

TOG **MONDRIAAN**

Ilonka van der Steen en Oscar Boode

Ons
kernregistratiepakket

Magister monitoringsysteem

- Ter voorkoming van het onterecht slagen/zakken
- Ter voorkoming van het niet kunnen diplomeren
- Fouten in inrichting opsporen



U opent dit regelmatig



BI Magister



Testen exameninrichting:

- Ieder cohort
- Iedere opleiding die in dat jaar zou kunnen diplomeren
- Ruim 700 exameninrichtingen



Hack 2021

26 vestigingen

Grote hack bij ROC Mondriaan: computers plat en bestanden ontoegankelijk

De query's zijn een
controlemiddel

Navigatie
Inhoud
Filter

The screenshot shows the BI Magister application interface. On the left is a blue navigation sidebar with the following menu items: Signalering (expanded), Signalering per Query (selected), Examenboom, Query Uitleg, Autorisatie, and Notities. The main content area displays a table with the following data:

QueryCode	Aantal	SchoolCode	Omsch
EB01	0		
EB02	0		
EB03	0		
EB04	0		
EB05	0		
EB06	0		
EB07	0		
EB08	0		
EB09	0		
EB10	0		
EB11	0		
EB12	0		
EB13	0		
EB14	0		
EB15	0		
EB16	0		
EB17	0		
EB18	0		
EB19	0		
EB20	0		
EB21	0		
EB22	0		
EB23	0		
EB24	0		
EB25	0		
EBA	0		
EBB	0		
EBCa	0		
EBCb	0		
EBCc	0		
EBD_EBH	0		
EBD_EBH2	0		
EBDa	0		
EBDb	0		
Totaal	0		

At the bottom left of the screen, there is a back arrow and the text 'Terug'.

Om te weten wat query's inhouden, waarop precies gecontroleerd wordt gaan we naar 'notities' en dan 'Signalering'

Signalering Notes	
Signalering	Opmerkingen
Query	
Autorisatie	

Opmerkingen

Wednesday, April 12, 2023 9:20 AM

Query	School	Aantal regels	Opmerking	Datum
EBB	KØ		Examencijfers niet zichtbaar gemaakt, voor cohort 20, crebo 25646 ; 25647 ; 25648 en 25649	13-4-2
EB06	VE	1	2125690, als tekstlabel VE-O/V-5,5 ipv Voldaan ja/nee	
EBA	VE	34	1925409, 2023162, 2025409 Wel tekstinput , niet afdrukken gemild naar Ve met de vraag	
EBD_EBH	EM/ZL	7	Cohort 16; eng en eng pilot liggen dwars . Laten uitfaseren	
EBD_EBH2		18	Kerntaken/werkprocessen/vakken van scholen die vervallen zijn met weegfactor 0 en in gerealteerde kolommen niets aangevinkt Query aanpassen/ Laten uitfaseren of Meetellen voor behaald aanzetten?	
EB04		176	Query verfijnen	
EB08	VE	1	1725407 laten uitfaseren . Actieve deelnemer heeft keuzedelen behaald	
EBDA		79	Heeft te maken met Engels vrijstelling van VAVO . Query moet aangepast worden	
EB-K001		262	Weegfactoren, query moet aangepast worden	

Magister Signalering Inrichting Examenboom

🔍 📄 ☰ ...

Filters

🔍 Search

Filters on this visual

- Aangemaakt door is (All)
- Aangemaakt op is (All)
- afroندن/afkappen is (All)
- afroندwaarde is (All)
- Berekenen als alle cij... is (All)
- bijbehorende tekstl... is (All)
- BVE keuzedeel is (All)
- certificaatcode is (All)
- Cijferkolom is geblo... is (All)
- decimalen is (All)
- diplomakolomsoort is (All)
- Direkt berekenen is (All)
- docent mag docentk... is (All)
- Docent mag werkom... is (All)
- eindtermen is (All)
- ExtractDatum is (All)
- formule is (All)
- Gewijzigd door is (All)
- herkansing is (All)
- idExamenboom

QueryCode	Aantal
EB01	0
EB02	0
EB03	0
EB04	177
EB05	0
EB06	1
EB07	0
EB08	1
EB09	2
EB10	0
EB11	0
EB12	0
EB13	0
EB14	0
EB15	0
EB16	0
EB17	0
EB18	0
EB19	0
EB20	0
EB21	0
EB22	0
EB23	0
EB24	0
EB25	0
EBA	34
EBB	1,095
EBCa	3
EBCb	0
EBCc	2
EBD_EBH	7
EBD_EBH2	18
EBDa	83
EBDb	19
Total	1,907

SchoolCode	Omschrijving examenboom	Naam	Aangemaakt door	Aangemaakt op	afroندن/afkappen	afroندwaarde	Bereke
VE	1725407 Beveiliging	Keuzedelen - CCTV/PAB		2/8/2018 12:00:00 AM	afroندن	5	True
SD	1825475 Begeleider gehandicaptenzorg	Keuzedelen - K0211		6/14/2023 12:00:00 AM	afroندن	50	True

Levels

Exameninrichting is verdeeld in 3 levels

EB: 2225297 Technicus engineering										
>1 Boom	Kolom	Kolomkop	Toetsvorm	Omschrijving	Leerobject	Wegin...	Type toets	Afnamemoment	Tijdsduur	Herkansing
<input type="checkbox"/>	222325297	Diploma		2225297 Technicus engineering			1			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Kerntaken	KT		Kerntaken			1			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B1-K1	KT		Ontwerpt producten of systemen			1			<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B1-K2	KT		Begeleidt werk			1			<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	P1-K1	KT		Bereidt werk voor			1			<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	P1-K2	KT		Begeleidt onderhoudswerk			1			<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Taal & Rekenen	TR		Taal en Rekenen			1			<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	ne3f	Eindcijfer		Nederlands 3f	ne3f		1			<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	re4	Eindcijfer		Rekenen MBO niveau 4	ren4		1			<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	eng n4 (A2-B1)	Eindcijfer		Engels Niveau 4 A2-B1	Eng A2-B1		1			<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	eng n4 (A2-B2)	Eindcijfer		Engels niveau 4 A2-B2	Eng A2-B2		1			<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	eng n4 (B1-B1)	Eindcijfer		Engels niveau 4 B1-B1	Eng B1-B1		1			<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	eng n4 (B1-B2)	Eindcijfer		Engels niveau 4 B1-B2	Eng B1-B2		1			<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	eng n4 (B2-B1)	Eindcijfer		Engels niveau 4 B2-B1	Eng B2-B1		1			<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	eng n4 (B2-B2)	Eindcijfer		Engels niveau 4 B2-B2	Eng B2-B2		1			<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Eng-vr	Eindcijfer		Engels vrijstelling havo of vwo	Eng-vr		1			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	lb	Resultaat		Loopbaan en burgerschap	lb		1			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Cijfer	Ja/Nee		Cijfer	lb		1			<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	BPV	BPV		BPV	TM-BPV		1			<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Keuzedelen	Eindcijfer		Keuzedelen			1			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	K1349	Keuzedeel		Vorbereiding hbo wiskunde voor de techniek-II-Specifiek			1			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	K0280	Keuzedeel		3D-tekenen			1			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	K0080	Keuzedeel		Oriëntatie op ondernemerschap			1			<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	K0125	Keuzedeel		Vorbereiding hbo			1			<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	K0205	Keuzedeel		Vorbereiding HBO Wiskunde voor de techniek			1			<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	K0226	Keuzedeel		Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 4			1			<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	K0368	Keuzedeel		Basisvaardigheden metaalbewerken			1			<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	K0481	Keuzedeel		Embedded Design			1			<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	K0512	Keuzedeel		Lean en creatief			1			<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	K0806	Keuzedeel		Functioneel en modulair ontwerpen in de industriële automatis			1			<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	K0031	Keuzedeel		Duurzaamheid in het beroep D			1			<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	K0668	Keuzedeel		Basisvaardigheden werktuigkundige installaties geschikt voor r			1			<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	K0786	Keuzedeel		Basis composieten			1			<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	SBU N4	SBU		Totaal aantal SBU						<input type="checkbox"/>

Magister Signalering Conditities.docx

EB01	Monday, April 17, 2023 9:50 AM	----- EB01 -----
EB02		ALS
EB03	Functionele beschrijving Diplomatoop:	<u>level</u> = 0
EB04	Level = 0	EN (
EB05	Kolomkop = Diploma	<u>kolomkop</u> <> 'Diploma'
EB06	Minimum vereist cijfer = leeg	<u>of</u> [minimum vereist cijfer] <> ''
EB07	Soort record = Boomtop	<u>of</u> soort <> 'Boomtop'
EB08	Voorgedefinieerde formule = Alles behaald	<u>of</u> [<u>voorgedefinieerde</u> formule] <> 'Alles behaald'
EB09	Diplomakolomsoort = leeg	<u>of</u> [type kolom] <> 'Diplomatoop'
EB10	BVE keuzedeel = leeg	<u>of</u> diplomakolomsoort <> ''
EB11	Afronden/afkappen = Afronden	<u>of</u> [<u>BVE keuzedeel</u>] <> ''
	Decimalen = 0	<u>of</u> [afronden/afkappen] <> 'afronden'
	Minimaal = 1	<u>of</u> decimalen <> 0
	Maximaal = 10	<u>of</u> minimaal <> 1
	Afrondwaarde = 50	<u>of</u> maximaal <> 10
	Bijbehorende teksttabel = Behaald J/N	<u>of</u> afrondwaarde <> 50
	-----	<u>of</u> [bijbehorende tekstlabel] <> 'Behaald J/N'

Filter

≡ Filters >

Filters op deze visual ...

Aangemaakt door
is (Alle)

Aangemaakt op
is (Alle)

afronden/afkappen
is (Alle)

af rondwaarde
is (Alle)

Berekenen als alle cij...
is (Alle)

bijbehorende tekstl...
is (Alle)

BVE keuzedeel
is (Alle)

certificaatcode
is (Alle)

Cijferkolom is geblo...
is (Alle)

decimalen
is (Alle)

diplomakolomsoort
is (Alle)

Direkt berekenen
is (Alle)

docent mag docentk...
is (Alle)

Docent mag werkom...
is (Alle)

eindtermen
is (Alle)

ExtractDatum
is (Alle)

≡ Filters >

Filters op alle pagina 's ...

Cohort
is (Alle)

Diplomatop
is (Alle)

Gewijzigd op
is (Alle)

QueryCode
is (Alle)

SchoolCode
is (Alle)

Vervaldatum
is (Leeg)

≡ Filters >

Filters op alle pagina 's ...

Cohort
is (Alle)

Diplomatop
is (Alle)

Gewijzigd op
is (Alle)

QueryCode
is (Alle)

SchoolCode
bevat ZW

Vervaldatum
is (Leeg)

Voorbeeld Query EB06

Magister Signalering Inrichting Examenboom

SchoolCode	Omschrijving examenboom	Naam	Aangemaakt door	Aangemaakt op
EC	2126019 Business support	lb		31-5-2023 0:00:00
SP	2125696 Pedagogisch medewerker kinderopvang	lb		1-6-2023 0:00:00
VE	2125690 Beveiligler 2	lb		6-10-2021 0:00:00
ZL	2125479 Thuisbegeleider	lb		1-6-2023 0:00:00
ZW	2125656 Verzorgende-IG	lb		1-6-2023 0:00:00

EB06

Monday, April 17, 2023 9:51 AM

Functionele omschrijving Loopbaan en Burgerschap

Naam = LB

Kolomkop = Resultaat

Soort = gemiddelde kolom

Type kolom = leerobject

Omschrijving = Loopbaan en burgerschap

Diplomakolomsoort = LB Eind

Leerobject = LB

BVE keuzedeel = leeg

Bijbehorende teksttabel = Voldaan J/N

or (voor één van de onderliggende regels geldt: kolomkop = 'GE')

Magister exameninrichting

Gegevens Toets Instellingen Opties Cijfers Gerelateerde kolommen Opleidingen

Kolom

Naam Soort

Type kolom

Organisatorische eenheid

Omschrijving

Wordt in meerdere bomen gebruikt

Vakonderdeel

Kolomkop

Voorgedefinieerde formule

Tekortpunten

Herkansingssoort

Diplomakolomsoort

Leerobject

BVE Keuzedeel

Certificaatcode

Gegevens Toets **Instellingen** Opties Cijfers Gerelateerde kolommen Opleidingen

Afronding

Afronden/afkappen Decimalen

Afrondwaarde

Cijferbereik

Min Max


Beschikbaarheid

Vervaldatum

Cijfer als tekst

Tekstinvoer Tekst afdrukken

Bijbehorende cijferteksttabel



Uitzonderingen

- > 2125600 Aankomend onderofficier gr
- > 2125690 Beveiliger 2
- > 2125691 Beveiliger 3
- > 22 gen n2
- > 22 gen n3
- > 22 gen n4
- > 2225160 Leidinggevende team/afdeli
- > 2225409 Handhaver toezicht en veilig
- > 2225599 Aankomend medewerker gr
- > 2225600 Aankomend onderofficier gr
- > 2225690 Beveiliger 2
- > 2225691 Beveiliger 3

Gegevens Toets Instellingen Opties Cijfers Gerelateerde kolommen Opleidingen

Afronding

Afronden/afkappen Decimalen

Afronden 0

Afrondwaarde

50

Cijfer als tekst

Tekstinvoer Tekst afdrukken

Bijbehorende cijferteksttabel

VE-O/V-5,5


Cijferbereik

Min Max

1 10

Beschikbaarheid

Vervaldatum



Voordelen examenmonitor tot nu toe

- Minder meldingen over de diploma-toplaag die niet op 'Ja' komt te staan
- Minder stress op de examenbureaus
- Er komen geen deelnemer-gegevens in voor dus staat los van AVG
- Eenduidige inrichting
- Uiteindelijk minder fte bij functioneel beheer nodig
- Geen onterechte geslaagde of gezakte deelnemers

Hoe is de monitor gemaakt?

- Afdeling Managementinformatie
- Uitgangspunt: eenvoudig, weinig tijd voor ontwikkeling en beheer
- Bron: lokale Magister database
- Verwerking: SQL Server

Verwerking: SQL Server

- Kopie van de benodigde Magister tabellen
- Samenstellen van de examenboom
- Bedenken en maken van de controles
- Automatische verwerking (nu: 1x per dag)

Rapportage: Power BI

- Eenvoudig Power BI rapport
- Alle eigenschappen van de examenboom beschikbaar
- Gepubliceerd in de Power BI Service
- Koppeling met de database
- Bij elke refresh worden de controles uitgevoerd
- Opgenomen in een Power BI App
- Vervolg: controles verbeteren

Magister Signalering Inrichting Examenboom

QueryCode	Aantal
EB01	0
EB02	0
EB03	0
EB04	177
EB05	0
EB06	1
EB07	0
EB08	1
EB09	2
EB10	0
EB11	0
EB12	0
EB13	0
EB14	0
EB15	0
EB16	0
EB17	0
EB18	0
EB19	0
EB20	0
EB21	0
EB22	0
EB23	0
EB24	0
EB25	0
EBA	34
EBB	1,095
EBCa	3
EBCb	0
EBCc	2
EBD_EBH	7
EBD_EBH2	18
EBDa	83
EBDb	19
Total	1,907

SchoolCode	Omschrijving examenboom	Naam	Aangemaakt door	A
MV	1625242 Autotechnicus	Kerntaken - B1-K1		8
MV	1625242 Autotechnicus	Kerntaken - P1-K1		8
MV	1625244 Eerste Autotechnicus	Kerntaken - P2-K1		8
MV	1625249 Technisch Specialist Personenauto's	Taal & Rekenen		1
EM	1625263 Technicus elektrotechnische installaties woning en utiliteit	Taal & Rekenen		1
ZL	1625477 Persoonlijk begeleider gehandicaptenzorg	Taal & Rekenen		1
ZL	1625480 Mbo-Verpleegkundige geestelijke gezondheidszorg (GGZ)	Taal & Rekenen		1
ZL	1625480 Mbo-Verpleegkundige gehandicaptenzorg (GHZ)	Taal & Rekenen		1
ZL	1625480 Mbo-Verpleegkundige verpleeg- en verzorgingshuizen en thuiszorg (VVT)	Taal & Rekenen		1
ZL	1625480 Mbo-Verpleegkundige ziekenhuis (ZH)	Taal & Rekenen		1
BU	1725155 Verkoopsspecialist	Kerntaken		1
MV	1725233 Eerste Scoortertehnicus	Kerntaken - B1-K3		1
VE	1725407 Beveiliger	Keuzedelen		2
VE	1725407 Beveiliger	Keuzedelen - CCTV/PAB		2
VE	1725407 Beveiliger	Keuzedelen - CCTV/PAB - K0742 - CCTV Theorie		2
VE	1725407 Beveiliger	Keuzedelen - CCTV/PAB - K0742 - CCTV Praktijk		2
VE	1725407 Beveiliger	Keuzedelen - CCTV/PAB - K0744 - PAB Theorie		2
VE	1725407 Beveiliger	Keuzedelen - CCTV/PAB - K0744 - PAB Praktijk		2
VE	1725407 Beveiliger	DIP-SVPB2 - WKB		2
VE	1725407 Beveiliger	DIP-SVPB2 - BOB		2
VE	1725407 Beveiliger	DIP-SVPB2 - WB		2
VE	1725407 Beveiliger	DIP-SVPB2 - PHB		2
VE	1725407 Beveiliger	DIP-SVPB2 - SRB		2
KO	1825170 Leidinggevende bediening	Kerntaken - Engels	STEI01	1
KO	1825170 Leidinggevende bediening	Kerntaken - Duits	STEI01	1
KO	1825171 Zelfstandig werkend gastheer/-vrouw	Kerntaken - Engels	STEI01	1
KO	1825171 Zelfstandig werkend gastheer/-vrouw	Kerntaken - Duits	STEI01	1
KO	1825179 Gespecialiseerd kok	Kerntaken - Engels	STEI01	1
KO	1825182 Zelfstandig werkend kok	Kerntaken - Engels	STEI01	1
TO	1825351 Leidinggevende leisure & hospitality	Kerntaken - Duits	STEI01	4
TO	1825351 Leidinggevende leisure & hospitality	Kerntaken - Engels	STEI01	4
TO	1825351 Leidinggevende leisure & hospitality	BPV - BPV1	PIRS01	3
TO	1825351 Leidinggevende leisure & hospitality	BPV - BPV2	PIRS01	3
TO	1825352 Leidinggevende travel & hospitality	Kerntaken - Spaans	STEI01	4
TO	1825352 Leidinggevende travel & hospitality	Kerntaken - Duits	STEI01	4

Filters

Search

Filters on all pages

Cohort is (All)

Diplomatop is (All)

Gewijzigd op is (All)

QueryCode is (All)

SchoolCode is (All)

Vervaldatum is (Blank)

Vragen

