



Dienst Uitvoering Onderwijs  
*Ministerie van Onderwijs, Cultuur en  
Wetenschap*

# Gegevenswoordenboek

## Computerexamensysteem Applicaties

Commitversie: 760  
Datum: 07-02-2011

# Inhoudsopgave

1.	Examenafnameapplicatie .....	5
1.1.	Operatie StartExamen.....	5
1.2.	Operatie OphalenKandidaat .....	5
1.3.	Operatie OphalenExamen.....	5
1.4.	Operatie BewarenAfnameRespons.....	5
1.5.	Operatie StopExamen .....	5
2.	Examenautoscoreapplicatie .....	6
2.1.	Operatie StartAutoscore .....	6
2.2.	Operatie OphalenExamenVoorAutoscore.....	6
2.3.	Operatie OphalenAfnameRespons .....	6
2.4.	Operatie BewarenAutoscore.....	6
2.5.	Operatie StopAutoscore.....	6
3.	Examencorrectieapplicatie .....	7
3.1.	Operatie StartCorrectie.....	7
3.2.	Operatie StartInzage .....	7
3.3.	Operatie OphalenCorrector .....	7
3.4.	Operatie OphalenKandidaat .....	7
3.5.	Operatie OphalenExamenVoorCorrectie .....	8
3.6.	Operatie OphalenAfnameRespons .....	8
3.7.	Operatie OphalenCorrecties .....	8
3.8.	Operatie BewarenCorrectie .....	8
3.9.	Operatie StopCorrectie.....	8
3.10.	Operatie StopInzage.....	8
4.	Examendashboardapplicatie.....	9
4.1.	Operatie StartDashboard.....	9
4.2.	Operatie OphalenAfnameResponsdelen.....	9
4.3.	Operatie OphalenExamenafnamegroep .....	9
4.4.	Operatie StopDashboard .....	9
4.5.	Operatie OphalenStuurgegevens .....	9
4.6.	Operatie BewarenStuurgegevens .....	9
5.	Examen oefenapplicatie.....	11
5.1.	Operatie StartOefenexamen .....	11
5.2.	Operatie OphalenExamen.....	11
5.3.	Operatie BewarenOefenRespons.....	11
5.4.	Operatie StopOefenexamen .....	11
6.	Examenpreviewapplicatie.....	12
6.1.	Operatie StartPreview .....	12
6.2.	Operatie OphalenExamen.....	12
6.3.	Operatie BewarenPreviewRespons .....	12
6.4.	Operatie StopPreview.....	12
7.	Overzicht berichten .....	13
7.1.	BewarenAfnameResponseRequest.....	13
7.2.	BewarenAfnameResponsReply .....	13
7.3.	BewarenAutoscoreReply .....	13
7.4.	BewarenAutoscoreRequest.....	13
7.5.	BewarenCorrectieReply.....	13
7.6.	BewarenCorrectieRequest .....	13
7.7.	BewarenOefenResponsReply.....	13
7.8.	BewarenOefenResponsRequest .....	14
7.9.	BewarenStuurgegevensReply .....	14
7.10.	BewarenStuurgegevensRequest.....	14
7.11.	OphalenAfnameResponsdelenReply .....	14
7.12.	OphalenAfnameResponsReply .....	14
7.13.	OphalenAfnameResponsRequest.....	14
7.14.	OphalenCorrectiesReply.....	14
7.15.	OphalenCorrectiesRequest .....	14
7.16.	OphalenCorrectorReply .....	15
7.17.	OphalenCorrectorRequest .....	15
7.18.	OphalenExamenafnamegroepReply.....	15
7.19.	OphalenExamenafnamegroepRequest .....	15
7.20.	OphalenExamenReply .....	15
7.21.	OphalenExamenRequest .....	15
7.22.	OphalenExamenVoorCorrectieReply .....	15
7.23.	OphalenExamenVoorCorrectieRequest .....	15
7.24.	OphalenKandidaatReply .....	16

7.25.	OphalenKandidaatRequest .....	16
7.26.	OphalenStuurgegevensReply .....	16
7.27.	OphalenStuurgegevensRequest .....	16
7.28.	StartAutoscoreParameters .....	16
7.29.	StartCorrectieParameters .....	16
7.30.	StartDashboardParameters .....	16
7.31.	StartExamenParameters .....	16
7.32.	StartInzageParameters .....	17
7.33.	StartOefenexamenParameters .....	17
7.34.	StartPreviewParameters .....	17
7.35.	Stop .....	17
8.	Diagrammen .....	18
8.1.	Examenafnameapplicatie .....	18
8.2.	Examenautoscoreapplicatie .....	18
8.3.	Examencorrectieapplicatie .....	19
8.4.	Examendashboardapplicatie .....	19
8.5.	Examen oefenapplicatie .....	20
8.6.	Examenpreviewapplicatie .....	20
9.	Overzicht samengestelde elementen .....	21
9.1.	AfnameItemCorrectie .....	21
9.2.	AfnameResponsdeelPerKandidaat .....	21
9.3.	BewaarCorrectie .....	21
9.4.	Examen .....	21
9.5.	Examenafnamegroep .....	21
9.6.	ExamenafnameStuurgegevens .....	22
9.7.	Examencorrectie .....	22
9.8.	Examencorrector .....	22
9.9.	Examenkandidaat .....	22
9.10.	ExamenVoorCorrectie .....	23
9.11.	ExamenVoorDashboard .....	23
10.	Overzicht enkelvoudige elementen .....	24
10.1.	AfnameItemScore .....	24
10.2.	AfnameItemScoreToelichting .....	24
10.3.	AfnameResponsdeel .....	24
10.4.	AntwoordenPrintenIndicatie .....	24
10.5.	Correctiedatum .....	24
10.6.	Correctiesoort .....	24
10.7.	CorrectievoorschriftenPrintenIndicatie .....	25
10.8.	CorrectieZaaiItemIndicatie .....	25
10.9.	Examenafnamedatum .....	25
10.10.	ExamenafnamegroepId .....	25
10.11.	ExamenafnameMededeling .....	25
10.12.	ExamenafnameStarttijdstip .....	26
10.13.	ExamenafnameStoptijdstip .....	26
10.14.	ExamenBegintijd .....	26
10.15.	Examenbestand .....	26
10.16.	Examenduur .....	26
10.17.	ExamenItemId .....	27
10.18.	Examennaam .....	27
10.19.	Examensoort .....	27
10.20.	ExamenvariantId .....	27
10.21.	Geboortedatum .....	28
10.22.	GebruikerId .....	28
10.23.	GeheimExamenindicatie .....	28
10.24.	Geslacht .....	28
10.25.	Geslachtsnaam .....	29
10.26.	InzageZaaiItemIndicatie .....	29
10.27.	Minitoetsindicatie .....	29
10.28.	NaamExamengroep .....	29
10.29.	NaamExamenlokaal .....	29
10.30.	Onderwijslocatiennaam .....	29
10.31.	Spellingcontroleindicatie .....	30
10.32.	Verklankingindicatie .....	30
10.33.	Voornamen .....	30
10.34.	Voorvoegsels .....	30
10.35.	VragenPrintenIndicatie .....	30
10.36.	ZichtbaarheidHandCorrectie .....	30
11.	Gebruikte Kerntypen .....	32

11.1.	AfgeschermdObjectType.....	32
11.2.	CodeType.....	32
11.3.	DatumOnvolledigType.....	32
11.4.	DatumType.....	32
11.5.	IdentificatiecodeType.....	32
11.6.	IndicatorType.....	33
11.7.	Naam0Type.....	33
11.8.	NaamType.....	33
11.9.	NummerType.....	33
11.10.	TekstType.....	33
11.11.	TijdType.....	33

# 1. Examenafnameapplicatie

De examenafnameapplicatie zorgt voor het tonen van de examenitems op het scherm en het afhandelen van de antwoorden die op de items gegeven worden.

Operaties	Berichten
StartExamen	StartExamenParameters (in)
OphalenKandidaat	OphalenKandidaatRequest (out) OphalenKandidaatReply (in)
OphalenExamen	OphalenExamenRequest (out) OphalenExamenReply (in)
BewarenAfnameRespons	BewarenAfnameResponsRequest (out) BewarenAfnameResponsReply (in)
StopExamen	StopExamenRequest (out)

## 1.1. Operatie StartExamen

Berichtnaam	Berichttype
StartExamenParameters	StartExamenParameters

## 1.2. Operatie OphalenKandidaat

Berichtnaam	Berichttype
OphalenKandidaatRequest	OphalenKandidaatRequest
OphalenKandidaatReply	OphalenKandidaatReply

## 1.3. Operatie OphalenExamen

Berichtnaam	Berichttype
OphalenExamenRequest	OphalenExamenRequest
OphalenExamenReply	OphalenExamenReply

## 1.4. Operatie BewarenAfnameRespons

Berichtnaam	Berichttype
BewarenAfnameResponsRequest	BewarenAfnameResponseRequest
BewarenAfnameResponsReply	BewarenAfnameResponsReply

## 1.5. Operatie StopExamen

Berichtnaam	Berichttype
StopExamenRequest	Stop

## 2. Examenautoscoreapplicatie

De Examenautoscoreapplicatie heeft geen user interface en bepaalt automatisch van de gesloten vragen de score na het afsluiten van de examenafname. Hiervoor wordt de informatie uit het QTI examenbestand gebruikt.

Operaties	Berichten
StartAutoscore	StartAutoscoreParameters (in)
OphalenExamenVoorAutoscore	OphalenExamenVoorAutoscoreRequest (out) OphalenExamenVoorAutoscoreReply (in)
OphalenAfnameRespons	OphalenAfnameResponsRequest (out) OphalenAfnameResponsReply (in)
BewarenAutoscore	BewarenAutoscoreRequest (out) BewarenAutoscoreReply (in)
StopAutoscore	StopAutoscoreRequest (out)

### 2.1. Operatie StartAutoscore

Berichtnaam	Berichttype
StartAutoscoreParameters	StartAutoscoreParameters

### 2.2. Operatie OphalenExamenVoorAutoscore

Berichtnaam	Berichttype
OphalenExamenVoorAutoscoreRequest	OphalenExamenVoorCorrectieRequest
OphalenExamenVoorAutoscoreReply	OphalenExamenVoorCorrectieReply

### 2.3. Operatie OphalenAfnameRespons

Berichtnaam	Berichttype
OphalenAfnameResponsRequest	OphalenAfnameResponsRequest
OphalenAfnameResponsReply	OphalenAfnameResponsReply

### 2.4. Operatie BewarenAutoscore

Berichtnaam	Berichttype
BewarenAutoscoreRequest	BewarenAutoscoreRequest
BewarenAutoscoreReply	BewarenAutoscoreReply

### 2.5. Operatie StopAutoscore

Berichtnaam	Berichttype
StopAutoscoreRequest	Stop

## 3. Examencorrectieapplicatie

De examencorrectieapplicatie toont de examenitems met de antwoorden van de kandidaten op het scherm en zorgt voor de afhandeling van de correcties door de correctoren.  
Deze applicatie kan ook gebruikt worden voor het inzage geven aan kandidaten in een afgelegd examen.

Operaties	Berichten
StartCorrectie	StartCorrectieParameters (in)
StartInzage	StartInzageParameters (in)
OphalenCorrector	OphalenCorrectorRequest (out) OphalenCorrectorReply (in)
OphalenKandidaat	OphalenKandidaatRequest (out) OphalenKandidaatReply (in)
OphalenExamenVoorCorrectie	OphalenExamenVoorCorrectieRequest (out) OphalenExamenVoorCorrectieReply (in)
OphalenAfnameRespons	OphalenAfnameResponsRequest (out) OphalenAfnameResponsReply (in)
OphalenCorrecties	OphalenCorrectiesRequest (out) OphalenCorrectiesReply (in)
BewarenCorrectie	BewarenCorrectieRequest (out) BewarenCorrectieReply (in)
StopCorrectie	StopCorrectieRequest (out)
StopInzage	StopInzageRequest (out)

### 3.1. Operatie StartCorrectie

Berichtnaam	Berichttype
StartCorrectieParameters	StartCorrectieParameters

### 3.2. Operatie StartInzage

Berichtnaam	Berichttype
StartInzageParameters	StartInzageParameters

### 3.3. Operatie OphalenCorrector

Berichtnaam	Berichttype
OphalenCorrectorRequest	OphalenCorrectorRequest
OphalenCorrectorReply	OphalenCorrectorReply

### 3.4. Operatie OphalenKandidaat

Berichtnaam	Berichttype
OphalenKandidaatRequest	OphalenKandidaatRequest
OphalenKandidaatReply	OphalenKandidaatReply

### 3.5. Operatie OphalenExamenVoorCorrectie

Berichtnaam	Berichttype
OphalenExamenVoorCorrectieRequest	OphalenExamenVoorCorrectieRequest
OphalenExamenVoorCorrectieReply	OphalenExamenVoorCorrectieReply

### 3.6. Operatie OphalenAfnameRespons

Berichtnaam	Berichttype
OphalenAfnameResponsRequest	OphalenAfnameResponsRequest
OphalenAfnameResponsReply	OphalenAfnameResponsReply

### 3.7. Operatie OphalenCorrecties

Berichtnaam	Berichttype
OphalenCorrectiesRequest	OphalenCorrectiesRequest
OphalenCorrectiesReply	OphalenCorrectiesReply

### 3.8. Operatie BewarenCorrectie

Berichtnaam	Berichttype
BewarenCorrectieRequest	BewarenCorrectieRequest
BewarenCorrectieReply	BewarenCorrectieReply

### 3.9. Operatie StopCorrectie

Berichtnaam	Berichttype
StopCorrectieRequest	Stop

### 3.10. Operatie StopInzage

Berichtnaam	Berichttype
StopInzageRequest	Stop

## 4. Examendashboardapplicatie

De examendashboardapplicatie toont de examensecretaris op de examenlocatie wie van de kandidaten er ingelogd is. De applicatie kan de gezamenlijke start- en stop- en pauze tijd van de kandidaten instellen en ook de bijbehorende mededelingen op het scherm verzorgen.

Operaties	Berichten
StartDashboard	StartDashboardParameters (in)
OphalenAfnameResponsdelen	OphalenAfnameResponsdelenRequest (out) OphalenAfnameResponsdelenReply (in)
OphalenExamenafnamegroep	OphalenExamenafnamegroepRequest (out) OphalenExamenafnamegroepReply (in)
StopDashboard	StopDashboardRequest (out)
OphalenStuurgegevens	OphalenStuurgegevensRequest (out) OphalenStuurgegevensReply (in)
BewarenStuurgegevens	BewarenStuurgegevensRequest (out) BewarenStuurgegevensReply (in)

### 4.1. Operatie StartDashboard

Berichtnaam	Berichttype
StartDashboardParameters	StartDashboardParameters

### 4.2. Operatie OphalenAfnameResponsdelen

Berichtnaam	Berichttype
OphalenAfnameResponsdelenRequest	OphalenExamenafnamegroepRequest
OphalenAfnameResponsdelenReply	OphalenAfnameResponsdelenReply

### 4.3. Operatie OphalenExamenafnamegroep

Berichtnaam	Berichttype
OphalenExamenafnamegroepRequest	OphalenExamenafnamegroepRequest
OphalenExamenafnamegroepReply	OphalenExamenafnamegroepReply

### 4.4. Operatie StopDashboard

Berichtnaam	Berichttype
StopDashboardRequest	Stop

### 4.5. Operatie OphalenStuurgegevens

Berichtnaam	Berichttype
OphalenStuurgegevensRequest	OphalenStuurgegevensRequest
OphalenStuurgegevensReply	OphalenStuurgegevensReply

### 4.6. Operatie BewarenStuurgegevens

<b>Berichtnaam</b>	<b>Berichttype</b>
BewarenStuurgegevensRequest	BewarenStuurgegevensRequest
BewarenStuurgegevensReply	BewarenStuurgegevensReply

## 5. Examen oefenapplicatie

De examen oefenapplicatie laat toekomstige kandidaten oefenen met digitale examens zonder dat ze in hoeven te loggen. De resultaten worden wel getoond, maar blijven niet bewaard.

Operaties	Berichten
StartOefenexamen	StartOefenexamenParameters (in)
OphalenExamen	OphalenExamenRequest (out) OphalenExamenReply (in)
BewarenOefenRespons	BewarenOefenResponsRequest (out) BewarenOefenResponsReply (in)
StopOefenexamen	StopOefenexamenRequest (out)

### 5.1. Operatie StartOefenexamen

Berichtnaam	Berichttype
StartOefenexamenParameters	StartOefenexamenParameters

### 5.2. Operatie OphalenExamen

Berichtnaam	Berichttype
OphalenExamenRequest	OphalenExamenRequest
OphalenExamenReply	OphalenExamenReply

### 5.3. Operatie BewarenOefenRespons

Berichtnaam	Berichttype
BewarenOefenResponsRequest	BewarenOefenResponsRequest
BewarenOefenResponsReply	BewarenOefenResponsReply

### 5.4. Operatie StopOefenexamen

Berichtnaam	Berichttype
StopOefenexamenRequest	Stop

## 6. Examenpreviewapplicatie

De examenpreviewapplicatie is bedoeld voor het testen en accepteren van de examens. De applicatie zorgt voor het tonen van de examenitems op het scherm en het afhandelen van de antwoorden die op de items gegeven worden zoals bij de echte afname. Daarnaast zijn er extra opties voor het tonen van de broncode en het versneld beantwoorden.

Operaties	Berichten
StartPreview	StartPreviewParameters (in)
OphalenExamen	OphalenExamenRequest (out) OphalenExamenReply (in)
BewarenPreviewRespons	BewarenPreviewResponsRequest (out) BewarenPreviewResponsReply (in)
StopPreview	StopPreviewRequest (out)

### 6.1. Operatie StartPreview

Berichtnaam	Berichttype
StartPreviewParameters	StartPreviewParameters

### 6.2. Operatie OphalenExamen

Berichtnaam	Berichttype
OphalenExamenRequest	OphalenExamenRequest
OphalenExamenReply	OphalenExamenReply

### 6.3. Operatie BewarenPreviewRespons

Berichtnaam	Berichttype
BewarenPreviewResponsRequest	BewarenOefenResponsRequest
BewarenPreviewResponsReply	BewarenOefenResponsReply

### 6.4. Operatie StopPreview

Berichtnaam	Berichttype
StopPreviewRequest	Stop

## 7. Overzicht berichten

Een aantal elementnamen gescheiden door het pipeteken '|' en omsloten door vierkante haken '[' ']' betekent dat er één van de elementen voorkomt in het bericht. In XSD wordt dat als een choice aangegeven.

### 7.1. BewarenAfnameResponseRequest

**Definitie** (herkomst: DUO)

Bericht met een deel van de AfnameResponse

**Samenstellende elementen**

Naam	Aantal	Gegevenstype
KandidaatId	1	GebruikerId
ExamenvariantId	1	ExamenvariantId
AfnameResponsdeel	1	AfnameResponsdeel

### 7.2. BewarenAfnameResponsReply

**Definitie** (herkomst: DUO)

Antwoord op verzoek om een AfnameResponse te bewaren

**Toelichting**

Dit bericht moet nog voorzien worden van signalen die het resultaat van de verwerking weergeven.

**Samenstellende elementen**

Naam	Aantal	Gegevenstype
------	--------	--------------

### 7.3. BewarenAutoscoreReply

**Definitie** (herkomst: DUO)

Het resultaat van het verzoek om de autoscore te bewaren.

**Toelichting**

Dit bericht moet nog voorzien worden van signalen die het resultaat van de verwerking weergeven.

**Samenstellende elementen**

Naam	Aantal	Gegevenstype
------	--------	--------------

### 7.4. BewarenAutoscoreRequest

**Definitie** (herkomst: DUO)

Verzoek om het resultaat van de autoscore te bewaren.

**Samenstellende elementen**

Naam	Aantal	Gegevenstype
BewaarExamenantwoordcorrectie	0..*	BewaarCorrectie

### 7.5. BewarenCorrectieReply

**Definitie** (herkomst: DUO)

Het resultaat van het verzoek om de antwoordcorrecties te bewaren

**Toelichting**

Dit bericht moet nog voorzien worden van signalen die het resultaat van de verwerking weergeven.

**Samenstellende elementen**

Naam	Aantal	Gegevenstype
------	--------	--------------

### 7.6. BewarenCorrectieRequest

**Definitie** (herkomst: DUO)

Verzoek om de antwoordcorrectie te bewaren

**Samenstellende elementen**

Naam	Aantal	Gegevenstype
BewaarCorrectie	1	BewaarCorrectie

### 7.7. BewarenOefenResponsReply

**Definitie** (herkomst: DUO)

Het resultaat van het verzoek om een OefenRespons te bewaren

**Toelichting**

Dit bericht moet nog voorzien worden van signalen die het resultaat van de verwerking weergeven.

**Samenstellende elementen**

Naam	Aantal	Gegevenstype
------	--------	--------------

## 7.8. BewarenOefenResponsRequest

**Definitie** (herkomst: DUO)

Verzoek om een OefenRespons te bewaren

**Samenstellende elementen**

Naam	Aantal	Gegevenstype
ExamenvariantId	1	ExamenvariantId
ExamenafnameLogdeel	1	AfnameResponsdeel

## 7.9. BewarenStuurgegevensReply

**Definitie** (herkomst: )

Antwoord op verzoek om de stuurgegevens te bewaren

**Toelichting**

Dit bericht moet nog voorzien worden van signalen die het resultaat van de verwerking weergeven.

**Samenstellende elementen**

Naam	Aantal	Gegevenstype
------	--------	--------------

## 7.10. BewarenStuurgegevensRequest

**Definitie** (herkomst: )

Verzoek om de stuurgegevens te bewaren

**Samenstellende elementen**

Naam	Aantal	Gegevenstype
ExamenafnamegroepId	1	ExamenafnamegroepId
ExamenafnameStuurgegevens	1	ExamenafnameStuurgegevens

## 7.11. OphalenAfnameResponsdelenReply

**Definitie** (herkomst: DUO)

Levering van de laatste AfnameResponsdelen van elke Examenkandidaat in een Examengroep

**Samenstellende elementen**

Naam	Aantal	Gegevenstype
AfnameResponsdelen	0..500	AfnameResponsdeelPerKandidaat

## 7.12. OphalenAfnameResponsReply

**Definitie** (herkomst: DUO)

Levering van de AfnameRespons

**Samenstellende elementen**

Naam	Aantal	Gegevenstype
AfnameResponsdeel	0..*	AfnameResponsdeel

## 7.13. OphalenAfnameResponsRequest

**Definitie** (herkomst: DUO)

Verzoek om de AfnameRespons van een kandidaat van een examen

**Samenstellende elementen**

Naam	Aantal	Gegevenstype
KandidaatId	1	GebruikerId
ExamenvariantId	1	ExamenvariantId

## 7.14. OphalenCorrectiesReply

**Definitie** (herkomst: DUO)

De correcties van de antwoorden van een kandidaat van een examen

**Samenstellende elementen**

Naam	Aantal	Gegevenstype
ExamenCorrectie	0..3	Examencorrectie

## 7.15. OphalenCorrectiesRequest

**Definitie** (herkomst: DUO)

Verzoek van de correcties van de antwoorden van een kandidaat van een examen.

**Samenstellende elementen**

Naam	Aantal	Gegevenstype
KandidaatId	1	GebruikerId
ExamenvariantId	1	ExamenvariantId

## 7.16. OphalenCorrectorReply

**Definitie** (herkomst: DUO)

De gegevens van een corrector

### Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
Examencorrector	1	Examencorrector

## 7.17. OphalenCorrectorRequest

**Definitie** (herkomst: DUO)

Verzoek om de gegevens van een corrector

### Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
GebruikerId	1	GebruikerId

## 7.18. OphalenExamenafnamegroepReply

**Definitie** (herkomst: DUO)

De gegevens van een afnamegroep

### Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
Examenafnamegroep	1	Examenafnamegroep

## 7.19. OphalenExamenafnamegroepRequest

**Definitie** (herkomst: DUO)

Verzoek om de gegevens van een afnamegroep

### Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
ExamenafnamegroepId	1	ExamenafnamegroepId

## 7.20. OphalenExamenReply

**Definitie** (herkomst: DUO)

Het examen voor de examenafname of oefenexamen

### Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
Examen	1	Examen

## 7.21. OphalenExamenRequest

**Definitie** (herkomst: DUO)

Verzoek om een examen

### Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
ExamenvariantId	1	ExamenvariantId

## 7.22. OphalenExamenVoorCorrectieReply

**Definitie** (herkomst: DUO)

Het examen voor de correctie

### Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
ExamenVoorCorrectie	1	ExamenVoorCorrectie

## 7.23. OphalenExamenVoorCorrectieRequest

**Definitie** (herkomst: DUO)

Verzoek om een examen voor de correctie.

### Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
ExamenvariantId	1	ExamenvariantId

## 7.24. OphalenKandidaatReply

**Definitie** (herkomst: DUO)

Gegevens van de kandidaat

### Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
Examenkandidaat	1	Examenkandidaat

## 7.25. OphalenKandidaatRequest

**Definitie** (herkomst: DUO)

Verzoek om gegevens van de kandidaat

### Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
KandidaatId	1	GebruikerId

## 7.26. OphalenStuurgegevensReply

**Definitie** (herkomst: DUO)

Stuurgegevens voor de examenafname

### Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
ExamenafnameStuurgegevens	1	ExamenafnameStuurgegevens

## 7.27. OphalenStuurgegevensRequest

**Definitie** (herkomst: DUO)

Verzoek om stuurgegevens voor de examenafname

### Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
ExamenafnamegroepId	1	ExamenafnamegroepId

## 7.28. StartAutoscoreParameters

**Definitie** (herkomst: DUO)

Gegevens benodigd voor het starten van de autoscore

### Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
KandidaatId	1	GebruikerId
ExamenvariantId	1	ExamenvariantId

## 7.29. StartCorrectieParameters

**Definitie** (herkomst: DUO)

Gegevens benodigd voor het starten van de examencorrectie

### Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
GebruikerId	1	GebruikerId
ExamenvariantId	1	ExamenvariantId
KandidaatId	1	GebruikerId
Correctiesoort	0..1	Correctiesoort

## 7.30. StartDashboardParameters

**Definitie** (herkomst: DUO)

Gegevens benodigd voor het starten van het examendashboard

### Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
ExamenafnamegroepId	1	ExamenafnamegroepId

## 7.31. StartExamenParameters

**Definitie** (herkomst: DUO)

Gegevens benodigd voor het starten van het examen

### Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
KandidaatId	1	GebruikerId
ExamenvariantId	1	ExamenvariantId
ExamenafnamegroepId	1	ExamenafnamegroepId

## 7.32. StartInzageParameters

**Definitie** (herkomst: DUO)

Gegevens benodigd voor het starten van de exameninzage

### Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
GebruikerId	1	GebruikerId
ExamenvariantId	1	ExamenvariantId
KandidaatId	1	GebruikerId

## 7.33. StartOefenexamenParameters

**Definitie** (herkomst: DUO)

Gegevens benodigd voor het starten van het oefenexamen

### Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
ExamenvariantId	1	ExamenvariantId

## 7.34. StartPreviewParameters

**Definitie** (herkomst: DUO)

Gegevens benodigd voor het starten van de examenpreview

### Samenstellende elementen

Naam	Aantal	Gegevenstype
ExamenvariantId	1	ExamenvariantId

## 7.35. Stop

**Definitie** (herkomst: CvE)

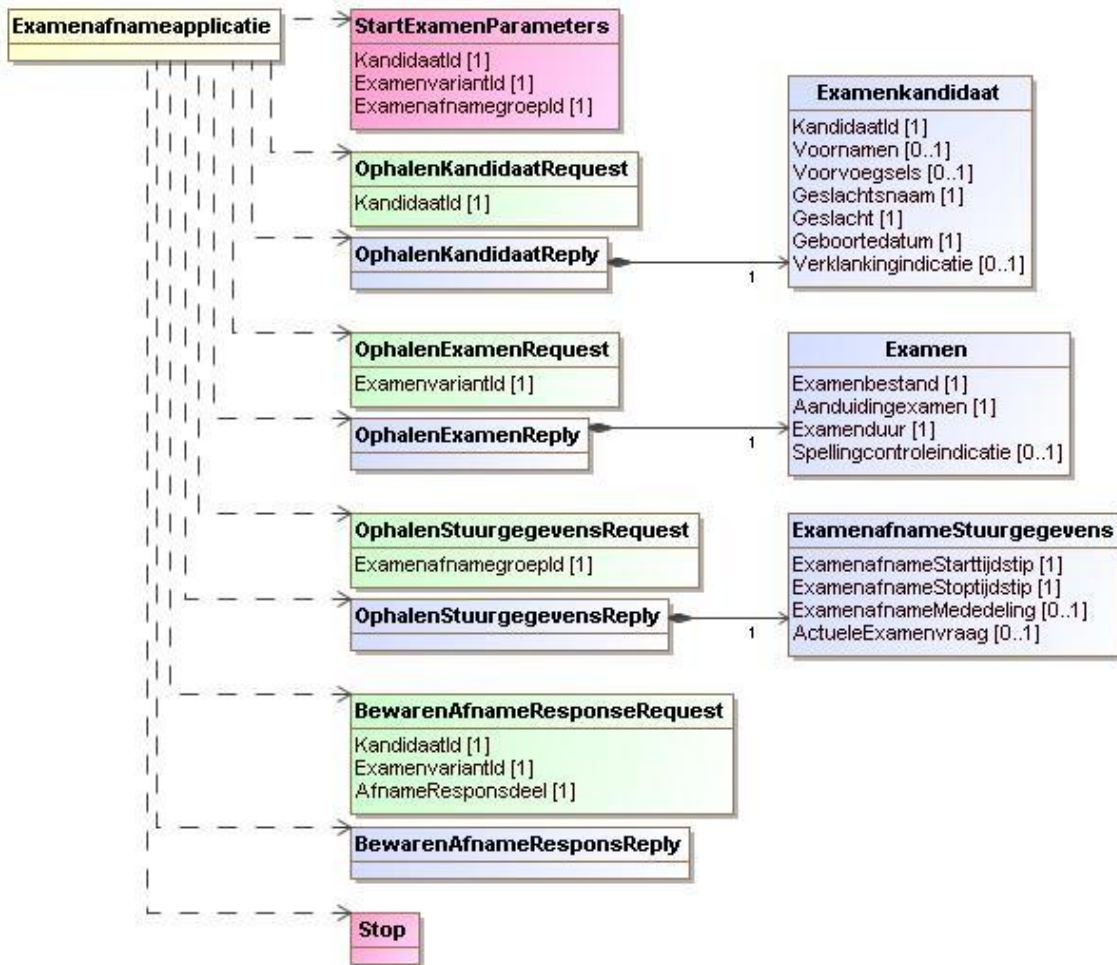
Bericht waarmee de applicatie aangeeft dat hij stopt.

### Samenstellende elementen

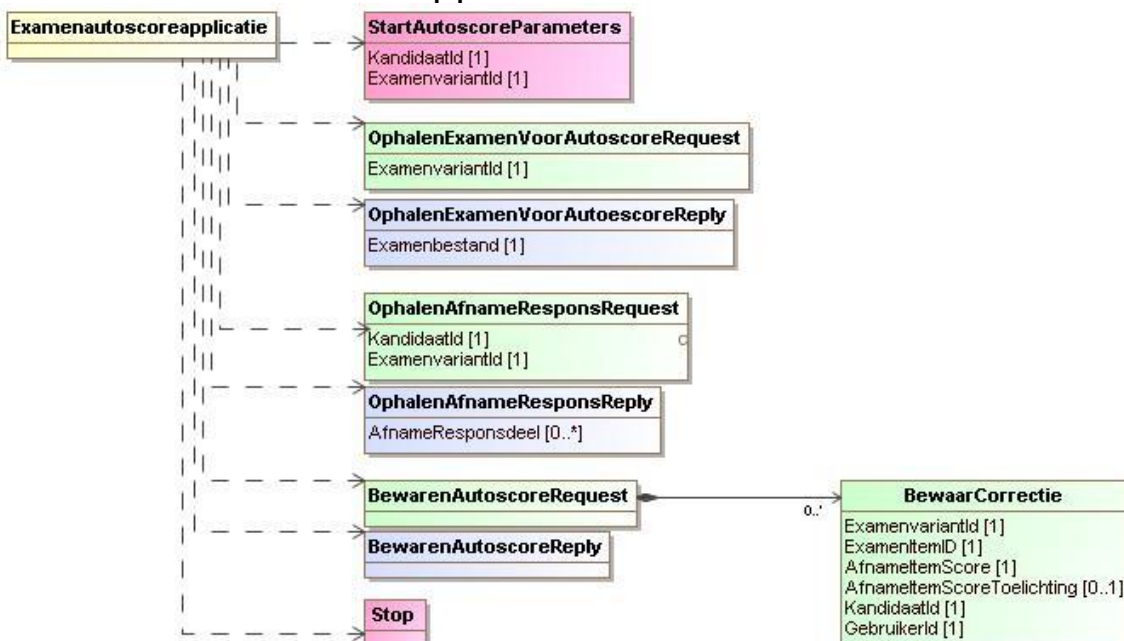
Naam	Aantal	Gegevenstype
------	--------	--------------

## 8. Diagrammen

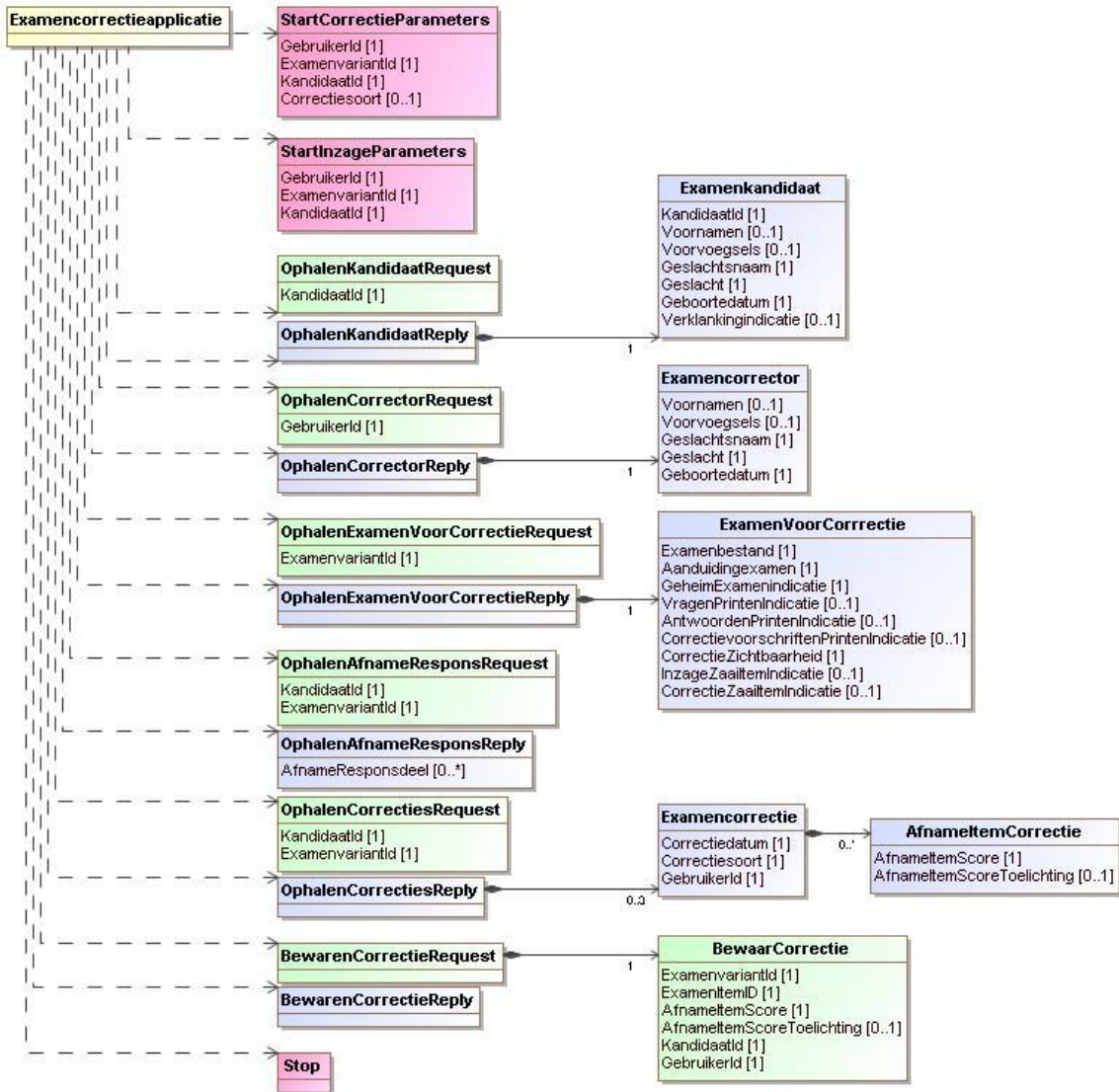
### 8.1. Examenafnameapplicatie



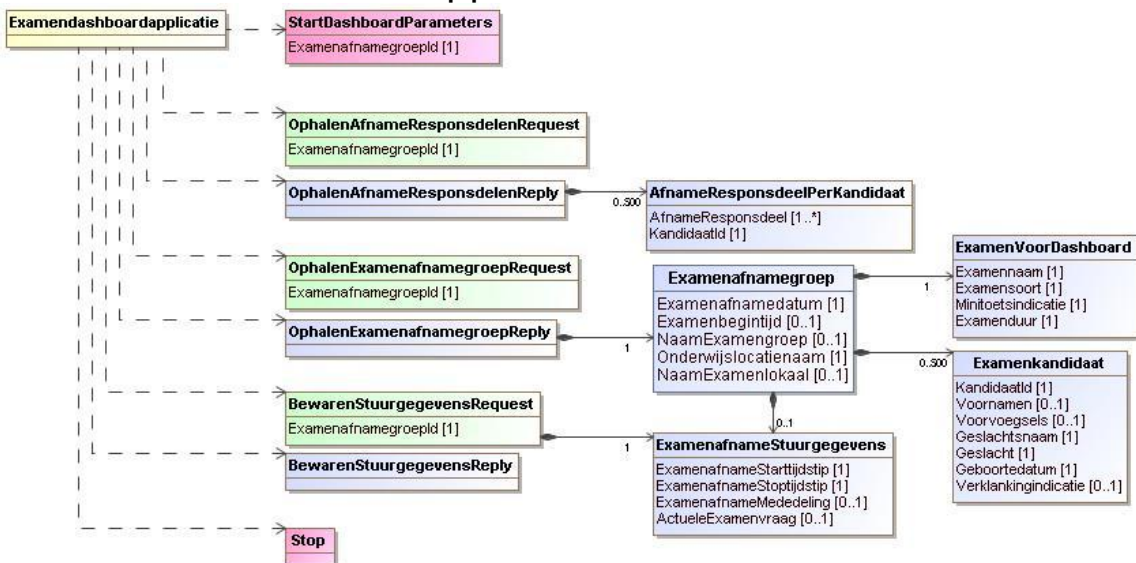
### 8.2. Examenautoscoreapplicatie



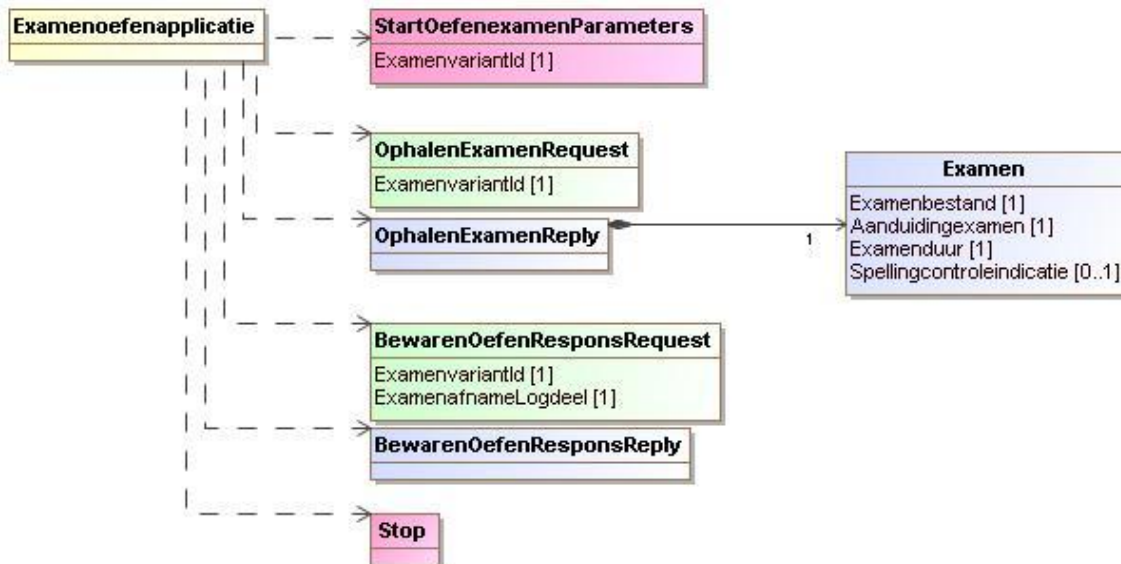
### 8.3. Examencorrectieapplicatie



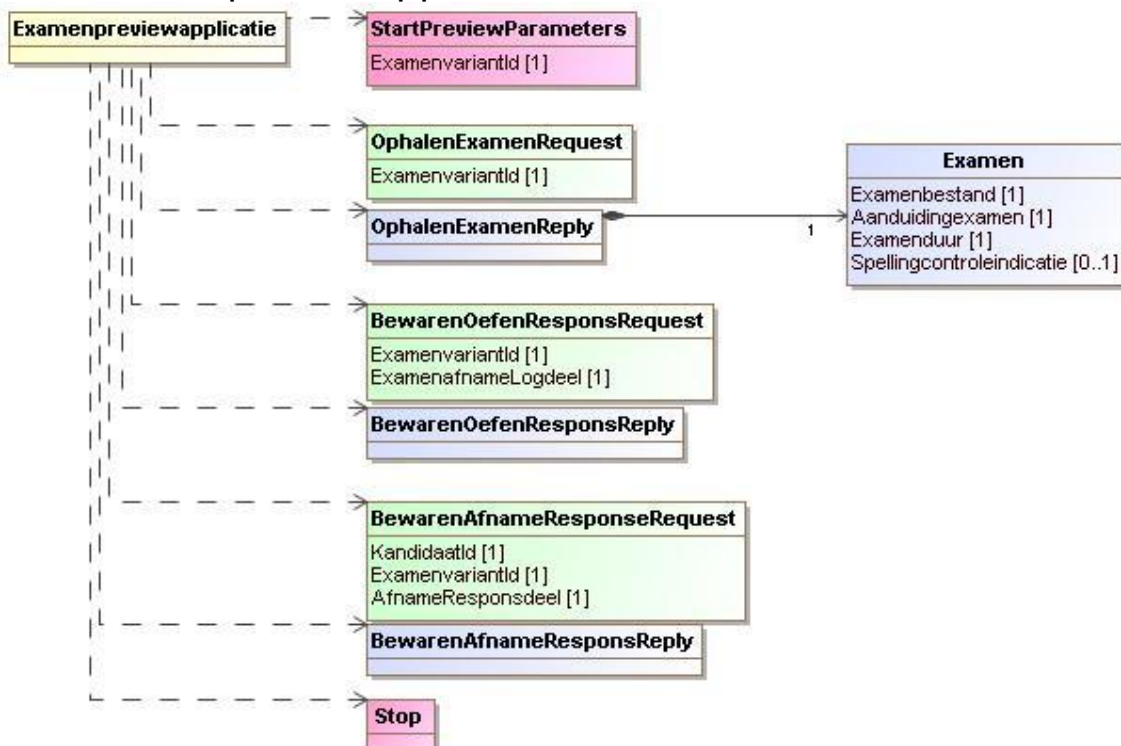
### 8.4. Examendashboardapplicatie



## 8.5. Examen oefenapplicatie



## 8.6. Examenpreviewapplicatie



## 9. Overzicht samengestelde elementen

Een + voor de elementnaam betekent dat het gegeven onlosmakelijk onderdeel uit maakt van het groepelement en alleen van dat groepelement (composite aggregate).

Een - voor de elementnaam betekent dat het gegeven onderdeel uit maakt van het groepelement en ook onderdeel van andere groepelementen kan zijn (shared aggregate).

Een \* voor de elementnaam betekent dat het een sleutel naar een ander groepelement is (foreign key).

Geen teken voor de elementnaam, dan is het een enkelvoudig gegeven.

Een aantal elementnamen gescheiden door het pijpteken '|' en omsloten door vierkante haken '[' ']' betekent dat er één van de elementen voorkomt in het samengestelde element. In XSD is dit een choice.

### 9.1. AfnameItemCorrectie

**Definitie** (herkomst: CvE)

De door een corrector uitgevoerde correctie op een antwoord op een examenitem

**Er is een relatie naar dit element van**

Examencorrectie

**Samenstellende elementen**

Naam	Aantal	Gegevenstype
AfnameItemScore	1	AfnameItemScore
AfnameItemScoreToelichting	0..1	AfnameItemScoreToelichting

### 9.2. AfnameResponsdeelPerKandidaat

**Definitie** (herkomst: CvE)

Combinatie van afnameresponsdeel en kandidaatId

**Er is een relatie naar dit element van**

OphalenAfnameResponsdelenReply

**Samenstellende elementen**

Naam	Aantal	Gegevenstype
AfnameResponsdeel	1..*	AfnameResponsdeel
KandidaatId	1	GebruikerId

### 9.3. BewaarCorrectie

**Definitie** (herkomst: CvE)

De door een corrector uitgevoerde correctie op een antwoord op een examenvraag

**Er zijn relaties naar dit element van**

BewarenAutoscoreRequest

BewarenCorrectieRequest

**Samenstellende elementen**

Naam	Aantal	Gegevenstype
ExamenvariantId	1	ExamenvariantId
ExamenItemID	1	ExamenItemID
AfnameItemScore	1	AfnameItemScore
AfnameItemScoreToelichting	0..1	AfnameItemScoreToelichting
KandidaatId	1	GebruikerId
GebruikerId	1	GebruikerId

### 9.4. Examen

**Definitie** (herkomst: DUO)

De examengegevens die nodig zijn voor de afname.

**Er is een relatie naar dit element van**

OphalenExamenReply

**Samenstellende elementen**

Naam	Aantal	Gegevenstype
Examenbestand	1	Examenbestand
Aanduidingexamen	1	Examennaam
Examenduur	1	Examenduur
Spellingcontroleindicatie	0..1	Spellingcontroleindicatie

### 9.5. Examenafnamegroep

**Definitie** (herkomst: DUO)

Groep van examenafnames met hetzelfde examen op dezelfde plaats en tijd

**Er is een relatie naar dit element van**

OphalenExamenafnamegroepReply

**Samenstellende elementen**

Naam	Aantal	Gegevenstype
Examenafnamedatum	1	Examenafnamedatum
Examenbegintijd	0..1	ExamenBegintijd
NaamExamengroep	0..1	NaamExamengroep
Onderwijslocatiennaam	1	Onderwijslocatiennaam
NaamExamenlokaal	0..1	NaamExamenlokaal
+ Examen	1	ExamenVoorDashboard
+ Examenkandidaat	0..500	Examenkandidaat
+ ExamenafnameStuurgegevens	0..1	ExamenafnameStuurgegevens

## 9.6. ExamenafnameStuurgegevens

**Definitie** (herkomst: OCW)

Gegevens die gebruikt worden tijdens de examenafname om centraal te kunnen starten, pauzeren, stoppen, of de getoonde vragen te synchroniseren.

**Toelichting**

Deze gegevens kunnen tijdens de examenafname gemuteerd worden door de examensecretaris

**Er zijn relaties naar dit element van**

BewarenStuurgegevensRequest

OphalenStuurgegevensReply

Examenafnamegroep

**Samenstellende elementen**

Naam	Aantal	Gegevenstype
ExamenafnameStarttijdstip	1	ExamenafnameStarttijdstip
ExamenafnameStoptijdstip	1	ExamenafnameStoptijdstip
ExamenafnameMededeling	0..1	ExamenafnameMededeling
ActueleExamenvraag	0..1	ExamenItemId

## 9.7. Examencorrectie

**Definitie** (herkomst: CvE)

Het geheel van gecorrigeerde antwoorden, scores en toelichting door de corrector

**Er is een relatie naar dit element van**

OphalenCorrectiesReply

**Samenstellende elementen**

Naam	Aantal	Gegevenstype
Correctiedatum	1	Correctiedatum
Correctiesoort	1	Correctiesoort
GebruikerId	1	GebruikerId
+ AfnameItemCorrectie	0..*	AfnameItemCorrectie

## 9.8. Examencorrector

**Definitie** (herkomst: DUO)

Gegevens over de corrector

**Er is een relatie naar dit element van**

OphalenCorrectorReply

**Samenstellende elementen**

Naam	Aantal	Gegevenstype
Voornamen	0..1	Voornamen
Voorvoegsels	0..1	Voorvoegsels
Geslachtsnaam	1	Geslachtsnaam
Geslacht	1	Geslacht
Geboortedatum	1	Geboortedatum

## 9.9. Examenkandidaat

**Definitie** (herkomst: DUO)

Gegevens over de kandidaat

**Er zijn relaties naar dit element van**

OphalenKandidaatReply

Examenafnamegroep

**Samenstellende elementen**

Naam	Aantal	Gegevenstype
------	--------	--------------

KandidaatId	1	GebruikerId
Voornamen	0..1	Voornamen
Voorvoegsels	0..1	Voorvoegsels
Geslachtsnaam	1	Geslachtsnaam
Geslacht	1	Geslacht
Geboortedatum	1	Geboortedatum
Verklankingindicatie	0..1	Verklankingindicatie

## 9.10. ExamenVoorCorrectie

**Definitie** (herkomst: DUO)

De examengegevens die nodig zijn voor de correctie

**Er is een relatie naar dit element van**

OphalenExamenVoorCorrectieReply

**Samenstellende elementen**

Naam	Aantal	Gegevenstype
Examenbestand	1	Examenbestand
Aanduidingexamen	1	Examennaam
GeheimExamenindicatie	1	GeheimExamenindicatie
VragenPrintenIndicatie	0..1	VragenPrintenIndicatie
AntwoordenPrintenIndicatie	0..1	AntwoordenPrintenIndicatie
CorrectievoorschriftenPrintenIndicatie	0..1	CorrectievoorschriftenPrintenIndicatie
CorrectieZichtbaarheid	1	ZichtbaarheidHandCorrectie
InzageZaaiItemIndicatie	0..1	InzageZaaiItemIndicatie
CorrectieZaaiItemIndicatie	0..1	CorrectieZaaiItemIndicatie

## 9.11. ExamenVoorDashboard

**Definitie** (herkomst: DUO)

De opgaven en vragen van een examen

**Er is een relatie naar dit element van**

Examenafnamegroep

**Samenstellende elementen**

Naam	Aantal	Gegevenstype
Examennaam	1	Examennaam
Examensoort	1	Examensoort
Minitoetsindicatie	1	Minitoetsindicatie
Examenduur	1	Examenduur

## 10. Overzicht enkelvoudige elementen

---

### 10.1. AfnameItemScore

Heeft als basistype *NummerType*

**Definitie** (herkomst CvE)

De score van een antwoord op een examenitem.

**Formaat**

N ....

*karacterset afkomstig van basistype*

**Wordt gebruikt door**

AfnameItemCorrectie.AfnameItemScore

BewaarCorrectie.AfnameItemScore

### 10.2. AfnameItemScoreToelichting

Heeft als basistype *TekstType*

**Definitie** (herkomst CvE)

De toelichting op de score van een antwoord op een examenitem.

**Formaat**

AN ....200

*karacterset afkomstig van basistype*

**Wordt gebruikt door**

AfnameItemCorrectie.AfnameItemScoreToelichting

BewaarCorrectie.AfnameItemScoreToelichting

### 10.3. AfnameResponsdeel

Heeft als basistype *AfgeschermdObjectType*

**Definitie** (herkomst CvE)

Een deel van de vastlegging van interactie tussen de kandidaat en het systeem tijdens het maken van een digitaal examen, inclusief de gegeven antwoorden.

**Formaat**

....

**Wordt gebruikt door**

OphalenAfnameResponsReply.AfnameResponsdeel

AfnameResponsdeelPerKandidaat.AfnameResponsdeel

BewarenAfnameResponseRequest.AfnameResponsdeel

BewarenOefenResponsRequest.ExamenafnameLogdeel

### 10.4. AntwoordenPrintenIndicatie

Heeft als basistype *IndicatorType*

**Definitie** (herkomst CvE)

Aanduiding of de antwoorden geprint mogen worden.

**Formaat**

AN ....

*karacterset afkomstig van basistype*

**Wordt gebruikt door**

ExamenVoorCorrectie.AntwoordenPrintenIndicatie

### 10.5. Correctiedatum

Heeft als basistype *DatumType*

**Definitie** (herkomst CvE)

De dag waarop de afnamerespons gecorrigeerd is

**Formaat**

AN ....

*karacterset afkomstig van basistype*

**Beschrijving controles**

De datum wordt als volgt gevuld: *ccyy-mm-dd*

**Wordt gebruikt door**

Examencorrectie.Correctiedatum

### 10.6. Correctiesoort

Heeft als basistype *CodeType*

**Definitie** (herkomst DUO)

Aanduiding van de aard van de correctie

**Formaat**

AN ....

*karakterset afkomstig van basistype*

### **Waardenlijst**

Waarde	Omschrijving
A	Automatisch
1	Eerste
2	Tweede
3	Derde
N	Najaarscorrectie

#### **Wordt gebruikt door**

StartCorrectieParameters.Correctiesoort

Examencorrectie.Correctiesoort

## **10.7. CorrectievoorschriftenPrintenIndicatie**

*Heeft als basistype IndicatorType*

**Definitie** (herkomst CvE)

Aanduiding of de correctievoorschriften geprint mogen worden.

**Formaat**

AN ....

*karakterset afkomstig van basistype*

#### **Wordt gebruikt door**

ExamenVoorCorrectie.CorrectievoorschriftenPrintenIndicatie

## **10.8. CorrectieZaaiItemIndicatie**

*Heeft als basistype IndicatorType*

**Definitie** (herkomst CvE)

Aanduiding of de ZaaiItems gecorrigeerd worden.

**Formaat**

AN ....

*karakterset afkomstig van basistype*

#### **Wordt gebruikt door**

ExamenVoorCorrectie.CorrectieZaaiItemIndicatie

## **10.9. Examenafnamedatum**

*Heeft als basistype DatumType*

**Definitie** (herkomst OCW)

De datum van het afnemen van het examen.

**Formaat**

AN ...

*karakterset afkomstig van basistype*

**Beschrijving controles**

*De datum wordt als volgt gevuld: ccyymmdd*

**Wordt gebruikt door**

Examenafnamegroep.Examenafnamedatum

## **10.10. ExamenafnamegroepId**

*Heeft als basistype IdentificatiecodeType*

**Definitie** (herkomst DUO)

Unieke identificatie voor een examenafnamegroep

**Formaat**

AN 1...

*minimumlengte afkomstig van basistype*

*karakterset afkomstig van basistype*

**Wordt gebruikt door**

BewarenStuurgegevensRequest.ExamenafnamegroepId

OphalenExamenafnamegroepRequest.ExamenafnamegroepId

OphalenStuurgegevensRequest.ExamenafnamegroepId

StartDashboardParameters.ExamenafnamegroepId

StartExamenParameters.ExamenafnamegroepId

## **10.11. ExamenafnameMededeling**

*Heeft als basistype TekstType*

**Definitie** (herkomst DUO)

Mededeling voor de kandidaten die tijdens de afname op het scherm getoond wordt.

**Formaat**

AN 0...100

## **Toelichting**

bv aankondiging van het einde over een bepaalde tijd.

### **Wordt gebruikt door**

ExamenafnameStuurgegevens.ExamenafnameMededeling

## **10.12. ExamenafnameStarttijdstip**

*Heeft als basistype TijdType*

**Definitie** (herkomst OCW)

Het tijdstip waarop alle kandidaten van een examenafnamegroep de afname kunnen starten of voortzetten

### **Formaat**

AN ....

*karakterset afkomstig van basistype*

### **Reguliere expressie**

\d\d:\d\d:\d\d

*expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype*

### **Beschrijving controles**

*Bestaat uit 2 cijfers voor de uren, een dubbele punt, 2 cijfers voor de minuten, een dubbele punt en 2 cijfers voor de seconden.*

### **Wordt gebruikt door**

ExamenafnameStuurgegevens.ExamenafnameStarttijdstip

## **10.13. ExamenafnameStoptijdstip**

*Heeft als basistype TijdType*

**Definitie** (herkomst OCW)

Het tijdstip waarop allen kandidaten van een examenafnamegroep de examenafname moeten onderbreken of stoppen

### **Formaat**

AN ....

*karakterset afkomstig van basistype*

### **Reguliere expressie**

\d\d:\d\d:\d\d

*expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype*

### **Beschrijving controles**

*Bestaat uit 2 cijfers voor de uren, een dubbele punt, 2 cijfers voor de minuten, een dubbele punt en 2 cijfers voor de seconden.*

### **Wordt gebruikt door**

ExamenafnameStuurgegevens.ExamenafnameStoptijdstip

## **10.14. ExamenBegintijd**

*Heeft als basistype TijdType*

**Definitie** (herkomst OCW)

Het tijdstip waarop het examen begint.

### **Formaat**

AN ....

*karakterset afkomstig van basistype*

### **Reguliere expressie**

\d\d:\d\d:\d\d

*expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype*

### **Beschrijving controles**

*Bestaat uit 2 cijfers voor de uren, een dubbele punt, 2 cijfers voor de minuten, een dubbele punt en 2 cijfers voor de seconden.*

### **Wordt gebruikt door**

Examenafnamegroep.Examenbegintijd

## **10.15. Examenbestand**

*Heeft als basistype AfschermdObjectType*

**Definitie** (herkomst CvE)

Examenbestand in de vorm van een QTI-object

### **Formaat**

....

### **Wordt gebruikt door**

ExamenVoorCorrectie.Examenbestand

Examen.Examenbestand

## **10.16. Examenduur**

*Heeft als basistype TijdType*

**Definitie** (herkomst CvE)

De tijd die besteed mag worden aan het doen van het examen

**Formaat**

AN ....

*karacterset afkomstig van basistype*

**Reguliere expressie**

\d\d:\d\d:\d\d

*expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype*

**Beschrijving controles**

*Bestaat uit 2 cijfers voor de uren, een dubbele punt, 2 cijfers voor de minuten, een dubbele punt en 2 cijfers voor de seconden.*

**Wordt gebruikt door**

ExamenVoorDashboard.Examenduur

Examen.Examenduur

### 10.17. ExamenItemId

*Heeft als basistype IdentificatiecodeType*

**Definitie** (herkomst DUO)

Unieke identificatie voor een vraag binnen een examen

**Formaat**

AN 1...

*minimumlengte afkomstig van basistype*

*karacterset afkomstig van basistype*

**Wordt gebruikt door**

ExamenafnameStuurgegevens.ActueleExamenvraag

BewaarCorrectie.ExamenItemID

### 10.18. Examen naam

*Heeft als basistype TekstType*

**Definitie** (herkomst DUO)

De naam waarmee een examen aangeduid wordt.

**Formaat**

AN 0...100

**Wordt gebruikt door**

ExamenVoorCorrectie.Aanduidingexamen

Examen.Aanduidingexamen

ExamenVoorDashboard.Examen naam

### 10.19. Examensoort

*Heeft als basistype CodeType*

**Definitie** (herkomst CvE)

De verschijningsvorm van een examen

**Formaat**

AN ....

*karacterset afkomstig van basistype*

**Waardenlijst**

Waarde	Omschrijving
FT-EXAMEN	Een examen dat gebruikt wordt bij het (technisch) testen.
PROEFEXAMEN	Een examen dat gebruikt wordt bij de 'Proef op de Som'.
OEFENEXAMEN	Een examen dat de kandidaat zelfstandig kan oefenen.
EXAMEN	Het echte examen dat wordt afgenomen.

**Wordt gebruikt door**

ExamenVoorDashboard.Examensoort

### 10.20. ExamenvariantId

*Heeft als basistype IdentificatiecodeType*

**Definitie** (herkomst DUO)

Unieke identificatie voor een examenvariant

**Formaat**

AN 1...

*minimumlengte afkomstig van basistype*

*karacterset afkomstig van basistype*

**Wordt gebruikt door**

BewarenAfnameResponseRequest.ExamenvariantId

BewarenOefenResponseRequest.ExamenvariantId

OphalenAfnameResponseRequest.ExamenvariantId

OphalenCorrectiesRequest.ExamenvariantId

OphalenExamenRequest.ExamenvariantId

OphalenExamenVoorCorrectieRequest.ExamenvariantId  
StartAutoscoreParameters.ExamenvariantId  
StartCorrectieParameters.ExamenvariantId  
StartExamenParameters.ExamenvariantId  
StartInzageParameters.ExamenvariantId  
StartOefenexamenParameters.ExamenvariantId  
StartPreviewParameters.ExamenvariantId  
BewaarCorrectie.ExamenvariantId

### 10.21. Geboortedatum

Heeft als basistype DatumOnvolledigType

**Definitie** (herkomst LO3: 01.03.10 LO4: 01.10.06 )

De datum waarop de natuurlijke persoon is geboren

**Formaat**

AN 10...10

*minimumlengte afkomstig van basistype*

*maximumlengte afkomstig van basistype*

*karakterset afkomstig van basistype*

**Reguliere expressie**

\d\d\d\d-(00|01|02|03|04|05|06|07|08|09|10|11|12)-(0[0-9]|[1-2][0-9]|3[01])

*expressie geheel of gedeeltelijk afkomstig van basistype*

**Beschrijving controles**

Het datumOnvolledigType bestaat uit 4 cijfers voor het jaar, een streepje, 2 cijfers voor de maand, een streepje, en 2 cijfers voor de dag. De dag mag 00 zijn, of de maand en de dag mogen 00-00 zijn.

**Wordt gebruikt door**

Examencorrector.Geboortedatum

Examenkandidaat.Geboortedatum

### 10.22. GebruikerId

Heeft als basistype IdentificatiecodeType

**Definitie** (herkomst IB-Groep)

De unieke identificatie van een gebruiker van een portaal

**Formaat**

AN 10...10

**Wordt gebruikt door**

OphalenCorrectorRequest.GebruikerId

StartCorrectieParameters.GebruikerId

StartInzageParameters.GebruikerId

BewaarCorrectie.GebruikerId

Examencorrectie.GebruikerId

BewarenAfnameResponseRequest.KandidaatId

OphalenAfnameResponsRequest.KandidaatId

OphalenCorrectiesRequest.KandidaatId

OphalenKandidaatRequest.KandidaatId

StartAutoscoreParameters.KandidaatId

StartCorrectieParameters.KandidaatId

StartExamenParameters.KandidaatId

StartInzageParameters.KandidaatId

AfnameResponsdeelPerKandidaat.KandidaatId

BewaarCorrectie.KandidaatId

Examenkandidaat.KandidaatId

### 10.23. GeheimExamenindicatie

Heeft als basistype IndicatorType

**Definitie** (herkomst CvE)

Aanduiding of een examen geheim is, dus niet geprint mag worden.

**Formaat**

AN ...

*karakterset afkomstig van basistype*

**Wordt gebruikt door**

ExamenVoorCorrectie.GeheimExamenindicatie

### 10.24. Geslacht

Heeft als basistype CodeType

**Definitie** (herkomst LO4: 01.05.01)

De aanduiding van het geslacht van de natuurlijke persoon

**Formaat**

AN ....

*karakterset afkomstig van basistype*

#### **Waardenlijst**

Waarde	Omschrijving
1	Man
2	Vrouw
3	Vastgesteld onbekend

#### **Wordt gebruikt door**

Examencorrector.Geslacht

Examenkandidaat.Geslacht

### **10.25. Geslachtsnaam**

*Heeft als basistype NaamType*

**Definitie** (herkomst LO4: 01.04.01)

De naamgegevens van de persoon met uitzondering van de voornamen.

#### **Formaat**

T 1....200

*minimumlengte afkomstig van basistype*

#### **Toelichting**

Indien de natuurlijke persoon vastgesteld geen geslachtsnaam heeft wordt de waarde '-' (liggendstreepje) opgenomen.

Er is een overgangperiode waarbij LO4 nog niet geldt en het voorvoegsel apart wordt bijgehouden.

#### **Wordt gebruikt door**

Examencorrector.Geslachtsnaam

Examenkandidaat.Geslachtsnaam

### **10.26. InzageZaaiItemIndicatie**

*Heeft als basistype IndicatorType*

**Definitie** (herkomst CvE)

Aanduiding of de ZaaiItems ingezien mogen worden.

#### **Formaat**

AN ....

*karakterset afkomstig van basistype*

#### **Wordt gebruikt door**

ExamenVoorCorrectie.InzageZaaiItemIndicatie

### **10.27. Minitoetsindicatie**

*Heeft als basistype IndicatorType*

**Definitie** (herkomst CvE)

Aanduiding dat het examen een minitoets is.

#### **Formaat**

AN ....

*karakterset afkomstig van basistype*

#### **Wordt gebruikt door**

ExamenVoorDashboard.Minitoetsindicatie

### **10.28. NaamExamengroep**

*Heeft als basistype TekstType*

**Definitie** (herkomst DUO)

De naam waarmee een Examenafnamegroep aangeduid wordt.

#### **Formaat**

AN 0....50

#### **Wordt gebruikt door**

Examenafnamegroep.NaamExamengroep

### **10.29. NaamExamenlokaal**

*Heeft als basistype TekstType*

**Definitie** (herkomst DUO)

De naam waarmee een examenlokaal aangeduid wordt.

#### **Formaat**

AN 0....50

#### **Wordt gebruikt door**

Examenafnamegroep.NaamExamenlokaal

### **10.30. Onderwijslocatiennaam**

*Heeft als basistype TekstType*

**Definitie** (herkomst OCW)

De aanduiding van een onderwijslocatie

**Formaat**

AN 1...100

**Wordt gebruikt door**

Examenafnamegroep.Onderwijslocatiennaam

### 10.31. Spellingcontroleindicatie

*Heeft als basistype IndicatorType*

**Definitie** (herkomst CvE)

Aanduiding of de kandidaat gebruik kan maken van spellingcontrole.

**Formaat**

AN ...

*karakterset afkomstig van basistype*

**Wordt gebruikt door**

Examen.Spellingcontroleindicatie

### 10.32. Verklankingindicatie

*Heeft als basistype IndicatorType*

**Definitie** (herkomst CvE)

Aanduiding of de kandidaat gebruik kan maken van gesproken tekst.

**Formaat**

AN ...

*karakterset afkomstig van basistype*

**Wordt gebruikt door**

Examenkandidaat.Verklankingindicatie

### 10.33. Voornamen

*Heeft als basistype Naam0Type*

**Definitie** (herkomst LO3: 01.02.10 LO4: 01.03.01 )

De verzameling namen, die gescheiden door spaties, aan de geslachtsnaam voorafgaat.

**Formaat**

T ...200

**Toelichting**

Indien de natuurlijke persoon vastgesteld geen voornamen heeft, wordt de waarde '-' (liggend streepje) opgenomen. Zolang LO3 nog gebruikt wordt kunnen voornamen ook leeg zijn.

**Wordt gebruikt door**

Examencorrector.Voornamen

Examenkandidaat.Voornamen

### 10.34. Voorvoegsels

*Heeft als basistype NaamType*

**Definitie** (herkomst LO3: 01.02.30)

Het deel van de geslachtsnaam dat voorkomt in de voorvoegseltabel en door een spatie van de geslachtsnaam is gescheiden

**Formaat**

T 1...10

*minimumlengte afkomstig van basistype*

**Toelichting**

Voorvoegsels worden opgenomen in de geslachtsnaam vanaf LO4

**Wordt gebruikt door**

Examencorrector.Voorvoegsels

Examenkandidaat.Voorvoegsels

### 10.35. VragenPrintenIndicatie

*Heeft als basistype IndicatorType*

**Definitie** (herkomst CvE)

Aanduiding of de vragen geprint mogen worden.

**Formaat**

AN ...

*karakterset afkomstig van basistype*

**Wordt gebruikt door**

ExamenVoorCorrectie.VragenPrintenIndicatie

### 10.36. ZichtbaarheidHandCorrectie

*Heeft als basistype IndicatorType*

**Definitie** (herkomst DUO)

Een indicatie van de zichtbaarheid van de scores van overige correctoren. De najaarscorrectie is nooit zichtbaar voor de correctoren, omdat die later in de tijd plaats vindt, dan is de outorisatie van de correctoren al verlopen.

**Formaat**

AN ...

*karakterset afkomstig van basistype*

**Wordt gebruikt door**

ExamenVoorCorrectie.CorrectieZichtbaarheid

# 11. Gebruikte Kerntypen

---

De Kerntypen zijn rechtstreeks afgeleid van build-in datatypes uit <http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/>

## 11.1. AfgeschermdObjectType

Heeft als basistype [base64Binary](#)

**Definitie** (herkomst DUO)

Gegevenstype voor een onbepaald object

**Formaat**

....

**Toelichting**

Deze wordt gebruikt voor een gegeven waarvan de inhoud niet gekend hoeft te worden. Bv een examen in QTI formaat, of een afbeelding.

**Is basistype voor**

AfnameResponsdeel

Examenbestand

## 11.2. CodeType

Heeft als basistype [normalizedString](#)

**Definitie** (herkomst IB-Groep)

Gelimiteerde set van vaste combinaties van letters en cijfers. Maakt gebruik van enumeraties.

**Formaat**

AN ....

**Is basistype voor**

Correctiesoort

Examensoort

Geslacht

## 11.3. DatumOnvolledigType

Heeft als basistype [token](#)

**Definitie** (herkomst GBA)

Datum waarvan de dag of de dag en maand niet bekend hoeft te zijn. Deze bevat dan 00.

**Formaat**

AN 10....10

**Layout**

ccyy-mm-dd of ccyy-mm-00 of ccyy-00-00

**Reguliere expressie**

`\d\d\d\d-(00|01|02|03|04|05|06|07|08|09|10|11|12)-(0[0-9]|[1-2][0-9]|3[01])`

**Beschrijving controles**

Het datumOnvolledigType bestaat uit 4 cijfers voor het jaar, een streepje, 2 cijfers voor de maand, een streepje, en 2 cijfers voor de dag. De dag mag 00 zijn, of de maand en de dag mogen 00-00 zijn.

**Is basistype voor**

Geboortedatum

## 11.4. DatumType

Heeft als basistype [date](#)

**Definitie** (herkomst IB-Groep)

Tijdbepaling in jaar, maand en dag

**Formaat**

AN ....

**Beschrijving controles**

De datum wordt als volgt gevuld: ccyy-mm-dd

**Is basistype voor**

Correctiedatum

Examenafnamedatum

## 11.5. IdentificatiecodeType

Heeft als basistype [normalizedString](#)

**Definitie** (herkomst IB-Groep)

Identificerende combinatie van letters en cijfers zonder betekenis

**Formaat**

AN 1...

**Is basistype voor**

ExamenItemId

ExamenafnamegroepId

ExamenvariantId  
GebruikerId

### 11.6. IndicatorType

Heeft als basistype [boolean](#)

**Definitie** (herkomst IB-Groep)

Boolean, kan alleen true of false zijn, of 1 of 0

**Formaat**

AN ....

**Is basistype voor**

AntwoordenPrintenIndicatie  
CorrectieZaaiItemIndicatie  
CorrectievoorschriftenPrintenIndicatie  
GeheimExamenindicatie  
InzageZaaiItemIndicatie  
Minitoetsindicatie  
Spellingcontroleindicatie  
Verklankingindicatie  
VragenPrintenIndicatie  
ZichtbaarheidHandCorrectie

### 11.7. Naam0Type

Heeft als basistype [token](#)

**Definitie** (herkomst IB-Groep)

Kerntype voor een naam die leeg mag zijn

**Formaat**

AN ....

**Is basistype voor**

Voornamen

### 11.8. NaamType

Heeft als basistype [token](#)

**Definitie** (herkomst IB-Groep)

Kerntype voor een naam die niet leeg mag zijn

**Formaat**

AN 1....

**Is basistype voor**

Geslachtsnaam  
Voorvoegsels

### 11.9. NummerType

Heeft als basistype [integer](#)

**Definitie** (herkomst IB-Groep)

Kerntype voor een numerieke waarde

**Formaat**

N ....

**Is basistype voor**

AfnameItemScore

### 11.10. TekstType

Heeft als basistype [string](#)

**Definitie** (herkomst IB-Groep)

Kerntype voor willekeurige tekst

**Formaat**

AN ....3000

**Is basistype voor**

AfnameItemScoreToelichting  
ExamenafnameMededeling  
Examennaam  
NaamExamengroep  
NaamExamenlokaal  
Onderwijslocatiennaam

### 11.11. TijdType

Heeft als basistype [time](#)

**Definitie** (herkomst IB-Groep)

Tijdbepaling in uren, minuten en seconden

**Formaat**

AN ....

**Layout**

hh:mm:ss

**Reguliere expressie**

\d\d:\d\d:\d\d

**Beschrijving controles**

Bestaat uit 2 cijfers voor de uren, een dubbele punt, 2 cijfers voor de minuten, een dubbele punt en 2 cijfers voor de seconden.

**Is basistype voor**

ExamenBegintijd

ExamenafnameStarttijdstip

ExamenafnameStoptijdstip

Examenduur