

# Taalanalyse van de onderwijsInspectie

Stefan Hersbach      Han Joosten      Stef Joosten  
Richard ter Mors

1 juli 2013

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Gemeenschappelijke taal</b>	<b>3</b>
1.1	Toezicht . . . . .	3
1.2	Handhaving . . . . .	8
1.3	Sanctionering . . . . .	9
<b>2</b>	<b>Gegevensstructuur</b>	<b>14</b>
2.1	Basiszinnen . . . . .	14
2.2	Logisch gegevensmodel . . . . .	17
2.2.1	Gegevensverzameling: <i>Beschikking</i> . . . . .	17
2.2.2	Gegevensverzameling: <i>Inspecteur</i> . . . . .	18
2.2.3	Gegevensverzameling: <i>Onderzoek</i> . . . . .	18
2.2.4	Gegevensverzameling: <i>OvT</i> . . . . .	19
2.2.5	Gegevensverzameling: <i>Rapport</i> . . . . .	19
2.2.6	Gegevensverzameling: <i>Sanctietraject</i> . . . . .	20
2.2.7	Gegevensverzameling: <i>Tekortkoming</i> . . . . .	21
2.2.8	Gegevensverzameling: <i>Verbeterafpraak</i> . . . . .	21
2.3	Technisch datamodel . . . . .	22
2.3.1	Tabel: Adres . . . . .	23
2.3.2	Tabel: Beschikking . . . . .	23
2.3.3	Tabel: Bevoegd gezag . . . . .	24
2.3.4	Tabel: COROPgebied . . . . .	24
2.3.5	Tabel: Jaarverantwoording . . . . .	24
2.3.6	Tabel: Nodaal_gebied . . . . .	26
2.3.7	Tabel: OvT . . . . .	26
2.3.8	Tabel: RPA_gebied . . . . .	28

2.3.9	Tabel: Rapport . . . . .	28
2.3.10	Tabel: Sanctietraject . . . . .	28
2.3.11	Tabel: Tekortkoming . . . . .	30
2.3.12	Tabel: Verbeterafpraak . . . . .	30
2.3.13	Tabel: betreftr . . . . .	31
2.3.14	Tabel: bevoegdTotControleVan . . . . .	31
2.3.15	Tabel: met . . . . .	31
2.3.16	Tabel: naar . . . . .	31
2.3.17	Tabel: omschrijving . . . . .	32

# Hoofdstuk 1

## Gemeenschappelijke taal

Dit document beschrijft een analyse van de taal, waarin de processen zoals die bij de onderwijsinspectie plaatsvinden, kunnen worden besproken en uitgedrukt. Deze taal geeft een gemeenschappelijk kader om de afspraken, die de processen definiëren, expliciet te maken.

In de aanpak, die Ordina hanteert in deze proof of concept, staan afspraken centraal. Het zijn afspraken van en vóór onderwijsinspectie. Zij kunnen de vorm hebben van reglementen, contractafspraken, wetten, enzovoorts. Alle afspraken die relevant zijn voor een proces vormen samen een procesmodel. Een afspraakgericht procesmodel geeft precies aan wie voor welke afspraken wordt aangesproken. De “dwangbuis van activiteiten” blijft achterwege.

De opzet van de analyse is themagericht. Hiermee is het mogelijk om discussies over verschillende onderwerpen toch overzichtelijk te houden.

### 1.1 Toezicht

Omdat in de onderhavige analyse de verbinding tussen toezicht en handhaving gemaakt moet worden, is een deel van het toezicht betrokken in deze analyse.

*[www.onderwijsinspectie.nl](http://www.onderwijsinspectie.nl)*

De inspectie bewaakt de kwaliteit van het onderwijs op individuele scholen in het primair, voortgezet en speciaal onderwijs. Ze houdt ook toezicht op de kwaliteit van opleidingen in het beroepsonderwijs en de volwasseneneducatie en het stelsel van het hoger onderwijs. Op al deze onderwijsvormen is de vrijheid van onderwijs van toepassing, zoals vastgelegd in artikel 23 van de grondwet. Deze vrijheid komt ook met verantwoordelijkheden, vastgelegd in wet- en regelgeving. Het toezien van de naleving hiervan valt ook onder de taken van de onderwijsinspectie. In het uiterste geval kunnen hierdoor sancties worden opgelegd.

Toezicht is het verzamelen van informatie over de vraag of een handeling of zaak voldoet aan de daaraan gestelde eisen, het zich daarna vormen van een oordeel daarover en het eventueel naar aanleiding daarvan interveniëren.

Naast het instellingstoezicht, waar we het hier over hebben, houdt de inspectie zich ook bezig met stelseltoezicht. Dat laatste heeft een andere aard, en wordt in deze context buiten beschouwing gelaten.

Het toezicht van de inspectie is risicogericht. Dat wil zeggen: scholen met risico's, zoals minder goede leerresultaten, krijgen meer toezicht.

Nu volgen definities van de concepten *inspecteur*, *voorschrift*, *ovT*, *rapport*, *tekortkoming* en *jaNee*. Daarna worden de basiszinnen en regels geïntroduceerd.

Een van de taken van de inspectie is het houden van toezicht op individuele scholen en instellingen. Dit gebeurt door personen die daartoe zijn aangesteld.

**Definitie 1:** Een inspecteur is een opziener, toezichthouder: inspecteur van het onderwijs. [van Dale] *Inspecteur*

Het houden van toezicht gaat over het beoordelen en bevorderen van de naleving van bij of krachtens een onderwijswet gegeven voorschriften.

**Definitie 2:** Een voorschrift is een aanwijzing waaraan men zich moet houden. [van Dale] *Voorschrift*

De inspectie van het onderwijs houdt toezicht op de kwaliteit van het onderwijs in Nederland. Hieronder valt het toezicht op scholen en instellingen en haar bestuur (het bevoegd gezag). Bij instellingen voor beroeps- en volwasseneneducatie wordt vaak ook nog onderscheid gemaakt naar de verschillende onderwijsrichtingen.

**Definitie 3:** Een object van toezicht is een (deel van een) school of instelling, of een bevoegd gezag. [www.onderwijsinspectie.nl] *OvT*

In het rapport wordt het oordeel van de inspectie vastgelegd naar aanleiding van het onderzoek. Omdat we het hier specifiek over instellingstoezicht hebben, wordt hier rapporten bedoeld naar aanleiding van regulier onderzoek of nader onderzoek.

**Definitie 4:** Een rapport is een inspectierapport dat door een inspecteur opgesteld wordt na onderzoek op een object van toezicht. [Artikel 20] *Rapport*

Tijdens een onderzoek kan blijken dat een object van toezicht zich niet houdt aan een voorschrift.

**Definitie 5:** Een tekortkoming is (beschrijving van) een oordeel dat een voorschrift niet is nageleefd, vastgelegd in een rapport. [Artikel 20 lid 2] *Tekortkoming*

**Definitie 6:** een data type dat alleen de waarde 'Ja' of 'Nee' kan aannemen *JaNee*

Het toezicht op het onderwijs is opgedragen aan de inspectie van het onderwijs. Zij houdt middels haar inspecteurs toezicht op de naleving van deze voorschriften. Dit kunnen wettelijke voorschriften zijn, maar ook voorschriften die voortkomen uit het handhaven van de kwaliteit van het onderwijs en financiële continuïteit. *Artikel 3 lid 1*

**Afspraak 7:** In Ibis wordt geregistreerd welke inspecteur bevoegd is tot het beoordelen van naleving van een voorschrift

Voor de uitvoering van haar taken onderzoekt de inspectie jaarlijks elke instelling. Naar aanleiding van het onderzoek geeft de inspectie een oordeel over de kwaliteit van het onderwijs aan de instelling en over de naleving van wettelijke voorschriften door de instelling. Wanneer de situatie daarom vraagt, kan ook een nader onderzoek worden ingesteld. *Artikel 11 lid 1, Artikel 12a*

**Afspraak 8:** In Ibis wordt voor elk onderzoek geregistreerd welke objecten van toezicht (OvT) worden onderzocht.

Fragen die hiermee gemaakt kunnen worden zijn bijvoorbeeld:

In onderzoek nr. 150127 is Sint Jozef Basisschool (22KU) onderzocht.

In onderzoek nr. 150262 is Basisschool Dr Ariens (29TZ) onderzocht.

In onderzoek nr. 159860 is Julianaschool (20OBC1) onderzocht.

De resultaten van dergelijke onderzoeken worden vastgelegd in een rapport. Hoewel het onderzoek gedaan kan zijn door een team van inspecteurs, is er steeds één die de eindverantwoordelijkheid van het rapport heeft. Deze wordt als auteur geregistreerd. *Artikel 20*

**Afspraak 9:** In Ibis wordt de auteur van elk rapport geregistreerd.

Fragen die hiermee gemaakt kunnen worden zijn bijvoorbeeld:

Rapport van onderzoek 150127 is geschreven door de Inspecteur van het Onderwijs, namens deze: Dhr. E Biesta.

Rapport van onderzoek 150262 is geschreven door de Inspecteur van het Onderwijs, namens deze: Dhr. E Biesta.

Rapport van onderzoek 159860 is geschreven door de Inspecteur van het Onderwijs, namens deze: Dhr A Jonk.

*Artikel 20 lid 1*

**Afspraak 10:** In Ibis wordt het rapport van elk onderzoek geregistreerd.

Fragen die hiermee gemaakt kunnen worden zijn bijvoorbeeld:

Onderzoek 150127 is gerapporteerd in Rapport van onderzoek 150127.

Onderzoek 150262 is gerapporteerd in Rapport van onderzoek 150262.

Onderzoek 159860 is gerapporteerd in Rapport van onderzoek 159860.

In het rapport worden de onderzoeksconclusies vastgelegd. Indien de inspectie oordeelt dat een bij of krachtens een onderwijswet gegeven voorschrift niet is nageleefd, is er sprake van een tekortkoming. Deze worden vermeld in het inspectierapport. *Artikel 20 lid 2*

**Afspraak 11:** In Ibis wordt voor elke tekortkoming geregistreerd in welk inspectierapport deze tekortkoming staat vermeld.

Frasen die hiermee gemaakt kunnen worden zijn bijvoorbeeld:

De tekortkoming “Het merendeel van het onderwijsteam is onbevoegd en onbekwaam.” bij Sint Jozef Basisschool (22KU) is vermeld in Rapport van onderzoek 150127.

De tekortkoming “In groep 7 wordt structureel veel te weinig les gegeven.” bij Basisschool Dr Ariens (29TZ) is vermeld in Rapport van onderzoek 150262.

De tekortkoming “Van 5 leerkrachten is geen VOG (Verklaring omtrent het gedrag) aanwezig.” bij OBS Smedingeslag 1 (16MA) is vermeld in Rapport van onderzoek 157334.

Van elke tekortkoming moet duidelijk zijn welk voorschrift niet (of onvoldoende) is nageleefd. Indien meerdere voorschriften zijn overtreden, wordt voor elk van die voorschriften een tekortkoming vastgesteld. *Artikel 20 lid 2*

**Afspraak 12:** In Ibis wordt voor elke tekortkoming geregistreerd van welk voorschrift is afgeweken.

Frasen die hiermee gemaakt kunnen worden zijn bijvoorbeeld:

De bevinding “Het merendeel van het onderwijsteam is onbevoegd en onbekwaam.” bij Sint Jozef Basisschool (22KU) wijkt af van het volgende voorschrift: De leraren geven duidelijke uitleg van de leerstof. (Kernkader Primair Onderwijs).

De bevinding “In groep 7 wordt structureel veel te weinig les gegeven.” bij Basisschool Dr Ariens (29TZ) wijkt af van het volgende voorschrift: Er is voldoende onderwijstijd geprogrammeerd om te kunnen voldoen aan de daarvoor gestelde minima (art. 8, lid 7 onder b, WPO)..

De bevinding “Van 5 leerkrachten is geen VOG (Verklaring omtrent het gedrag) aanwezig.” bij OBS Smedingeslag 1 (16MA) wijkt af van het volgende voorschrift: De school draagt zorg voor een deugdelijke administratie van de VOGs (artikel 1a VPO)..

Tekortkomingen worden omschreven conform het van toepassing zijnde toezichtskader. Uit de daarin genoemde omschrijvingen wordt elke concrete tekortkoming geselecteerd.

**Afspraak 13:** In Ibis kan voor elke tekortkoming een omschrijving worden geregistreerd.

Frasen die hiermee gemaakt kunnen worden zijn bijvoorbeeld:

De tekortkoming Tekortkoming 1 is omschreven als ” Het merendeel van het onderwijsteam is onbevoegd en onbekwaam. ”.

De tekortkoming Tekortkoming 2 is omschreven als " In groep 7 wordt structureel veel te weinig les gegeven. ".

De tekortkoming Tekortkoming 3 is omschreven als " Van 5 leerkrachten is geen VOG (Verklaring omtrent het gedrag) aanwezig. ".

Omdat een onderzoek zich over meerdere objecten van toezicht kan uitstrekken, registreert Ibis de organisatorische (hiërarchische) structuur van objecten van toezicht. Alle objecten van toezicht binnen een onderzoek vallen altijd onder hetzelfde bevoegd gezag. *IBIS documentatie*

**Afspraak 14:** In Ibis wordt geregistreerd van welk object van toezicht een ander OvT onderdeel uitmaakt, indien van toepassing.

De conclusies uit een onderzoek kunnen meerdere objecten van toezicht betreffen, die onder één bestuur vallen. Dit kan verschillende oorzaken hebben zoals bijvoorbeeld een basisschool met meerdere locaties, waarbij het rapport over beide locaties gaat. Bij een RoC met verschillende opleidingen vallen de individuele opleidingen als object van toezicht onder de installing als object van toezicht. Ook dan is er weer die samenhang.

**Afspraak 15:** Van elk rapport wordt in Ibis geregistreerd welke objecten van toezicht zijn onderzocht.

Frasen die hiermee gemaakt kunnen worden zijn bijvoorbeeld:

Rapport van onderzoek 150127 betreft Sint Jozef Basisschool (22KU).

Rapport van onderzoek 150262 betreft Bs De Sterrenboog (29AA).

Rapport van onderzoek 159860 betreft De Driesprong (20OB).

Ieder onderzoek wordt binnen zeven werkweken afgesloten met een conceptrapport. Het bestuur krijgt vier werkweken de gelegenheid op het conceptrapport te reageren. Na hoor- en wederhoor wordt het definitieve rapport door de inspectie vastgesteld. *Artikel 13 - Toezichtkader PO/VO 2012*

**Afspraak 16:** In Ibis wordt van elk rapport geregistreerd op welke datum het is vastgesteld.

Frasen die hiermee gemaakt kunnen worden zijn bijvoorbeeld:

Rapport van onderzoek 150127 is vastgesteld op 03-09-2012.

Rapport van onderzoek 150262 is vastgesteld op 04-09-2012.

Rapport van onderzoek 159860 is vastgesteld op 05-02-2013.

Een tekortkoming kan ertoe leiden dat de instelling van de inspectie een opdracht *Artikel 13 - Toezichtkader PO/VO 2012*



tot herstel krijgt. Als dat herstel niet of onvoldoende tijdig plaatsvindt kan deze worden geëscaleerd. De precieze inhoud van die escalatie is afhankelijk van de wettelijke regel die overtreden wordt. In praktijk komt het er op neer, dat de inspecteur in overleg gaat met de hoofdinspecteur, die vervolgens kan beslissen om een sanctietraject in te gaan.

**Afspraak 17:** In Ibis kan worden geregistreerd of een tekortkoming geëscaleerd moet worden.

Frasen die hiermee gemaakt kunnen worden zijn bijvoorbeeld:

“In groep 7 wordt structureel veel te weinig les gegeven.” bij Basisschool Dr Ariens (29TZ) corresponds to Ja in relation escaleren.

“Van 5 leerkrachten is geen VOG (Verklaring omtrent het gedrag) aanwezig.” bij OBS Smedingslag 1 (16MA) corresponds to Ja in relation escaleren.

## 1.2 Handhaving

Handhaving is voor de inspectie een breed begrip. Het omvat alle activiteiten die erop gericht zijn dat het onderwijs voldoet aan de eisen die eraan worden gesteld. Daarbij vormen de kwaliteit van het onderwijs en het naleven van wettelijke voorschriften de belangrijkste aangrijpingspunten.

*Jaarwerkplan 2012*

In veruit de meeste gevallen volstaat dat de inspectie de tekortkomingen signaleert en het bestuur of de leiding van de school of instelling aanspreekt op de tekortkomingen en afspraken maakt over de verbetering. De school brengt de verbeteringen aan en de inspectie onderzoekt het resultaat ervan. Dit is het zogenaamde aangepaste toezicht. Dit duurt tot de tekortkomingen in voldoende mate zijn opgeheven.

Bij ernstigere tekortkomingen kan de inspectie ook gebruik maken van de wettelijke handhavingsmogelijkheden die daarmee samenhangen.

In veel gevallen volstaat het dat de inspectie het bevoegd gezag van de school of instelling aanspreekt op de tekortkomingen en afspraken maakt over de verbetering. Deze kunnen worden vastgelegd in een toezichtplan van de inspectie.

*Jaarplan 2012*

**Afspraak 18:** In Ibis wordt voor elke verbeterafpraak geregistreerd welke tekortkoming aanleiding is geweest.

De verbeterafspraken worden vastgelegd in een definitieve toezichtplan. Dit toezichtplan wordt tegelijk met het vastgestelde rapport van bevindingen aan het schoolbestuur gestuurd.

*Artikel 13 - Toezichtkader PO/VO 2012*

**Afspraak 19:** In Ibis wordt voor elke verbeterafpraak geregistreerd met welk bevoegd gezag deze afspraak is gemaakt.

Wanneer de verbeteringen in voldoende mate zijn aangebracht kan de inspectie vaststellen dat de tekortkoming is opgeheven. Het moet mogelijk zijn om dat te registreren.

*Jaarplan 2012*

**Afspraak 20:** In Ibis wordt geregistreerd of een tekortkoming is opgeheven.

Een frase die hiermee gemaakt kan worden is bijvoorbeeld:

De tekortkoming “In groep 7 wordt structureel veel te weinig les gegeven.” bij Basisschool Dr Ariens (29TZ) is opgeheven “In groep 7 wordt structureel veel te weinig les gegeven.” bij Basisschool Dr Ariens (29TZ).

### 1.3 Sanctionering

Handhaving omvat een groot aantal activiteiten die gericht zijn op het bevorderen van de kwaliteit van het aangeboden onderwijs, kwaliteit van bestuur en het bevorderen van de financiële continuïteit. Als wij de juiste voorwaarden hebben geschapen voor scholen om conform de regels te opereren, komt eventueel een stringenter invulling van het handhavingsbeleid aan de orde bij die scholen waar dat niet bij helpt. We praten dan over sanctioneren.

*www.onderwijsinspectie.nl*

Hoewel het opleggen van bestuurlijke sancties is geregeld in hoofdstuk 5 van de Algemene wet bestuursrecht, gaat het hierbij ook over de definitieve vaststelling van onderwijssubsidies. De bekostiging van scholen is ingericht als subsidie, waarbij voorwaarden worden opgelegd. Wanneer wordt geconstateerd dat niet voldaan is aan die voorwaarden, kan de beschikking waarbij de subsidie is vastgesteld alsnog worden gewijzigd of zelfs worden ingetrokken. Dit wordt gezien als sanctie.

Indien wordt geconstateerd dat scholen en/of besturen tekortkomingen met betrekking tot het voldoen aan wet- en regelgeving hebben, krijgen zij van de inspectie opdracht tot herstel. Indien dat herstel niet of onvoldoende tijdig plaatsvindt, of indien herstel niet langer mogelijk is, volgen een aantal escalatiestappen. De precieze inhoud van die escalatiestappen is afhankelijk van de wettelijke regel die overtreden wordt. De ultieme maatregel is een sanctie. Ieder sanctietraject is het gevolg van één tekortkoming.

*Toezichtkader  
PO/VO 2012*

**Afspraak 21:** In Ibis wordt voor elk sanctietraject de tekortkoming geregistreerd.

Een frase die hiermee gemaakt kan worden is bijvoorbeeld:

Het sanctietraject Verzwaring drukmiddel n.a.v. de tekortkoming “Het merendeel van het onderwijsteam is onbevoegd en onbekwaam.” bij Sint Jozef Basisschool (22KU) is het gevolg van de tekortkoming “Het merendeel van het onderwijsteam is onbevoegd en onbekwaam.” bij Sint Jozef Basisschool (22KU).

Afhankelijk van de aard van het onderzoek, waarbij de tekortkoming is geconstateerd (bijvoorbeeld dat naar aanleiding van de jaarstukken), bestaat er een vaste periode waarin de Inspectie van het Onderwijs het sanctietraject formeel zal moeten afronden.

**Afspraak 22:** In Ibis wordt de deadline van elk sanctietraject geregistreerd.

Een frase die hiermee gemaakt kan worden is bijvoorbeeld:

Het sanctietraject Verzwaring drukmiddel n.a.v. de tekortkoming “Het merendeel van het onderwijsteam is onbevoegd en onbekwaam.” bij Sint Jozef Basisschool (22KU) moet gestart zijn voor 04-08-2013.

Een sanctietraject is de aanloop tot een beschikking. Vaak wordt de beschikking aangekondigd, voordat deze definitief wordt. Indien dit voornemen tot de beschikking wordt verstuurd, dan wordt de datum waarop dat gebeurt vastgelegd bij het sanctietraject. Er kunnen overigens ook redenen zijn om af te zien van de aankondiging.

**Afspraak 23:** In Ibis kan de datum van dagtekening van het voornemen tot beschikking worden geregistreerd.

Wanneer de beschikking definitief is vastgesteld, wordt de verdere uitvoering van het sanctietraject in uitvoering gegeven aan DUO.

**Afspraak 24:** Of een sanctietraject in uitvoering is gegeven aan DUO wordt als gegeven in Ibis geregistreerd.

Indien het bevoegd gezag, aan wie de sanctie is opgelegd, het niet eens is met de sanctie, kan tegen het besluit daartoe bezwaar worden gemaakt. *Hoofdstuk 6, Awb*

**Afspraak 25:** Of er bezwaar is ingediend tegen een sanctietraject wordt als gegeven in Ibis geregistreerd.

Om Ibis te weten of er vervolgacties gaan komen, wordt het bestaan van vervolgacties als gegeven geregistreerd. *Excel sheet*

**Afspraak 26:** Of er vervolgacties bestaan op een sanctietraject wordt als gegeven in Ibis geregistreerd.

Voordat het sanctietraject is gestart wordt eerst in een berekening vastgesteld wat het mogelijke financiële belang is. Het resultaat van die berekening wordt in Ibis opgenomen

**Afspraak 27:** In Ibis wordt voor elk sanctietraject het initieel financieel belang geregistreerd.

Een frase die hiermee gemaakt kan worden is bijvoorbeeld:

Het initieel financieel belang van sanctietraject Verzwaring drukmiddel n.a.v. de tekortkoming “Het merendeel van het onderwijsteam is onbevoegd en onbekwaam.” bij Sint Jozef Basisschool (22KU) bedraagt Eur. 6.120.

Omdat het financieel belang gaandeweg een sanctietraject kan worden aangepast, kan het definitieve financieel belang afwijken van het initiële.

**Afspraak 28:** In Ibis wordt voor elk sanctietraject het definitieve financieel belang geregistreerd.

Een frase die hiermee gemaakt kan worden is bijvoorbeeld:

Het financieel belang van sanctietraject beschikking tot: Verzwaring drukmiddel n.a.v. de tekortkoming “Het merendeel van het onderwijsteam is onbevoegd en onbekwaam.” bij Sint Jozef Basisschool (22KU) is definitief vastgesteld op 0 Euro.

Wanneer een voornemen tot beschikking wordt gestuurd aan een bestuur, dan krijgt dat bestuur de gelegenheid om binnen een redelijke termijn, (aangegeven bij het voornemen) om haar zienswijze te geven. Deze zienswijze kan van invloed zijn op de uiteindelijke beschikking. In het spreadsheet "sanctietraject" is een veldje opgenomen waarin geregistreerd wordt of de zienswijze is ontvangen. Dat veld wordt dus ook in Ibis opgenomen.

*Artikel 13 - Toezicht-  
kader PO/VO 2012*

**Afspraak 29:** Of er een zienswijze naar voren is gebracht ten aanzien van een sanctietraject wordt als gegeven in Ibis geregistreerd.

Afhankelijk van de omstandigheden van het geval wordt een redelijke termijn gesteld waarbinnen het bevoegd gezag haar zienswijze kenbaar kan maken. De redelijke termijn die doorgaans wordt gesteld is er een van vier weken.

**Afspraak 30:** In Ibis kan voor een sanctietraject worden geregistreerd de datum waarop een zienswijze uiterlijk moet zijn ontvangen.

Het besluit om een sanctietraject te starten hoeft niet tegelijk met het vaststellen van het rapport te zijn.

*Excel sheet*

**Afspraak 31:** In Ibis kan worden geregistreerd de datum waarop een sanctietraject is gestart.

Een frase die hiermee gemaakt kan worden is bijvoorbeeld:

Verzwarend drukmiddel n.a.v. de tekortkoming “Het merendeel van het onderwijsteam is onbevoegd en onbekwaam.” bij Sint Jozef Basisschool (22KU) is gestart op 04-02-2013.

Zodra de beschikking definitief is vastgesteld, wordt de uitvoering hiervan overgedragen aan DUO. Wanneer in rechte wordt opgekomen tegen het besluit, dan zal DUO de behandeling van bezwaar en beroep verzorgen. Uiteraard is de onderwijsinspectie hierbij ondersteunend, indien nodig. De uiteindelijke verrekening wordt ook door DUO verzorgd. *Excel sheet*

Nadat een sanctietraject is overgedragen aan DUO blijven de trajecten actief. Pas als DUO deze sluit wordt in overleg dit meegedeeld aan de inspectie, waarop het traject als afgerond wordt beschouwd.

**Afspraak 32:** In Ibis kan worden geregistreerd de datum waarop een sanctietraject is afgerond.

De beslissing tot een sanctie kan, al dan niet voorafgegaan door een voornemen, op enig moment definitief worden gemaakt. De beschikking bevat dan de dagtekening van de beslissing. *Artikel 13 - Toezichtkader PO/VO 2012*

**Afspraak 33:** In Ibis wordt voor elke beschikking geregistreerd op welke datum hij getekend, en dus definitief geworden is.

Een frase die hiermee gemaakt kan worden is bijvoorbeeld:

De beschikking tot: Verzwarend drukmiddel n.a.v. de tekortkoming “Het merendeel van het onderwijsteam is onbevoegd en onbekwaam.” bij Sint Jozef Basisschool (22KU) is getekend op 15-05-2013.

Een beschikking tot het opleggen van een sanctie wordt niet zomaar genomen. Voorafgaand hieraan wordt een sanctietraject gestart, waarin de beslissing eerst wordt voorgelegd aan het betreffende bevoegd gezag, die de mogelijkheid krijgt om een zienswijze in te dienen. Pas nadat die mogelijkheid is gegeven, kan een formele beslissing in de vorm van een beschikking worden genomen.

**Afspraak 34:** In Ibis wordt van elk sanctietraject de beschikking geregistreerd.

Een frase die hiermee gemaakt kan worden is bijvoorbeeld:

De beschikking tot: Verzwarend drukmiddel n.a.v. de tekortkoming “Het merendeel van het onderwijsteam is onbevoegd en onbekwaam.” bij Sint Jozef Basisschool (22KU) is het gevolg van sanctietraject Verzwarend drukmiddel n.a.v. de tekortkoming “Het merendeel van het onderwijsteam is onbevoegd en onbekwaam.” bij Sint Jozef Basisschool (22KU).

Omdat er verschillende soorten sanctietrajecten kunnen zijn, wordt elk individueel geval voorzien van een aanduiding van het type waarvan sprake is. *Excel sheet*

**Afspraak 35:** In Ibis wordt het sanctietype van elk sanctietraject geregistreerd.

Een frase die hiermee gemaakt kan worden is bijvoorbeeld:

s1 is van het type Verzwaring drukmiddel.

Omdat er verschillende onderwerpen bestaan, wordt elk individueel geval voorzien van een aanduiding van het onderwerp waarvan sprake is. *Excel sheet*

**Afspraak 36:** In Ibis wordt het onderwerp van elk sanctietraject geregistreerd.

Een frase die hiermee gemaakt kan worden is bijvoorbeeld:

Het onderwerp van Verzwaring drukmiddel n.a.v. de tekortkoming “Het merendeel van het onderwijsteam is onbevoegd en onbekwaam.” bij Sint Jozef Basisschool (22KU) is Kwaliteit.

## Hoofdstuk 2

# Gegevensstructuur

Dit hoofdstuk bevat het resultaat van de gegevensanalyse. In tegenstelling tot het hoofdstuk hiervoor, dat specifiek bedoeld is voor mensen aan de business kant, is dit hoofdstuk meer bedoeld voor mensen met een IT-achtergrond. Dit geldt in zekere zin voor het logische gegevensmodel, en geldt zeker voor het technische gegevensmodel.

Het logische gegevensmodel bevat de minimale informatie die gebruikt is in het taalmodel uit het eerste hoofdstuk. Het biedt daardoor de garantie dat het gegevensmodel goed aansluit bij hetgeen vanuit de business wordt gevraagd. Het technische datamodel geeft naast een implementatie van het gegevensmodel tevens een aantal extra gegevens, die in aanpalende processen relevant zouden kunnen zijn. Bij een daadwerkelijke realisatie zal de verdere overeenkomst en verschillen ten opzichte van IBIS verder moeten worden uitgewerkt.

De opbouw van dit hoofdstuk is als volgt:

We beginnen met een overzicht van alle relaties (basiszinnen), die samen de basis vormen van de rest van deze analyse. Daarna volgen achtereenvolgens het logische- en technische gegevensmodel.

### 2.1 Basiszinnen

In deze paragraaf worden de basiszinnen opgesomd, die een rol spelen bij het ontwerp van de gegevensstructuur. Per basiszin wordt de naam en het bron- en doelconcept gegeven, alsook de eigenschappen van deze relatie.

**bevoegdTotControleVan** : *Inspecteur*  $\times$  *Voorschrift* In Ibis wordt geregistreerd welke inspecteur bevoegd is tot het beoordelen van naleving van een voorschrift

**Eigenschappen**: --

**naar** : *Onderzoek*  $\times$  *OvT* In Ibis wordt voor elk onderzoek geregistreerd welke objecten van toezicht (OvT) worden onderzocht.

**Eigenschappen**: TOT

***geschrevenDoor*** : *Rapport*  $\times$  *Inspecteur* In Ibis wordt de auteur van elk rapport geregistreerd.

**Eigenschappen**: UNI, TOT

***leidtTot*** : *Onderzoek*  $\times$  *Rapport* In Ibis wordt het rapport van elk onderzoek geregistreerd.

**Eigenschappen**: UNI, SUR, INJ

***isVermeldIn*** : *Tekortkoming*  $\times$  *Rapport* In Ibis wordt voor elke tekortkoming geregistreerd in welk inspectierapport deze tekortkoming staat vermeld.

**Eigenschappen**: UNI, TOT

***van*** : *Tekortkoming*  $\times$  *Voorschrift* In Ibis wordt voor elke tekortkoming geregistreerd van welk voorschrift is afgeweken.

**Eigenschappen**: UNI, TOT

***betreft*** : *Tekortkoming*  $\times$  *OvT* In Ibis wordt voor elke tekortkoming geregistreerd op welk object van toezicht de tekortkoming van toepassing is.

**Eigenschappen**: TOT, UNI

***omschrijving*** : *Tekortkoming*  $\times$  *OmschrijvingTekortkoming* In Ibis kan voor elke tekortkoming een omschrijving worden geregistreerd.

**Eigenschappen**: UNI

***onderdeelVan*** : *OvT*  $\times$  *OvT* In Ibis wordt geregistreerd van welk object van toezicht een ander OvT onderdeel uitmaakt, indien van toepassing.

**Eigenschappen**: UNI

***betreft*** : *Rapport*  $\times$  *OvT* Van elk rapport wordt in Ibis geregistreerd welke objecten van toezicht zijn onderzocht.

**Eigenschappen**: TOT

***vastgesteld*** : *Rapport*  $\times$  *Datum* In Ibis wordt van elk rapport geregistreerd op welke datum het is vastgesteld.

**Eigenschappen**: UNI

***escaleren*** : *Tekortkoming*  $\times$  *JaNee* In Ibis kan worden geregistreerd of een tekortkoming geëscaleerd moet worden.

**Eigenschappen**: UNI

***nav*** : *Verbeterafpraak*  $\times$  *Tekortkoming* In Ibis wordt voor elke verbeterafpraak geregistreerd welke tekortkoming aanleiding is geweest.

**Eigenschappen**: UNI, TOT, INJ

***met*** : *Verbeterafpraak*  $\times$  *OvT* In Ibis wordt voor elke verbeterafpraak geregistreerd met welk bevoegd gezag deze afspraak is gemaakt.

**Eigenschappen**: --



**omschrijving** : *Verbeterafpraak*  $\times$  *Tekst* In Ibis wordt de omschrijving van elke verbeterafpraak geregistreerd.

**Eigenschappen**: UNI, TOT

**opgeheven** : *Tekortkoming*  $\times$  *Tekortkoming* In Ibis wordt geregistreerd of een tekortkoming is opgeheven.

**Eigenschappen**: SYM, ASY, UNI, INJ

**gevolgVan** : *Sanctietraject*  $\times$  *Tekortkoming* In Ibis wordt voor elk sanctietraject de tekortkoming geregistreerd.

**Eigenschappen**: UNI, TOT

**deadlineTraject** : *Sanctietraject*  $\times$  *Datum* In Ibis wordt de deadline van elk sanctietraject geregistreerd.

**Eigenschappen**: TOT, UNI

**voorgenomen** : *Sanctietraject*  $\times$  *Datum* In Ibis kan de datum van dagtekening van het voornemen tot beschikking worden geregistreerd.

**Eigenschappen**: UNI

**uitvoering** : *Sanctietraject*  $\times$  *JaNee* Of een sanctietraject in uitvoering is gegeven aan DUO wordt als gegeven in Ibis geregistreerd.

**Eigenschappen**: UNI

**bezwaar** : *Beschikking*  $\times$  *JaNee* Of er bezwaar is ingediend tegen een sanctietraject wordt als gegeven in Ibis geregistreerd.

**Eigenschappen**: UNI

**vervolgacties** : *Sanctietraject*  $\times$  *JaNee* Of er vervolgacties bestaan op een sanctietraject wordt als gegeven in Ibis geregistreerd.

**Eigenschappen**: UNI

**initieel** : *Sanctietraject*  $\times$  *FinancieelBelang* In Ibis wordt voor elk sanctietraject het initieel financieel belang geregistreerd.

**Eigenschappen**: UNI, TOT

**definitiefF** : *Beschikking*  $\times$  *FinancieelBelang* In Ibis wordt voor elk sanctietraject het definitieve financieel belang geregistreerd.

**Eigenschappen**: UNI, TOT

**zienswijze** : *Sanctietraject*  $\times$  *JaNee* Of er een zienswijze naar voren is gebracht ten aanzien van een sanctietraject wordt als gegeven in Ibis geregistreerd.

**Eigenschappen**: UNI

**deadlineZienswijze** : *Sanctietraject*  $\times$  *Datum* In Ibis kan voor een sanctietraject worden geregistreerd de datum waarop een zienswijze uiterlijk moet zijn ontvangen.

**Eigenschappen**: UNI

**Eigenschaften:** UNI, TOT

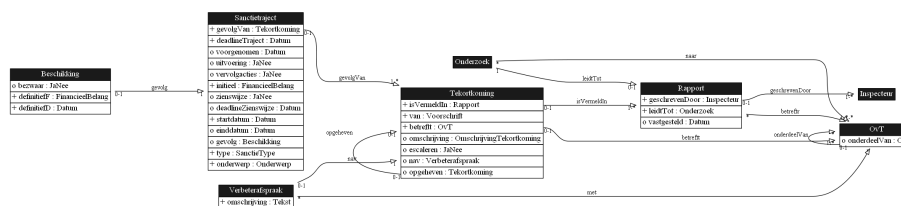
**Eigenschaften:** UNI

**Eigenschaften:** UNI, TOT

**Eigenschaften:** UNI, TOT, INJ

**Eigenschaften:** UNI, TOT

**Eigenschaften:** UNI, TOT



Attribuut	Type	
Id	Beschikking	Sleutel
bezwaar	JaNee	Optioneel
definitiefF	FinancieelBelang	Verplicht
definitiefD	Datum	Verplicht

Beschikking heeft de volgende associaties:

1. Ieder(e) *Beschikking* moet ‘gevolg’ precies één *Sanctietraject*. Over deze relatie geldt omgekeerd dat ieder(e) *Sanctietraject* maximaal één *Beschikking* kan hebben.

### 2.2.2 Gegevensverzameling: *Inspecteur*

Deze gegevensverzameling bevat de volgende attributen:

Attribuut	Type	
Id	Inspecteur	Sleutel

Inspecteur heeft de volgende associaties:

1. Ieder(e) *Rapport* moet ‘geschrevenDoor’ ten minste één *Inspecteur*. Over deze relatie geldt omgekeerd dat ieder(e) *Inspecteur* maximaal één *Rapport* kan hebben.

### 2.2.3 Gegevensverzameling: *Onderzoek*

Deze gegevensverzameling bevat de volgende attributen:

Attribuut	Type	
Id	Onderzoek	Sleutel

Onderzoek heeft de volgende associaties:

1. Ieder(e) *Onderzoek* moet ‘naar’ ten minste één *OvT*. Over deze relatie geldt omgekeerd dat ieder(e) *OvT* geen tot meerdere *Onderzoek* kan hebben.

2. Ieder(e) *Onderzoek* ‘leidtTot’ maximaal één *Rapport*. Over deze relatie geldt omgekeerd dat ieder(e) *Rapport* moet precies één *Onderzoek* kan hebben.

#### 2.2.4 Gegevensverzameling: *OvT*

Deze gegevensverzameling bevat de volgende attributen:

Attribuut	Type	
Id	OvT	Sleutel
onderdeelVan	OvT	Optioneel

OvT heeft de volgende associaties:

1. Ieder(e) *Onderzoek* moet ‘naar’ ten minste één *OvT*. Over deze relatie geldt omgekeerd dat ieder(e) *OvT* geen tot meerdere *Onderzoek* kan hebben.
2. Ieder(e) *Tekortkoming* moet ‘betreft’ ten minste één *OvT*. Over deze relatie geldt omgekeerd dat ieder(e) *OvT* maximaal één *Tekortkoming* kan hebben.
3. Ieder(e) *OvT* ‘onderdeelVan’ geen tot meerdere *OvT*. Over deze relatie geldt omgekeerd dat ieder(e) *OvT* maximaal één *OvT* kan hebben.
4. Ieder(e) *Rapport* moet ‘betreft’ ten minste één *OvT*. Over deze relatie geldt omgekeerd dat ieder(e) *OvT* geen tot meerdere *Rapport* kan hebben.
5. Ieder(e) *Verbeterafpraak* ‘met’ geen tot meerdere *OvT*. Over deze relatie geldt omgekeerd dat ieder(e) *OvT* geen tot meerdere *Verbeterafpraak* kan hebben.

#### 2.2.5 Gegevensverzameling: *Rapport*

Deze gegevensverzameling bevat de volgende attributen:

Attribuut	Type	
Id	Rapport	Sleutel
geschrevenDoor	Inspecteur	Verplicht
leidtTot	Onderzoek	Verplicht
vastgesteld	Datum	Optioneel

Rapport heeft de volgende associaties:

1. Ieder(e) *Rapport* moet ‘geschrevenDoor’ ten minste één *Inspecteur*. Over deze relatie geldt omgekeerd dat ieder(e) *Inspecteur* maximaal één *Rapport* kan hebben.
2. Ieder(e) *Onderzoek* ‘leidtTot’ maximaal één *Rapport*. Over deze relatie geldt omgekeerd dat ieder(e) *Rapport* moet precies één *Onderzoek* kan hebben.
3. Ieder(e) *Tekortkoming* moet ‘isVermeldIn’ ten minste één *Rapport*. Over deze relatie geldt omgekeerd dat ieder(e) *Rapport* maximaal één *Tekortkoming* kan hebben.
4. Ieder(e) *Rapport* moet ‘betreft’ ten minste één *OvT*. Over deze relatie geldt omgekeerd dat ieder(e) *OvT* geen tot meerdere *Rapport* kan hebben.

### 2.2.6 Gegevensverzameling: *Sanctietraject*

Deze gegevensverzameling bevat de volgende attributen:

Attribuut	Type	
Id	Sanctietraject	Sleutel
gevolgVan	Tekortkoming	Verplicht
deadlineTraject	Datum	Verplicht
voorgenomen	Datum	Optioneel
uitvoering	JaNee	Optioneel
vervolgacties	JaNee	Optioneel
initieel	FinancieelBelang	Verplicht
zienswijze	JaNee	Optioneel
deadlineZienswijze	Datum	Optioneel
startdatum	Datum	Verplicht
einddatum	Datum	Optioneel
gevolg	Beschikking	Optioneel
type	SanctieType	Verplicht
onderwerp	Onderwerp	Verplicht

Sanctietraject heeft de volgende associaties:

1. Ieder(e) *Sanctietraject* moet ‘gevolgVan’ ten minste één *Tekortkoming*. Over deze relatie geldt omgekeerd dat ieder(e) *Tekortkoming* maximaal één *Sanctietraject* kan hebben.

2. Ieder(e) *Beschikking* moet ‘gevolg’ precies één *Sanctietraject*. Over deze relatie geldt omgekeerd dat ieder(e) *Sanctietraject* maximaal één *Beschikking* kan hebben.

### 2.2.7 Gegevensverzameling: *Tekortkoming*

Deze gegevensverzameling bevat de volgende attributen:

Attribuut	Type	
Id	Tekortkoming	Sleutel
isVermeldIn	Rapport	Verplicht
van	Voorschrift	Verplicht
betreft	OvT	Verplicht
omschrijving	OmschrijvingTekortkoming	Optioneel
escaleren	JaNee	Optioneel
nav	Verbeterafpraak	Optioneel
opgeheven	Tekortkoming	Optioneel

Tekortkoming heeft de volgende associaties:

1. Ieder(e) *Tekortkoming* moet ‘isVermeldIn’ ten minste één *Rapport*. Over deze relatie geldt omgekeerd dat ieder(e) *Rapport* maximaal één *Tekortkoming* kan hebben.
2. Ieder(e) *Tekortkoming* moet ‘betreft’ ten minste één *OvT*. Over deze relatie geldt omgekeerd dat ieder(e) *OvT* maximaal één *Tekortkoming* kan hebben.
3. Ieder(e) *Verbeterafpraak* moet ‘nav’ precies één *Tekortkoming*. Over deze relatie geldt omgekeerd dat ieder(e) *Tekortkoming* maximaal één *Verbeterafpraak* kan hebben.
4. Ieder(e) *Tekortkoming* ‘opgeheven’ maximaal één *Tekortkoming*. Over deze relatie geldt omgekeerd dat ieder(e) *Tekortkoming* maximaal één *Tekortkoming* kan hebben.
5. Ieder(e) *Sanctietraject* moet ‘gevolgVan’ ten minste één *Tekortkoming*. Over deze relatie geldt omgekeerd dat ieder(e) *Tekortkoming* maximaal één *Sanctietraject* kan hebben.

### 2.2.8 Gegevensverzameling: *Verbeterafpraak*

Deze gegevensverzameling bevat de volgende attributen:

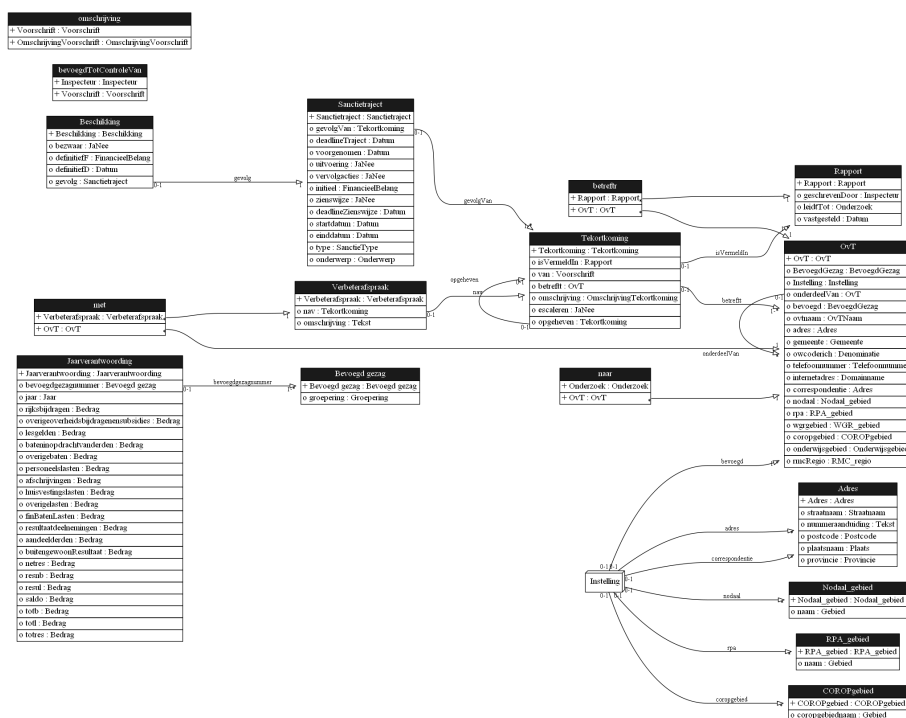
Attribuut	Type
Id	Verbeterafspraken Sleutel
omschrijving	Tekst Verplicht

Verbeterafpraak heeft de volgende associaties:

1. Ieder(e) *Verbeterafpraak* moet ‘nav’ precies één *Tekortkoming*. Over deze relatie geldt omgekeerd dat ieder(e) *Tekortkoming* maximaal één *Verbeterafpraak* kan hebben.
2. Ieder(e) *Verbeterafpraak* ‘met’ geen tot meerdere *OvT*. Over deze relatie geldt omgekeerd dat ieder(e) *OvT* geen tot meerdere *Verbeterafpraak* kan hebben.

## 2.3 Technisch datamodel

De afspraken zijn vertaald naar een technisch datamodel. Dit model is in figuur 2.2 weergegeven.



Figuur 2.2: Technisch gegevensmodel van OnderwijsInspectie

Het technisch datamodel bestaat uit de volgende 17 tabellen:

### 2.3.1 Tabel: Adres

Deze tabel heeft de volgende 6 velden:

- **Adres**  
Dit attribuut is de primaire sleutel.  
SQLVarchar 255, Verplicht, Uniek.
- **straatnaam**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Adres \xrightarrow{straatnaam} Straatnaam$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **nummeraanduiding**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Adres \xrightarrow{nummeraanduiding} Tekst$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **postcode**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Adres \xrightarrow{postcode} Postcode$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **plaatsnaam**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Adres \xrightarrow{plaatsnaam} Plaats$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **provincie**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Adres \xrightarrow{provincie} Provincie$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.

### 2.3.2 Tabel: Beschikking

Deze tabel heeft de volgende 5 velden:

- **Beschikking**  
Dit attribuut is de primaire sleutel.  
SQLVarchar 255, Verplicht, Uniek.
- **bezwaar**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Beschikking \xrightarrow{bezwaar} JaNee$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **definitiefF**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Beschikking \xrightarrow{definitiefF} FinancieelBelang$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **definitiefD**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Beschikking \xrightarrow{definitiefD} Datum$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.



- **gevolg**

Dit attribuut implementeert de relatie *Beschikking*  $\xrightarrow{\text{gevolg}}$  *Sanctietraject*.  
SQLVarchar 255, Optioneel, Uniek.

### 2.3.3 Tabel: Bevoegd gezag

Deze tabel heeft de volgende 2 velden:

- **Bevoegd gezag**

Dit attribuut is de primaire sleutel.  
SQLVarchar 255, Verplicht, Uniek.

- **groepering**

Dit attribuut implementeert de relatie *Bevoegd gezag*  $\xrightarrow{\text{groepering}}$  *Groepering*.  
SQLVarchar 255, Optioneel.

### 2.3.4 Tabel: COROPgebied

Deze tabel heeft de volgende 2 velden:

- **COROPgebied**

Dit attribuut is de primaire sleutel.  
SQLVarchar 255, Verplicht, Uniek.

- **coropgebiednaam**

Dit attribuut implementeert de relatie *COROPgebied*  $\xrightarrow{\text{coropgebiednaam}}$  *Gebied*.  
SQLVarchar 255, Optioneel.

### 2.3.5 Tabel: Jaarverantwoording

Deze tabel heeft de volgende 23 velden:

- **Jaarverantwoording**

Dit attribuut is de primaire sleutel.  
SQLVarchar 255, Verplicht, Uniek.

- **bevoegd gezag nummer**

Dit attribuut implementeert de relatie *Jaarverantwoording*  $\xrightarrow{\text{bevoegd gezag nummer}}$  *Bevoegd gezag*.  
SQLVarchar 255, Optioneel.

- **jaar**

Dit attribuut implementeert de relatie *Jaarverantwoording*  $\xrightarrow{\text{jaar}}$  *Jaar*.  
SQLVarchar 255, Optioneel.

- **rijksbijdragen**

Dit attribuut implementeert de relatie *Jaarverantwoording*  $\xrightarrow{\text{rijksbijdragen}}$  *Bedrag*.  
SQLVarchar 255, Optioneel.

- **overigeoverheidsbijdragenensubsidies**

Dit attribuut implementeert de relatie *Jaarverantwoording*  $\xrightarrow{\text{overigeoverheidsbijdragenensubsidies}}$  *Bedrag*.  
SQLVarchar 255, Optioneel.

- **lesgelden**

Dit attribuut implementeert de relatie *Jaarverantwoording*  $\xrightarrow{\text{lesgelden}}$  *Bedrag*.  
SQLVarchar 255, Optioneel.

- **bateninopdrachtvanderden**

Dit attribuut implementeert de relatie *Jaarverantwoording*  $\xrightarrow{\text{bateninopdrachtvanderden}}$  *Bedrag*.  
SQLVarchar 255, Optioneel.

- **overigebaten**

Dit attribuut implementeert de relatie *Jaarverantwoording*  $\xrightarrow{\text{overigebaten}}$  *Bedrag*.  
SQLVarchar 255, Optioneel.

- **personeelslasten**

Dit attribuut implementeert de relatie *Jaarverantwoording*  $\xrightarrow{\text{personeelslasten}}$  *Bedrag*.  
SQLVarchar 255, Optioneel.

- **afschrijvingen**

Dit attribuut implementeert de relatie *Jaarverantwoording*  $\xrightarrow{\text{afschrijvingen}}$  *Bedrag*.  
SQLVarchar 255, Optioneel.

- **huisvestingslasten**

Dit attribuut implementeert de relatie *Jaarverantwoording*  $\xrightarrow{\text{huisvestingslasten}}$  *Bedrag*.  
SQLVarchar 255, Optioneel.

- **overigelasten**

Dit attribuut implementeert de relatie *Jaarverantwoording*  $\xrightarrow{\text{overigelasten}}$  *Bedrag*.  
SQLVarchar 255, Optioneel.

- **finBatenLasten**

Dit attribuut implementeert de relatie *Jaarverantwoording*  $\xrightarrow{\text{finBatenLasten}}$  *Bedrag*.  
SQLVarchar 255, Optioneel.

- **resultaatdeelnemingen**

Dit attribuut implementeert de relatie *Jaarverantwoording*  $\xrightarrow{\text{resultaatdeelnemingen}}$  *Bedrag*.  
SQLVarchar 255, Optioneel.

- **aandeelderden**

Dit attribuut implementeert de relatie *Jaarverantwoording*  $\xrightarrow{\text{aandeelderden}}$  *Bedrag*.  
SQLVarchar 255, Optioneel.

- **buitengewoonResultaat**

Dit attribuut implementeert de relatie *Jaarverantwoording*  $\xrightarrow{\text{buitengewoonResultaat}}$  *Bedrag*.  
SQLVarchar 255, Optioneel.

- **netres**

Dit attribuut implementeert de relatie *Jaarverantwoording*  $\xrightarrow{\text{netres}}$  *Bedrag*.  
SQLVarchar 255, Optioneel.

- **resnb**  
Dit attribuut implementeert de relatie *Jaarverantwoording*  $\xrightarrow{resnb}$  *Bedrag*.  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **resul**  
Dit attribuut implementeert de relatie *Jaarverantwoording*  $\xrightarrow{resul}$  *Bedrag*.  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **saldo**  
Dit attribuut implementeert de relatie *Jaarverantwoording*  $\xrightarrow{saldo}$  *Bedrag*.  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **totb**  
Dit attribuut implementeert de relatie *Jaarverantwoording*  $\xrightarrow{totb}$  *Bedrag*.  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **totl**  
Dit attribuut implementeert de relatie *Jaarverantwoording*  $\xrightarrow{totl}$  *Bedrag*.  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **totres**  
Dit attribuut implementeert de relatie *Jaarverantwoording*  $\xrightarrow{totres}$  *Bedrag*.  
SQLVarchar 255, Optioneel.

### 2.3.6 Tabel: Nodaal\_gebied

Deze tabel heeft de volgende 2 velden:

- **Nodaal\_gebied**  
Dit attribuut is de primaire sleutel.  
SQLVarchar 255, Verplicht, Uniek.
- **naam**  
Dit attribuut implementeert de relatie *Nodaal\_gebied*  $\xrightarrow{naam}$  *Gebied*.  
SQLVarchar 255, Optioneel.

### 2.3.7 Tabel: OvT

Deze tabel heeft de volgende 18 velden:

- **OvT**  
Dit attribuut is de primaire sleutel.  
SQLVarchar 255, Verplicht, Uniek.
- **BevoegdGezag**  
Dit attribuut implementeert het feit of deze *OvT* een *BevoegdGezag* is..  
SQLVarchar 255, Optioneel, Uniek.
- **Instelling**  
Dit attribuut implementeert het feit of deze *OvT* een *Instelling* is..  
SQLVarchar 255, Optioneel, Uniek.

- **onderdeelVan**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $OvT \xrightarrow{\text{onderdeelVan}} OvT$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **bevoegd**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Instelling \xrightarrow{\text{bevoegd}} BevoegdGezag$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **ovtnaam**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $OvT \xrightarrow{\text{ovtnaam}} OvTNaam$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **adres**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Instelling \xrightarrow{\text{adres}} Adres$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **gemeente**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Instelling \xrightarrow{\text{gemeente}} Gemeente$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **owcoderich**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Instelling \xrightarrow{\text{owcoderich}} Denominatie$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **telefoonnummer**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Instelling \xrightarrow{\text{telefoonnummer}} Telefoonnummer$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **internetadres**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Instelling \xrightarrow{\text{internetadres}} Domainname$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **correspondentie**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Instelling \xrightarrow{\text{correspondentie}} Adres$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **nodaal**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Instelling \xrightarrow{\text{nodaal}} Nodaalgebied$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **rpa**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Instelling \xrightarrow{\text{rpa}} RPAgebied$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **wgrgebied**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Instelling \xrightarrow{\text{wgrgebied}} WGRgebied$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **coropgebied**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Instelling \xrightarrow{\text{coropgebied}} COROPgebied$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.

- **onderwijsgebied**

Dit attribuut implementeert de relatie  $Instelling \xrightarrow{\text{onderwijsgebied}} Onderwijsgebied$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.

- **rmcRegio**

Dit attribuut implementeert de relatie  $Instelling \xrightarrow{\text{rmcRegio}} RMC_{regio}$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.

### 2.3.8 Tabel: RPA\_gebied

Deze tabel heeft de volgende 2 velden:

- **RPA\_gebied**

Dit attribuut is de primaire sleutel.  
SQLVarchar 255, Verplicht, Uniek.

- **naam**

Dit attribuut implementeert de relatie  $RPA_{gebied} \xrightarrow{\text{naam}} Gebied$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.

### 2.3.9 Tabel: Rapport

Deze tabel heeft de volgende 4 velden:

- **Rapport**

Dit attribuut is de primaire sleutel.  
SQLVarchar 255, Verplicht, Uniek.

- **geschrevenDoor**

Dit attribuut implementeert de relatie  $Rapport \xrightarrow{\text{geschrevenDoor}} Inspecteur$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.

- **leidtTot**

Dit attribuut implementeert de relatie  $Onderzoek \xleftarrow{\text{leidtTot}} Rapport$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel, Uniek.

- **vastgesteld**

Dit attribuut implementeert de relatie  $Rapport \xrightarrow{\text{vastgesteld}} Datum$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.

### 2.3.10 Tabel: Sanctietraject

Deze tabel heeft de volgende 13 velden:

- **Sanctietraject**

Dit attribuut is de primaire sleutel.  
SQLVarchar 255, Verplicht, Uniek.

- **gevolgVan**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Sanctietraject \xrightarrow{\text{gevolgVan}} Tekortkoming$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **deadlineTraject**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Sanctietraject \xrightarrow{\text{deadlineTraject}} Datum$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **voorgenomen**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Sanctietraject \xrightarrow{\text{voorgenomen}} Datum$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **uitvoering**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Sanctietraject \xrightarrow{\text{uitvoering}} JaNee$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **vervolgacties**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Sanctietraject \xrightarrow{\text{vervolgacties}} JaNee$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **initieel**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Sanctietraject \xrightarrow{\text{initieel}} FinancieelBelang$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **zienswijze**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Sanctietraject \xrightarrow{\text{zienswijze}} JaNee$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **deadlineZienswijze**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Sanctietraject \xrightarrow{\text{deadlineZienswijze}} Datum$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **startdatum**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Sanctietraject \xrightarrow{\text{startdatum}} Datum$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **einddatum**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Sanctietraject \xrightarrow{\text{einddatum}} Datum$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **type**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Sanctietraject \xrightarrow{\text{type}} SanctieType$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **onderwerp**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Sanctietraject \xrightarrow{\text{onderwerp}} Onderwerp$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.

### 2.3.11 Tabel: Tekortkoming

Deze tabel heeft de volgende 7 velden:

- **Tekortkoming**  
Dit attribuut is de primaire sleutel.  
SQLVarchar 255, Verplicht, Uniek.
- **isVermeldIn**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Tekortkoming \xrightarrow{isVermeldIn} Rapport$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **van**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Tekortkoming \xrightarrow{van} Voorschrift$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **betreft**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Tekortkoming \xrightarrow{betreft} OvT$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **omschrijving**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Tekortkoming \xrightarrow{omschrijving} OmschrijvingTekortkoming$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **escaleren**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Tekortkoming \xrightarrow{escaleren} JaNee$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **opgeheven**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Tekortkoming \xrightarrow{opgeheven} Tekortkoming$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel, Uniek.

### 2.3.12 Tabel: Verbeterafpraak

Deze tabel heeft de volgende 3 velden:

- **Verbeterafpraak**  
Dit attribuut is de primaire sleutel.  
SQLVarchar 255, Verplicht, Uniek.
- **nav**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Verbeterafpraak \xrightarrow{nav} Tekortkoming$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel, Uniek.
- **omschrijving**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Verbeterafpraak \xrightarrow{omschrijving} Tekst$ .  
SQLVarchar 255, Optioneel.

### 2.3.13 Tabel: betreftr

Dit is een koppeltabel, die de relatie  $Rapport \xrightarrow{\text{betreftr}} OvT$  implementeert. De tabel bestaat uit de volgende kolommen:

- **Rapport**  
Dit attribuut is de primaire sleutel.  
SQLVarchar 255, Optioneel.
- **OvT**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Rapport \xrightarrow{\text{betreftr}} OvT$ .  
SQLVarchar 255, Verplicht.

### 2.3.14 Tabel: bevoegdTotControleVan

Dit is een koppeltabel, die de relatie  $Inspecteur \xrightarrow{\text{bevoegdTotControleVan}} Voorschrift$  implementeert. De tabel bestaat uit de volgende kolommen:

- **Inspecteur**  
Dit attribuut verwijst naar een voorkomen in de tabel Inspecteur  
SQLVarchar 255, Verplicht.
- **Voorschrift**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Inspecteur \xrightarrow{\text{bevoegdTotControleVan}} Voorschrift$ .  
SQLVarchar 255, Verplicht.

### 2.3.15 Tabel: met

Dit is een koppeltabel, die de relatie  $Verbeterafspraken \xrightarrow{\text{met}} OvT$  implementeert. De tabel bestaat uit de volgende kolommen:

- **Verbeterafspraken**  
Dit attribuut verwijst naar een voorkomen in de tabel Verbeterafspraken  
SQLVarchar 255, Verplicht.
- **OvT**  
Dit attribuut implementeert de relatie  $Verbeterafspraken \xrightarrow{\text{met}} OvT$ .  
SQLVarchar 255, Verplicht.

### 2.3.16 Tabel: naar

Dit is een koppeltabel, die de relatie  $Onderzoek \xrightarrow{\text{naar}} OvT$  implementeert. De tabel bestaat uit de volgende kolommen:

- **Onderzoek**  
Dit attribuut is de primaire sleutel.  
SQLVarchar 255, Optioneel.



- **OvT**

Dit attribuut implementeert de relatie *Onderzoek*  $\xrightarrow{\text{naar}}$  *OvT*.  
 SQLVarchar 255, Verplicht.

### 2.3.17 Tabel: omschrijving

Dit is een koppeltabel, die de relatie *Voorschrift*  $\xrightarrow{\text{omschrijving}}$  *OmschrijvingVoorschrift* implementeert. De tabel bestaat uit de volgende kolommen:

- **Voorschrift**

Dit attribuut is de primaire sleutel.  
 SQLVarchar 255, Optioneel.

- **OmschrijvingVoorschrift**

Dit attribuut implementeert de relatie *Voorschrift*  $\xrightarrow{\text{omschrijving}}$  *OmschrijvingVoorschrift*.  
 SQLVarchar 255, Verplicht.