

## BDS-protocol

### JGZ-richtlijn 'Herziene Richtlijn Opsporing Visuele Stoornissen 0-19 jaar'

Versie BDS: 3.2.2  
Versie protocol: 1.0  
Status: DEFINITIEF

Dit BDS-protocol geeft aan hoe handelingsaanbevelingen ten behoeve van de zorg voor het kind conform de meest actuele versie van Basisdataset JGZ op uniforme wijze worden geregistreerd. Het biedt ondersteuning om een registratieprotocol voor de eigen organisatie te maken, passend bij de eigen werkprocessen en de inrichting van het Digitaal Dossier JGZ.

In de eerste tabel treft u een functionele omschrijving aan van de BDS-onderdelen waarbij naam en nummer van het betreffende onderdeel worden gegeven; vervolgens vindt u de technische omschrijving van de BDS-onderdelen.

Sommige BDS-onderdelen maken nog geen deel uit van versie 3.2.2 waarop deze richtlijn is gebaseerd. U treft deze in de functionele omschrijving aan in de rubriek Opmerkingen en in de Technische beschrijving van de specifieke BDS-elementen zijn ze cursief vermeld.

### Functionele beschrijving

**a) Aanbeveling:** Registreer of het kind een bril of lenzen draagt

BDS Rubriek	BDS Element	Registratie	Opmerking
Visus- en oogonderzoek: 38	Bril/lenzen dragend: 831	Geef aan indien het kind een bril of lenzen draagt: Bril: 1 Lenzen: 2	

**b) Aanbeveling:** Bij kinderen < 3.0 jaar vaststellen of VOV onderzoek voldoende, twijfelachtig of onvoldoende is en bij kinderen > 3.0 jaar aandacht besteden aan: uitwendig aspect oog, pupil, pupilreacties, oogstand en binoculaire volgbewegingen wanneer de uitslag van de visusbepaling er aanleiding toe geeft

BDS Rubriek	BDS Element	Registratie	Opmerking
Visus en oogonderzoek: 38	Reflexbeeldjes rechts: 390	Geef aan of er voldoende of onvoldoende wordt gescoord: + -	Indien het niet mogelijk is een + of een - te scoren, wordt er geen antwoord ingevuld.
	Reflexbeeldjes links: 391	idem (= zie regel hierboven)	idem
	Fundusreflex rechts: 840	idem	idem
	Fundusreflex links: 841	idem	idem
	Afdektest: geen instel beweging rechts: 392	idem	idem
	Afdektest: geen instel beweging links: 393	idem	idem
	Afdektest: geen herstel beweging rechts: 394	idem	idem
	Afdektest: geen herstel beweging links: 395	idem	idem
	Volgbeweging binoculair rechts: 396	idem	idem
	Volgbeweging binoculair links: 397	idem	idem

	Volgbeweging monoculair rechts:398	idem	idem
	Volgbeweging monoculair links:399	idem	idem
	Pupil zwart rechts: 402	idem	idem
	Pupil zwart links: 403	idem	idem
	Pupil rond links: 404	idem	idem
	Pupilreactie rechts: 405	idem	idem
	Pupilreactie links: 406	idem	idem
	Bijzonderheden VOV-onderzoek: 842	idem	idem
	Bijzonderheden inspectie oog: 851	idem	idem

**c) Aanbeveling:** Bij kinderen > 3.0 jaar, maar < 3.5 jaar voor visusbepaling APK-TOV kaart gebruiken op een afstand van 5 meter, de gevonden visuswaarde noteren in breuken en vaststellen of score op visusbepaling voldoende, twijfelachtig of onvoldoende is

BDS Rubriek	BDS Element	Registratie	Opmerking
Visus- en oogonderzoek: 38	APK-TOV-kaart 5 meter uitslag rechts/links: 418/419 Conclusie visusbepaling: 408	Registreer de uitslag van de visus in breuken <b>EN</b> noteer de conclusie: Voldoende: 1 Twijfelachtig: 2 Onvoldoende: 3	

**d) Aanbeveling:** Bij kinderen > 3.5 jaar voor visusbepaling de Landolt-C kaart gebruiken, de gevonden visuswaarde noteren in decimalen en vaststellen of score op visusbepaling voldoende, twijfelachtig of onvoldoende is

BDS Rubriek	BDS Element	Registratie	Opmerking
Visus- en oogonderzoek: 38	Landolt-C-kaart uitslag rechts/links: 837/838	Registreer de uitslag van de visus in decimalen <b>EN</b> noteer de conclusie: Voldoende: 1 Twijfelachtig: 2 Onvoldoende: 3	

**e) Aanbeveling:** Bij kinderen < 3.0 jaar, waarbij de uitslag van het VOV-onderzoek twijfelachtig is, het onderzoek herhalen over 6 weken maar in ieder geval binnen 3 maanden.

BDS Rubriek	BDS Element	Registratie	Opmerking
Activiteit: 18	Soort activiteit: 494	Registreer soort activiteit: Contactmoment op indicatie: 22	Noteer de bevindingen conform aanbeveling b.
	Indicatie contactmoment: 1424	Indicatie: visusafwijking:20	

**f) Aanbeveling:** Bij kinderen < 5.0 jaar, waarbij de uitslag van de visusbepaling twijfelachtig is, het onderzoek herhalen binnen 3 maanden

BDS Rubriek	BDS Element	Registratie	Opmerking
Activiteit: 18	Soort activiteit: 494	Registreer soort activiteit: Contactmoment op indicatie: 22	Noteer de bevindingen conform aanbeveling c en/of d.
	Indicatie contactmoment: 1424	Indicatie: visusafwijking: 20	

**g) Aanbeveling:** Kinderen < 10 jaar, waarbij de uitslag van de visusbepaling onvoldoende (of bij herhaling twijfelachtig) is, (via de huisarts) verwijzen naar de orthoptist en kinderen > 10 jaar, waarbij de uitslag van de visusbepaling (op indicatie) onvoldoende (of bij herhaling twijfelachtig) is, verwijzen naar de opticien

BDS Rubriek	BDS Element	Registratie	Opmerking
<b>Conclusies en vervolgstappen: R047</b>	Indicatie: 485	Registreer bij Indicatie wat van toepassing is: Amblyopie: 18 Oogpathologie: 19 Visusafwijkingen: 20	
	Interventie: 483	Interventie: Verwijzing: 06	
	Advies en verwijzing: 1159	Advies en verwijzing naar: Oogarts / optometrist / opticien/ orthoptist	Het is in de BDS niet mogelijk een onderscheid te maken bij de verwijzing naar oogarts/orthoptist of opticien. Dat moet volgen uit de richtlijn.

**h) Aanbeveling:** Bij terugrapportage door de orthoptist de uitslag van de verwijzing noteren in het dossier: voor de wijze van de registratie wordt verwezen naar het BDS-protocol Algemeen.

**i) Aanbeveling:** Als 6 maanden na de verwijzing geen bericht is ontvangen van de orthoptist, informeren bij de ouders naar de reden daarvan

BDS Rubriek	BDS Element	Registratie	Opmerking
Activiteit: 18	Soort activiteit: 494	Registreer de activiteit die van toepassing is, bijvoorbeeld: Telefonisch contactmoment: 24	Noteer je bevindingen in de activiteit.
	Indicatie contactmoment: 1424	Registreer: Visusafwijkingen: 20	

**j) Aanbeveling:** Als ouders geen gevolg hebben gegeven aan de verwijzing, (opnieuw) informatie verstrekken over het belang van de verwijzing en zo nodig een nieuwe verwijsbrief schrijven

BDS Rubriek	BDS Element	Registratie	Opmerking
<b>Conclusies en vervolgstappen: R047</b>	Indicatie: 485	Registreer bij Indicatie: Amblyopie: 18 Oogpathologie: 19 Visusafwijkingen: 20	Hierbij staat geen soort activiteit beschreven omdat het gesprek over het belang van de verwijziging tijdens verschillende contactmomenten kan plaatsvinden.
	Interventie: 483	Interventie: Voorlichting: 01 Verwijzing: 06	
	Advies en verwijzing: 1159	Advies en verwijzing naar: Oogarts / optometrist / opticien/ orthoptist	

**k) Aanbeveling:** Kinderen met een verstandelijke beperking, bij wie het niet mogelijk is om in de JGZ een betrouwbare visuswaarde te verkrijgen, verwijzen naar een speciaal oogheelkundig team voor verder onderzoek

BDS Rubriek	BDS Element	Registratie	Opmerking
<b>Conclusies en vervolgstappen : R047</b>	Indicatie: 485	Registreer bij Indicatie: Amblyopie: 18 Oogpathologie: 19 Visusafwijkingen: 20	
	Interventie: 483	Interventie: Verwijzing: 06	
	Advies en verwijzing: 1159	Advies en verwijzing naar: Oogarts / optometrist / opticien/ orthoptist	

## Technische beschrijving

De opbouw van de beschrijving is als volgt:

**Rubriek: ID, cardinaliteit**

Groep: ID, cardinaliteit

Element: ID, cardinaliteit (waardendomeinID, type, Waardendomein)

Waarde: code

**Activiteit: R018, 0..1**

Activiteit ID: 1377, 1..1 (W0642, AN, Alfnumeriek 10)

Soort activiteit: 494, 1..1 (W0188, KL\_AN, Soort activiteit)

Contactmoment op indicatie: 22

Telefonisch contactmoment: 24

Consultatie/inlichtingen vragen: 29

Terugkoppeling verwijzing: 31

Indicatie contactmoment: 1424, 0..\* (W0619, KL\_AN, Indicatie)

Amblyopie: 18

Oogpathologie: 19

Visusafwijkingen: 20

**Oogonderzoek: R038, 0..1**

Oogonderzoek uitgevoerd: 1379, 1..1 (W0004, BL, Ja Nee)

Ja: 1

Nee: 2

Bril/lenzen dragend: 831, 0..1 (W0326, KL\_AN, Bril/lenzen dragend)

Bril: 1

Lenzen: 2

APK-kaart uitslag rechts: 692, 0..1 (W0328, KL\_AN, APK-kaart uitslag)

5/30: 01

5/20: 02

5/15: 03

5/10: 04

5/6: 05

5/5: 06

APK-kaart uitslag links: 832, 0..1 (W0328, KL\_AN, APK-kaart uitslag)

5/30: 01

5/20: 02

5/15: 03

5/10: 04

5/6: 05

5/5: 06

APK-TOV-kaart 5 meter uitslag rechts: 1418, 0..1 (W0654, KL\_AN, APK-TOV-kaart 5 meter uitslag)

5/30: 01  
5/20: 02  
5/15: 03  
5/10: 04  
5/6: 05  
5/5: 06  
5/4: 07  
5/3: 08

APK-TOV-kaart 5 meter uitslag links: 1419, 0..1 (W0654, KL\_AN, APK-TOV-kaart 5 meter uitslag)

5/30: 01  
5/20: 02  
5/15: 03  
5/10: 04  
5/6: 05  
5/5: 06  
5/4: 07  
5/3: 08

APK-TOV-kaart 4 meter uitslag rechts: 1420, 0..1 (W0655, KL\_AN, APK-TOV-kaart 4 meter uitslag)

4/30: 01  
4/20: 02  
4/15: 03  
4/10: 04  
4/6: 05  
4/5: 06  
4/4: 07

APK-TOV-kaart 4 meter uitslag links: 1421, 0..1 (W0655, KL\_AN, APK-TOV-kaart 4 meter uitslag)

4/30: 01  
4/20: 02  
4/15: 03  
4/10: 04  
4/6: 05  
4/5: 06  
4/4: 07



APK-TOV-kaart 3 meter uitslag rechts: 833, 0..1 (W0330, KL\_AN, APK-TOV-kaart 3 meter uitslag)

3/30: 01  
3/20: 02  
3/15: 03  
3/10: 04  
3/6: 05  
3/5: 06  
3/4: 07  
3/3: 08

APK-TOV-kaart 3 meter uitslag links: 834, 0..1 (W0330, KL\_AN, APK-TOV-kaart 3 meter uitslag)

3/30: 01  
3/20: 02  
3/15: 03  
3/10: 04  
3/6: 05  
3/5: 06  
3/4: 07  
3/3: 08

LH-kaart uitslag rechts: 835, 0..1 (W0332, KL\_AN, LH-kaart uitslag)

0,10: 01  
0,16: 02  
0,25: 03  
0,40: 04  
0,50: 05  
0,63: 06  
0,80: 07  
1,00: 08

LH-kaart uitslag links: 836, 0..1 (W0332, KL\_AN, LH-kaart uitslag)

0,10: 01  
0,16: 02  
0,25: 03  
0,40: 04  
0,50: 05  
0,63: 06  
0,80: 07  
1,00: 08

Landolt-C-kaart uitslag rechts: 837, 0..1 (W0334, KL\_AN, Landolt-C-kaart uitslag)

0,1: 01  
0,12: 02  
0,15: 03  
0,2: 04  
0,25: 05  
0,3: 06  
0,4: 07

0,5: 08  
0,65: 09  
0,8: 10  
1,0: 11

Landolt-C-kaart uitslag links: 838, 0..1 (W0334, KL\_AN, Landolt-C-kaart uitslag)

0,1: 01  
0,12: 02  
0,15: 03  
0,2: 04  
0,25: 05  
0,3: 06  
0,4: 07  
0,5: 08  
0,65: 09  
0,8: 10  
1,0: 11

Conclusie visusbepaling: 408, 0..1 (W0336, KL\_AN, Conclusie visusbepaling)

Voldoende: 1  
Twijfelachtig: 2  
Onvoldoende: 3

Bijzonderheden visusbepaling: 839, 0..1 (W0082, AN, Alfnumeriek 4000)

Reflexbeeldjes rechts: 390, 0..1 (W0175, KL\_AN, Plus Min)

+: 1  
-: 2

Reflexbeeldjes links: 391, 0..1 (W0175, KL\_AN, Plus Min)

+: 1  
-: 2

Fundusreflex rechts: 840, 0..1 (W0175, KL\_AN, Plus Min)

+: 1  
-: 2

Fundusreflex links: 841, 0..1 (W0175, KL\_AN, Plus Min)

+: 1  
-: 2

Afdektest: geen instel beweging rechts: 392, 0..1 (W0175, KL\_AN, Plus Min)

+: 1  
-: 2

Afdektest: geen instel beweging links: 393, 0..1 (W0175, KL\_AN, Plus Min)

+: 1  
-: 2

Afdektest: geen herstel beweging rechts: 394, 0..1 (W0175, KL\_AN, Plus Min)

+: 1  
-: 2

Afdektest: geen herstel beweging links: 395, 0..1 (W0175, KL\_AN, Plus Min)

+: 1  
-: 2

Volgbeweging binoculair rechts: 396, 0..1 (W0175, KL\_AN, Plus Min)

+: 1

-: 2

Volgbeweging binoculair links: 397, 0..1 (W0175, KL\_AN, Plus Min)

+: 1

-: 2

Volgbeweging monoculair rechts: 398, 0..1 (W0175, KL\_AN, Plus Min)

+: 1

-: 2

Volgbeweging monoculair links: 399, 0..1 (W0175, KL\_AN, Plus Min)

+: 1

-: 2

Pupil zwart rechts: 402, 0..1 (W0175, KL\_AN, Plus Min)

+: 1

-: 2

Pupil zwart links: 403, 0..1 (W0175, KL\_AN, Plus Min)

+: 1

-: 2

Pupil rond rechts: 404, 0..1 (W0175, KL\_AN, Plus Min)

+: 1

-: 2

Pupil rond links: 405, 0..1 (W0175, KL\_AN, Plus Min)

+: 1

-: 2

Pupilreactie rechts: 406, 0..1 (W0175, KL\_AN, Plus Min)

+: 1

-: 2

Pupilreactie links: 407, 0..1 (W0175, KL\_AN, Plus Min)

+: 1

-: 2

*Conclusie VOV onderzoek:*

*Voldoende*

*Twijfelachtig*

*Onvoldoende*

Bijzonderheden VOV-onderzoek: 842, 0..1 (W0082, AN, Alfnumeriek 4000)

Bijzonderheden inspectie oog: 851, 0..1 (W0082, AN, Alfnumeriek 4000)

Ishiharatest: 852, 0..1 (W0365, KL\_AN, Ishiharatest)

Goed: 1

Zwak: 2

Totaal afwezig: 3

Diepteziën: 853, 0..1 (W0082, AN, Alfnumeriek 4000)

Uitslag oogarts/orthoptist: 854, 0..1 (W0082, AN, Alfnumeriek 4000)

**Conclusies en vervolgstappen: R047, 0..1**

Conclusie: 482, 1..1 (W0082, AN, Alfnumeriek 4000)

Extra zorg/interventie: 1158, 1..1 (W0004, BL, Ja Nee)

Ja: 1

Nee: 2

Indicatie en interventie: G058, 0..\*

Indicatie: 485, 1..1 (W0619, KL\_AN, Indicatie)

Amblyopie: 18

Oogpathologie: 19

Visusafwijkingen: 20

Interventie: 483, 1..1 (W0620, KL\_AN, Interventie)

Voorlichting: 1

Advies: 2

Consultatie/inlichtingen vragen: 3

Extra (medisch) onderzoek: 4

Melding: 5

Verwijzing: 6

Anders: 98

Verwijzing naar: 1159, 0..1 (W0621, KL\_AN, Verwijzing naar)

Oogarts / optometrist / opticien/ orthoptist