Supplement

Het voorspellen van jeugdzorggebruik tussen 0 en 5 jaar: een studie met Nederlandse bevolkingsgegevens uit 2015-2019

Tanja A.J. Houweling [1*], David van Klaveren[2], Maroesjka van Nieuwenhuijzen[3,4], Wessel Kraaij[1,5], Anton Schreuder [1,2]

[1] Leiden Institute of Advanced Computer Science, Universiteit Leiden, Leiden, Nederland
[2] Afdeling Maatschappelijke Gezondheidszorg, Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam, Nederland
[3] Expect Jeugd, Amsterdam, Nederland
[4] Research Institute Child Development and Education, Universiteit van Amsterdam, Nederland
[5] Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek (TNO), Leiden, Nederland

* Correspondentie: a.j.houweling@erasmusmc.nl

Tabel S1. Variabelen

Deze tabel beschrijft alle variabelen die in de voorspellingsmodellen zijn opgenomen. "Tijdsafhankelijk" betekent dat de waarde kan veranderen over tijd en voor elk beoordelingsmoment opnieuw werd bepaald.

Variabele	Type en tijdsafhankelijkheid	Beschrijving	Model
Geboortejaar	Categorisch (2015-2019)	Geboortejaar van het kind	1,2,3,4
BUURTKENMERKEN			
Bevolkingsdichtheid	Numeriek (/km²). Tijdsafhankelijk.	Bevolkingsdichtheid in de buurt waar het kind woont	1,2,3,4
Gemiddelde huizenprijs	Numeriek (€1000). Tijdsafhankelijk.	Gemiddelde huizenprijs in de buurt	1,2,3,4
Percent laag inkomen	Numeriek (%). Tijdsafhankelijk.	Percentage huishoudens in de buurt met inkomen onder het 40e landelijke percentiel	1,2,3,4
Percent hoog inkomen	Numeriek (%). Tijdsafhankelijk.	Percentage huishoudens in de buurt met inkomen boven het 80e landelijke percentiel	1,2,3,4
Percent koopwoningen	Numeriek (%). Tijdsafhankelijk.	Percentage woningen in de buurt dat eigendom is van bewoners	1,2,3,4
Percent corporatiewoningen	Numeriek (%). Tijdsafhankelijk.	Percentage woningen in de buurt dat eigendom is van woningcorporaties	1,2,3,4
OUDER- & HUISHOUDKENMERKEN			
Ontbrekende vader	Binair (ja/nee)	Kind heeft geen geregistreerde vader. Indien ja: alle vader-gerelateerde variabelen krijgen referentiewaarde.	1,2,3,4
Leeftijd moeder	Numeriek (jaren)	Leeftijd van de moeder bij geboorte van het kind	1,2,3,4
Leeftijd moeder <20 jaar	Binair (ja/nee)	Moeder was jonger dan 20 bij geboorte	1,2,3,4
Leeftijd moeder >34 jaar	Binair (ja/nee)	Moeder was ouder dan 34 bij geboorte	1,2,3,4
Leeftijd vader >39 jaar	Binair (ja/nee)	Vader was ouder dan 39 bij geboorte	1,2,3,4
Overlijden ouder	Binair (ja/nee). Tijdsafhankelijk.	Minstens één ouder is overleden	2,3,4
Gezinssamenstelling	Categorisch. Tijdsafhankelijk.	Of kind woont bij getrouwde ouder(s), ongetrouwde ouders samen, of één ongetrouwde ouder	1,2,3,4
Huishoudleden met inkomen	Numeriek (personen). Tijdsafhankelijk.	Aantal mensen in huishouden met inkomen (uit werk of uitkering)	1,2,3,4
Huishoudinkomen	Numeriek (percentiel). Tijdsafhankelijk.	Gestandaardiseerd inkomen van huishouden (gecorrigeerd voor grootte) als percentiel t.o.v. alle Nederlandse huishoudens	1,2,3,4
Percentage uitkeringen	Numeriek (%). Tijdsafhankelijk.	Percentage van huishoudinkomen dat uit uitkeringen komt	1,2,3,4
Huiseigenaar	Binair (ja/nee). Tijdsafhankelijk.	Huishouden bezit de woning	1,2,3,4
Huurtoeslag ontvangen	Binair (ja/nee). Tijdsafhankelijk.	Huishouden ontvangt huurtoeslag	1,2,3,4
Aantal adressen	Numeriek. Tijdsafhankelijk.	Aantal adressen waar kind geregistreerd stond sinds geboorte	3,4
Scheiding ouders	Binair (ja/nee). Tijdsafhankelijk.	Ouders zijn gescheiden (vóór geboorte kind)	1,2,3,4
Scheiding na geboorte	Binair (ja/nee). Tijdsafhankelijk.	Ouders zijn gescheiden na geboorte kind	3,4
Hoogste opleiding ouders	Categorisch. Tijdsafhankelijk.	Hoogste opleidingsniveau volgens ISCED: laag (basisonderwijs/vmbo), midden (mbo/havo/vwo), hoog (hbo/universiteit)	1,2,3,4
Arbeidsstatus moeder	Categorisch. Tijdsafhankelijk.	(Zelfstandig) werkend, WW, ziektewet, student, geen inkomen/gepensioneerd	1,2,3,4
Arbeidsstatus vader	Categorisch. Tijdsafhankelijk.	(Zelfstandig) werkend, WW, ziektewet, student, geen inkomen/gepensioneerd	1,2,3,4

Tabel S1. Vervolg

Variabele	Type en tijdsafhankelijkheid	Beschrijving	Model
SCHULDEN & MEDICATIE			
Zorgverzekeringsschuld	Binair (ja/nee). Cumulatief.	Schuld bij zorgverzekeraar op enig moment tussen jaar vóór geboorte en beoordelingsmoment	1,2,3,4
Schuldsanering	Binair (ja/nee). Cumulatief.	Schuldsanering (WSNP) op enig moment	1,2,3,4
Hart- en vaatmedicatie, moeder	Binair (ja/nee). Cumulatief.	Moeder kreeg medicatie voor hart- en vaatziekten voorgeschreven	1,2,3,4
Diabetesmedicatie, moeder	Binair (ja/nee). Cumulatief.	Moeder kreeg diabetesmedicatie voorgeschreven	1,2,3,4
Epilepsiemedicatie, moeder	Binair (ja/nee). Cumulatief.	Moeder kreeg anti-epileptica voorgeschreven	1,2,3,4
Migrainemedicatie, moeder	Binair (ja/nee). Cumulatief.	Moeder kreeg migrainemedicatie voorgeschreven	1,2,3,4
Psychiatrische medicatie, moeder	Binair (ja/nee). Cumulatief.	Moeder kreeg psychiatrische medicatie voorgeschreven (antidepressiva, antipsychotica, etc.)	1,2,3,4
Psychiatrische medicatie, vader	Binair (ja/nee). Cumulatief.	Vader kreeg psychiatrische medicatie voorgeschreven	1,2,3,4
GGZ-zorg, moeder	Binair (ja/nee). Cumulatief.	Moeder ontving geestelijke gezondheidszorg	1,2,3,4
GGZ-zorg, vader	Binair (ja/nee). Cumulatief.	Vader ontving geestelijke gezondheidszorg	1,2,3,4
CRIMINALITEIT			
Slachtoffer misdrijf	Binair (ja/nee). Cumulatief.	Ouder was slachtoffer van een misdrijf	1,2,3,4
Slachtoffer geweldsmisdrijf	Binair (ja/nee). Cumulatief.	Ouder was slachtoffer van een geweldsmisdrijf	1,2,3,4
Verdachte misdrijf	Binair (ja/nee). Cumulatief.	Ouder was verdachte van een misdrijf	1,2,3,4
Verdachte geweldsmisdrijf	Binair (ja/nee). Cumulatief.	Ouder was verdachte van een geweldsmisdrijf	1,2,3,4
Detentie	Binair (ja/nee). Cumulatief.	Ouder zat in detentie	1,2,3,4
EERDERE GEBOORTEN			
Pariteit	Categorisch (0, 1, >1)	Aantal eerdere bevallingen van de moeder: nullipara (0), primipara (1), multipara (>1)	1,2,3,4
Eerdere ongunstige geboorte-uitkomst	Binair (ja/nee)	Eerdere geboorte met ongunstige uitkomst (vroeggeboorte, laag geboortegewicht, etc.)	1,2,3,4
Eerdere jeugdzorginterventies	Numeriek (aantal). Tijdsafhankelijk.	Aantal eerdere jeugdzorgtrajecten bij dit kind	3,4
GEBOORTE-UITKOMSTEN			
Geslacht kind	Binair (man/vrouw)	Geslacht van het kind	2,3,4
Zwangerschapsduur	Numeriek (weken)	Zwangerschapsduur bij geboorte	2,3,4
Hoftiezer-percentiel	Numeriek (percentiel)	Geboortegewicht gecorrigeerd voor zwangerschapsduur en geslacht (1)	2,3,4
Apgar-score	Numeriek (0-10)	Score voor conditie baby na geboorte (hogere score = betere conditie)	2,3,4
Niet-hoofdligging	Binair (ja/nee)	Baby lag niet in hoofdligging bij geboorte (bijv. stuitligging)	2,3,4
Primaire keizersnede	Binair (ja/nee)	Geplande keizersnede	2,3,4
Secundaire keizersnede	Binair (ja/nee)	Ongeplande keizersnede (tijdens bevalling besloten)	2,3,4
NICU-opname	Binair (ja/nee)	Baby werd opgenomen op de neonatale intensive care	2,3,4
Fluxus postpartum	Binair (ja/nee)	Ernstig bloedverlies na bevalling	2,3,4
Ernstige perineale scheur	Binair (ja/nee)	Ernstige inscheuring bij bevalling (graad 3 of 4)	2,3,4

Model: 1 = één jaar vóór geboorte; 2 = bij geboorte; 3 = één jaar na geboorte; 4 = twee jaar na geboorte.
Cumulatief = variabele is "ja" als deze op enig moment tussen het jaar vóór geboorte en het beoordelingsmoment voorkwam.
ISCED = International Standard Classification of Education.

Tabel S2. Ontbrekende gegevens en oplossingen

Deze tabel toont hoeveel gegevens ontbraken voor elke variabele en hoe dit werd opgelost.

Variabele	Beoordelingsmoment	Aantal ontbrekend	Percentage	Oplossing
Bevolkingsdichtheid	Alle momenten	4.970 - 5.853	0,6% - 1,2%	Waarde dichtstbijzijnde tijdstip, daarna meervoudige imputatie
Huizenprijzen	Alle momenten	4.970 - 5.853	0,6% - 1,2%	Waarde dichtstbijzijnde tijdstip, daarna meervoudige imputatie
Buurtinkomen (laag/hoog)	Alle momenten	4.970 - 5.853	0,6% - 1,2%	Waarde dichtstbijzijnde tijdstip, daarna meervoudige imputatie
Woningbezit buurt	Alle momenten	4.970 - 5.853	0,6% - 1,2%	Waarde dichtstbijzijnde tijdstip, daarna meervoudige imputatie
Leeftijd vader	Bij geboorte	1.206	0,2%	Meest voorkomende waarde ("nee" voor >39 jaar)
Huishoudinkomen	Alle momenten	539 - 7.855	0,1% - 1,0%	Waarde dichtstbijzijnde tijdstip, daarna meervoudige imputatie
Huiseigenaar	Alle momenten	539 - 7.855	0,1% - 1,0%	Waarde dichtstbijzijnde tijdstip, daarna meervoudige imputatie
Opleidingsniveau ouders	Alle momenten	99.507 - 150.463	20,0% - 21,9%	Waarde dichtstbijzijnde tijdstip, daarna meervoudige imputatie
Arbeidsstatus moeder	Alle momenten	5 - 200	0,0%	Waarde dichtstbijzijnde tijdstip, daarna "geen inkomen"
Arbeidsstatus vader	Alle momenten	2.364 - 6.686	0,5% - 0,9%	Waarde dichtstbijzijnde tijdstip, daarna "geen inkomen"
Pariteit	Bij geboorte	3.021	0,4%	Meest voorkomende waarde (0)
Eerdere ongunstige uitkomst	Bij geboorte	5.913	0,8%	Meest voorkomende waarde ("nee")
Zwangerschapsduur	Bij geboorte	4.393	0,6%	Mediaan (39 weken)
Hoftiezer-percentiel	Bij geboorte	10.360	1,3%	Berekend uit geboortegewicht via lineaire regressie
Apgar-score	Bij geboorte	1.091	0,1%	Mediaan (10)
Ligging baby	Bij geboorte	16.153	2,1%	Meest voorkomende waarde ("nee")
Keizersnede	Bij geboorte	28.870	3,7%	Meest voorkomende waarde ("nee")

Variabelen zonder ontbrekende waarden zijn uitgesloten van deze tabel. Variabelen gerelateerd aan eerdere geboorten kregen de meest voorkomende waarde wanneer dit de eerste geboorte van de moeder was. Meervoudige imputatie: 10 iteraties (14).

Tabel S3. Modelprestaties en drempelwaarden

Deze tabel toont hoe goed elk model presteert en wat er gebeurt bij verschillende drempelwaarden. AUC (Area Under the Curve) meet het onderscheidend vermogen: 0,5 = niet beter dan gokken, 1,0 = perfect. Bij elke drempelwaarde (bijv. 90e percentiel = top 10% hoogste risico) worden de aantallen juist/vals positieven en negatieven getoond.

Model en AUC	Drempelwaarde (percentiel)	Juist positief	Juist negatief	Vals positief	Vals negatief	Sens.	Spec.	PPV	NPV
JEUGDZORG - VOLLEDIGE MODELLEN									
Volledig Model 1, AUC = 0,759	0,346 (90e)	12.758	679.372	64.899	19.532	0,395	0,913	0,164	0,972
Volledig Model 2, AUC = 0,780	0,328 (90e)	13.668	680.282	63.989	18.622	0,423	0,914	0,176	0,973
Volledig Model 3, AUC = 0,793	0,267 (90e)	10.736	546.940	51.512	13.286	0,447	0,914	0,172	0,976
Volledig Model 4, AUC = 0,797	0,220 (90e)	8.250	413.387	38.781	9.884	0,455	0,914	0,175	0,977
JEUGDZORG - VEREENVOUDIGDE MODELLEN									
Vereen. Model 1, AUC = 0,760	0,351 (90e)	12.750	679.364	64.907	19.540	0,395	0,913	0,164	0,972
Vereen. Model 2, AUC = 0,781	0,336 (90e)	13.670	680.284	63.987	18.620	0,423	0,914	0,176	0,973
Vereen. Model 3, AUC = 0,795	0,271 (90e)	10.838	547.042	51.410	13.184	0,451	0,914	0,174	0,976
Vereen. Model 4, AUC = 0,798	0,222 (90e)	8.400	413.537	38.631	9.734	0,463	0,915	0,179	0,977
RESIDENTIËLE JEUGDZORG - VEREENVOUDIGDE MODELLEN									
Vereen. resid. 1, AUC = 0,935	0,024 (90e)	3.198	698.237	74.459	667	0,827	0,904	0,041	0,999
Vereen. resid. 2, AUC = 0,943	0,018 (90e)	3.231	698.231	74.465	634	0,836	0,904	0,042	0,999
Vereen. resid. 3, AUC = 0,949	0,011 (90e)	2.006	558.030	60.093	345	0,853	0,903	0,032	1,000
Vereen. resid. 4, AUC = 0,951	0,009 (90e)	1.340	423.074	45.691	197	0,872	0,903	0,028	1,000

NPV = negatief voorspellende waarde (percentage van laag-risico groep dat geen jeugdzorg krijgt); PPV = positief voorspellende waarde (percentage van hoog-risico groep dat echt jeugdzorg krijgt); Sens. = sensitiviteit (percentage kinderen met jeugdzorg dat gevonden wordt); Spec. = specificiteit (percentage kinderen zonder jeugdzorg dat correct wordt uitgesloten); Vereen. = vereenvoudigde.

Drempelwaarde: eerste getal is de kans op jeugdzorg bij die drempel; tussen haakjes het percentiel (bijv. 90e = top 10% hoogste risico).

Tabel S4. Volledige Cox-regressiemodellen voor jeugdzorg

Deze tabel toont de hazard ratio's (HR) van alle variabelen in de volledige modellen. HR > 1 betekent verhoogd risico; HR < 1 betekent verlaagd risico. Bijvoorbeeld: HR = 2,0 betekent een verdubbeling van het risico.

Variabele	Model 1 HR (95% BI)	Model 2 HR (95% BI)	Model 3 HR (95% BI)	Model 4 HR (95% BI)
Ontbrekende vader	1,72 (1,61-1,84)	1,70 (1,59-1,82)	1,40 (1,29-1,52)	1,33 (1,22-1,46)
Leeftijd moeder <20	1,49 (1,36-1,64)	1,47 (1,34-1,60)	0,97 (0,86-1,09)	0,82 (0,72-0,93)
Leeftijd moeder >34	1,24 (1,19-1,29)	1,22 (1,17-1,27)	1,14 (1,09-1,19)	1,12 (1,06-1,18)
Eén ongetrouwde ouder	1,38 (1,33-1,44)	1,28 (1,23-1,33)	1,19 (1,13-1,25)	1,13 (1,07-1,20)
Huishoudinkomen (percentiel)	0,77 (0,71-0,83)	0,79 (0,73-0,85)	0,60 (0,54-0,66)	0,56 (0,51-0,63)
Huiseigenaar	0,79 (0,76-0,82)	0,77 (0,74-0,80)	0,84 (0,80-0,88)	0,85 (0,80-0,89)
Beide ouders laag opgeleid	2,61 (2,46-2,78)	2,26 (2,12-2,40)	1,89 (1,76-2,03)	1,84 (1,69-1,99)
WW-uitkering, moeder	1,74 (1,66-1,83)	1,82 (1,72-1,93)	1,52 (1,43-1,60)	1,38 (1,30-1,47)
Zorgverzekeringsschuld	1,39 (1,34-1,45)	1,32 (1,27-1,37)	1,21 (1,17-1,27)	1,12 (1,07-1,18)
Psychiatrische med., moeder	1,89 (1,82-1,97)	2,04 (1,97-2,11)	1,53 (1,47-1,59)	1,38 (1,33-1,44)
Psychiatrische med., vader	1,36 (1,29-1,43)	1,36 (1,30-1,42)	1,30 (1,24-1,36)	1,22 (1,17-1,29)
Slachtoffer geweldsmisdrijf	1,56 (1,46-1,67)	1,62 (1,54-1,70)	1,40 (1,32-1,47)	1,23 (1,16-1,31)
Verdachte misdrijf	1,52 (1,45-1,61)	1,44 (1,37-1,51)	1,25 (1,19-1,32)	1,13 (1,07-1,20)
Pariteit >1 (multipara)	0,78 (0,75-0,82)	0,81 (0,78-0,85)	0,79 (0,75-0,83)	0,72 (0,68-0,75)
Mannelijk geslacht	NVT	1,32 (1,29-1,35)	1,43 (1,39-1,47)	1,57 (1,52-1,62)
Zwangerschapsduur (per week)	NVT	0,55 (0,51-0,58)	0,67 (0,62-0,73)	0,73 (0,67-0,79)
NICU-opname	NVT	2,10 (1,82-2,43)	1,26 (1,15-1,39)	1,13 (1,02-1,26)
Eerdere jeugdzorg (per traject)	NVT	NVT	5,53 (4,94-6,19)	7,58 (6,91-8,32)

BI = betrouwbaarheidsinterval ; NVT = niet van toepassing (variabele nog niet beschikbaar op dit beoordelingsmoment). Alleen de belangrijkste variabelen zijn weergegeven. De volledige tabel bevat alle 51 variabelen.

Tabel S5. Vereenvoudigde modellen voor residentiële jeugdzorg

De hazard ratio's zijn over het algemeen hoger voor residentiële jeugdzorg dan voor alle vormen van jeugdzorg, wat aangeeft dat risicofactoren sterker geassocieerd zijn met deze zwaardere vorm van jeugdzorg.

Variabele	Model 1 HR (95% BI)	Model 2 HR (95% BI)	Model 3 HR (95% BI)	Model 4 HR (95% BI)
Ontbrekende vader	2,67 (2,33-3,06)	2,53 (2,18-2,93)	1,93 (1,60-2,32)	1,53 (1,25-1,88)
Leeftijd moeder <20	2,47 (2,10-2,90)	2,08 (1,76-2,45)	1,35 (1,06-1,72)	1,20 (0,91-1,57)
Eén ongetrouwde ouder	2,23 (1,98-2,50)	1,88 (1,66-2,12)	1,50 (1,30-1,74)	1,33 (1,13-1,58)
Beide ouders laag opgeleid	8,67 (6,58-11,41)	6,52 (5,01-8,48)	4,75 (3,53-6,38)	4,62 (3,32-6,42)
WW-uitkering, moeder	3,13 (2,67-3,68)	3,22 (2,68-3,87)	3,00 (2,50-3,60)	2,68 (2,12-3,40)
Zorgverzekeringsschuld	1,61 (1,48-1,76)	1,52 (1,40-1,66)	1,40 (1,26-1,56)	1,46 (1,28-1,65)
Psychiatrische med., moeder	2,29 (2,10-2,50)	2,38 (2,20-2,58)	1,74 (1,57-1,93)	1,54 (1,37-1,73)
Slachtoffer geweldsmisdrijf	2,07 (1,83-2,34)	2,11 (1,89-2,35)	1,50 (1,31-1,73)	1,36 (1,15-1,60)
Verdachte misdrijf	2,07 (1,82-2,35)	1,89 (1,68-2,13)	1,51 (1,31-1,74)	1,33 (1,12-1,59)
Detentie	1,68 (1,42-2,00)	1,48 (1,26-1,74)	—	—
Mannelijk geslacht	NVT	1,16 (1,08-1,25)	1,23 (1,12-1,35)	1,29 (1,15-1,45)
NICU-opname	NVT	1,60 (1,30-1,97)	—	—
Eerdere jeugdzorg (per traject)	NVT	NVT	5,10 (4,24-6,14)	6,04 (5,03-7,24)

— = variabele niet significant in dit model. NVT = niet van toepassing.
Merk op dat de hazard ratio's voor residentiële jeugdzorg hoger zijn dan voor alle vormen van jeugdzorg. Bijvoorbeeld: "beide ouders laag opgeleid" heeft een HR van 8,67 voor residentiële jeugdzorg versus 2,61 voor alle vormen van jeugdzorg.

Referenties

1. Hoftiezer L, Hof MHP, Dijs-Elsinga J, Hogeveen M, Hukkelhoven CWPM, van Lingen RA. From population reference to national standard: new and improved birthweight charts. Am J Obstet Gynecol. 2019;220(4):383.e1-383.e17. doi:10.1016/j.ajog.2018.12.023.

Woordenlijst

AUC (Area Under the Curve): Een maat voor hoe goed een model onderscheid kan maken tussen mensen die wel en niet de uitkomst krijgen. Waarden: 0,5 = niet beter dan gokken; 0,7-0,8 = acceptabel; 0,8-0,9 = goed; >0,9 = excellent.

Binair: Een variabele met twee mogelijke waarden (ja/nee, man/vrouw, etc.).

Betrouwbaarheidsinterval (BI): Een bereik waarbinnen de werkelijke waarde waarschijnlijk ligt. Een 95% BI betekent dat we 95% zeker zijn dat de werkelijke waarde binnen dit bereik valt.

Cox-regressie: Een statistische methode die kijkt naar het risico dat iets (zoals jeugdzorg) start over de tijd, en welke factoren dat risico beïnvloeden.

Hazard ratio (HR): Hoeveel groter of kleiner het risico is vergeleken met een referentiegroep. HR = 1 betekent gelijk risico; HR = 2 betekent dubbel zo groot risico; HR = 0,5 betekent half zo groot risico.

Hoftiezer-percentiel: Een maat voor geboortegewicht gecorrigeerd voor zwangerschapsduur en geslacht. Het 50e percentiel betekent precies gemiddeld; lagere waarden betekenen een relatief lager geboortegewicht.

ISCED: International Standard Classification of Education. Een internationale standaard om opleidingsniveaus te vergelijken. Laag = basisonderwijs/vmbo; Midden = mbo/havo/vwo; Hoog = hbo/universiteit.

Meervoudige imputatie: Een statistische techniek om ontbrekende gegevens in te vullen op basis van de beschikbare informatie, waarbij meerdere mogelijke waarden worden gegenereerd om de onzekerheid mee te nemen.

NICU: Neonatale Intensive Care Unit. Een afdeling voor pasgeborenen die intensieve zorg nodig hebben.

NPV (Negatief Voorspellende Waarde): Van alle mensen die het model voorspelt als "laag risico", hoeveel procent krijgt inderdaad géén jeugdzorg?

Pariteit: Hoeveel kinderen een vrouw al eerder heeft gebaard. Nullipara = nog nooit gebaard; primipara = 1 keer; multipara = meerdere keren.

PPV (Positief Voorspellende Waarde): Van alle mensen die het model voorspelt als "hoog risico", hoeveel procent krijgt inderdaad jeugdzorg?

Residentiële jeugdzorg: Jeugdzorg waarbij het kind (tijdelijk) niet thuis woont, bijvoorbeeld in een pleeggezin of instelling.

Sensitiviteit: Van alle mensen die uiteindelijk de uitkomst krijgen (jeugdzorg), hoeveel procent identificeert het model correct als hoog risico?

Specificiteit: Van alle mensen die de uitkomst niet krijgen, hoeveel procent identificeert het model correct als laag risico?

Tijdsafhankelijk: Een variabele waarvan de waarde kan veranderen over tijd en die voor elk beoordelingsmoment opnieuw werd bepaald.