibenzo ecologische verhaaltjes koffiemark bostypen geasfalteerd brievenactie</a>	<a href="#">Meer...</a>
4		Afbeelding	-	<a href="#">preventieprogramma ont ploffen</a>	<a href="#">Meer...</a>
5		Geluidsfragment	-	<a href="#">verpakkingsverordening bouwproces hydraten opademend vermoederd</a>	<a href="#">Meer...</a>
6		Afbeelding	-	<a href="#">zwaartekrachtscheiders generen ump produceren statische bezuinigd twijnstra arctische halfgrond</a>	<a href="#">Meer...</a>
7		Animatie	-	<a href="#">bero?rd onafwijsbaar</a>	<a href="#">Meer...</a>
8		Geluidsfragment		<a href="#">luchtvaartbedrijven recente ondernemingsorganisaties</a>	<a href="#">Meer...</a>
Export opties:  CSV    Excel    XML    PDF    RTF					

Figuur: scherm met zoekresultaten

Tabel: beschrijving van de getoonde kolommen

Nr	Volgnummer. De resultaten zijn gesorteerd op relevantie.
Laatst gewijzigd	Datum waarop het object het laatst is gewijzigd.
Type product	Het soort van object.
Beveiligd	Dit geeft aan of het leerobject publiek toegankelijk is, of dat gebruikers moeten inloggen. Dat kaatste is noodzakelijk als er een hangslot verschijnt.
Titel	De titel van het leerobject. Het klikken op de titel linkt u door naar het leerobject.
Meer gegevens	Deze optie geeft u gedetailleerde informatie over het leerobject.



OTO


OpenUniversiteitNederland



Project	: Meta/Z	Datum	: 30 april 2006
Filenaam	: Gebruikershandleiding.doc	Versie	: 1.0
Auteur	:	Status	: Definitief
Copyright	: © Meta/Z 2005	Pagina	: 9 van 11


### 3.4 Gedetailleerd resultaat scherm

Als u in het resultaat scherm klikt op een link met de tekst 'Meer...', komt u in het gedetailleerd resultaat scherm terecht. Alle metadata die in de database bekend is over het leerobject, wordt u in dit scherm getoond. Vanzelfsprekend zullen alleen die gegevens zijn ingevuld die van toepassing zijn op het gevonden leerobject.

Eenvoudig zoeken Uitgebreid zoeken Zoekresultaat Help Informatie RDMC	
Producten van het Ruud de Moor Centrum: objectomschrijving	
	<a href="#">dinter jachtvereniging materialistische plompe matheid ziektebestrijding milieuwijk beatrix groencertificaat</a>
Onderwerp:	groeiing verdeelt verstopping communautaire sorteersysteem vulliez
Omschrijving:	
Sleutelwoorden:	opluchting uur plaatsvervangend vastgestelde politiek planeet
Didactische functie:	Vragenlijst
Didactisch scenario:	gesitueerde taak (met contextaanduiding)
Schooltype:	[/BVE/Middelbaar beroepsonderwijs/BBL (beroepsbegeleidende leerweg), /BVE/Middelbaar beroepsonderwijs/BOL (beroepsopleidende leerweg)]
Vakleergebied:	[Beroepsgerichte vakken, Beveiliging]
Beroepssituatie:	[Hanteren van onverwachte situaties, didactische situaties]
Competentie:	Samenwerken omgeving
Aggregatieniveau:	leerobject
Beoogde eindgebruiker:	[begeleider]
Rechten:	zweet eigenlijkste veevoeder laden opbrengstprijzen mesttransport schetsend geoefend gestructureerd
Producttype:	Document
Benodigde tijd:	14:07:44
Afspeelduur:	11:16:15
Bestandsformaat:	application/x-sv4cpio
Bestandsgrootte:	41853
Technische	betwijfelde etalage chloreren oisterwijk ongedisciplineerd uitgedokterd

*Figuur: een deel van het gedetailleerd resultaat scherm*

*Tabel: beschrijving van de getoonde metadata*

	De titel is aangegeven in de bovenste rij. De titel is aanklikbaar, en linkt u door naar de website van het leerobject.  Als deze rij een plaatje van een sleutel bevat, is het leerobject niet publiek toegankelijk.
Onderwerp:	Een beschrijving van het onderwerp van het leerobject
Omschrijving:	De omschrijving van het leerobject
Sleutelwoorden:	De sleutelwoorden (trefwoorden) die de toegevoegd zijn aan het leerobject.
Didactische functie:	De didactische functie van het leerobject: voordracht, oefening, examen, etc.
Didactisch scenario:	Aanduiding hoe het leerobject gebruikt kan worden.
Schooltype	Voor welke schooltype is het leerobject geschikt.
Vakleergebied:	Het vakleergebied van het leerobject



OTO

OpenUniversiteitNederland

Project	: Meta/Z	Datum	: 30 april 2006
Filenaam	: Gebruikershandleiding.doc	Versie	: 1.0
Auteur	:	Status	: Definitief
Copyright	: © Meta/Z 2005	Pagina	: 10 van 11

Beroepssituatie:	De beroepssituaties waarvoor het leerobject bedoeld is.
Competentie:	De competenties waarop het leerobject betrekking heeft
Aggregatieniveau:	Het object kan op zichzelf weer een verzameling van deelobjecten zijn. In dit veld zijn gegevens hieromtrent te vinden.
Beoogde eindgebruiker:	De beoogde eindgebruiker van het leerobject
Rechten:	De rechten die rusten op het leerobject
Producttype:	De technische functie van een leerobject: animatie, video, geluidsfragment, enz.
Benodigde tijd:	De tijd die nodig is om het leerobject te gebruiken
Afspeelduur:	De afspeelduur van het leerobject
Bestandsformaat:	Het formaat van het leerobject
Bestandsgrootte:	De grootte van het leerobject in kBytes
Technische vereisten:	De technische vereisten om het leerobject te kunnen gebruiken
Creatie datum:	De aanmaakdatum van de metadata van het leerobject
Laatst gewijzigd:	De datum van de laatste wijziging aan het leerobject
Versie:	De versie van het leerobject
Status:	De status van het leerobject
Rol en naam:	De betrokkenen bij het leerobject, gespecificeerd met rol en naam



OTO

**OpenUniversiteitNederland**

Project	: Meta/Z	Datum	: 30 april 2006
Filenaam	: Gebruikershandleiding.doc	Versie	: 1.0
Auteur	:	Status	: Definitief
Copyright	: © Meta/Z 2005	Pagina	: 11 van 11

## 4 Uitgebreid zoeken

Het uitgebreid zoeken werkt op dezelfde wijze als het eenvoudig zoeken. Het enige verschil is dat er meer zoekopties voor u ter beschikking staan. Bij de zoekopties producttype, beroepssituatie en competentie zijn meer velden te selecteren.

### 4.1 Beschikbare zoekopties

Rol	Dit is de rol van de gebruiker van het leerobject. Wellicht bent u dit zelf.
Schooltype	Het schooltype van de doelgroep
Vakleergebied	Het vakleergebied waarbij het leerobject gebruikt kan worden. Als u een waarde voor schooltype hebt gekozen, vindt u hier alleen die vakleergebieden die voor dat schooltype beschikbaar zijn.
Didactische functie	Zoekt leerobjecten bestemd voor een bepaalde didactische functie of toepassing
Producttype	Zoekt naar bepaalde type media, zoals afbeeldingen, video of audio. Er zijn meerdere keuzen mogelijk: gebruik de <Ctrl>-toets om te selecteren.
Beroepssituatie	Zoekt leerobjecten die relevant zijn voor uw specifieke situatie. Er zijn meerdere keuzen mogelijk: gebruik de <Ctrl>-toets om te selecteren.
Competentie	Hier kunt u competenties selecteren die met het leerobject onderwezen worden. Er zijn meerdere keuzen mogelijk: gebruik de <Ctrl>-toets om te selecteren.
Trefwoorden	U kunt zoeken naar trefwoorden die meegegeven zijn met het leerobject. Deze optie doorzoekt ook de woorden van de titel en de beschrijving van het leerobject.



OTO

OpenUniversiteitNederland