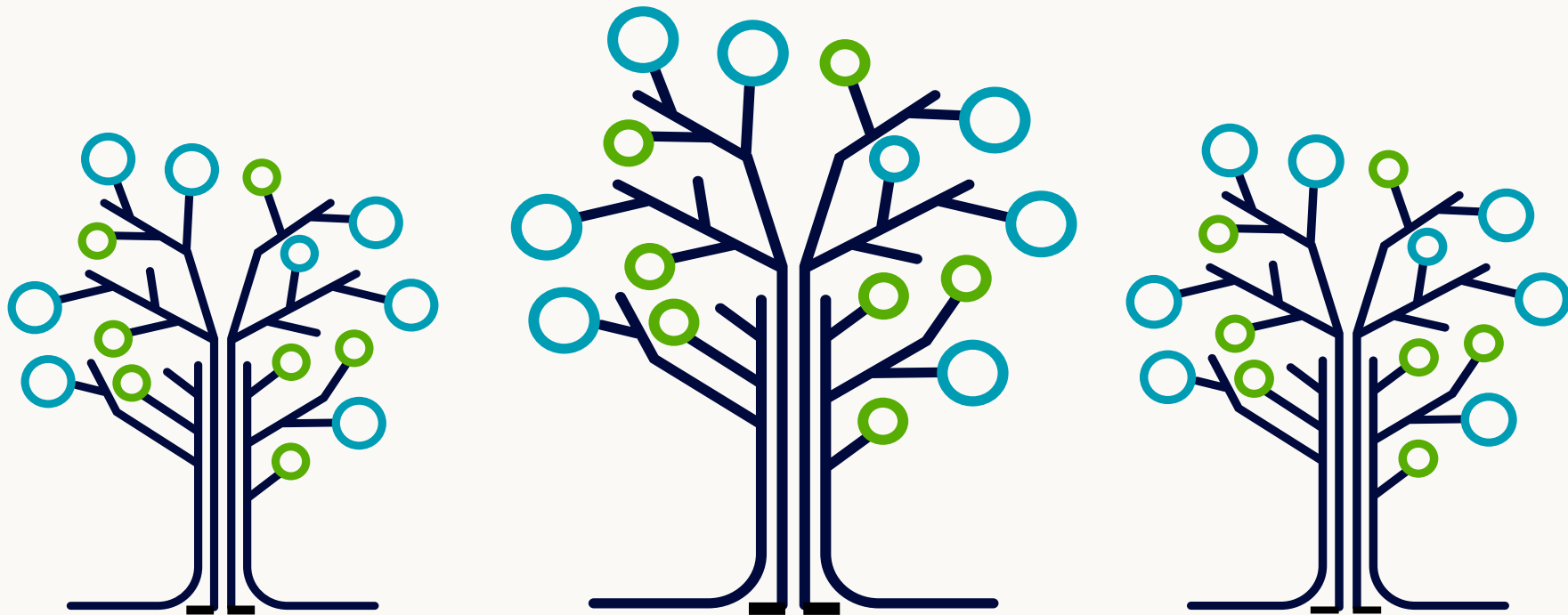


JGZ BOS-Wijzer

Gids voor BeslisOnderSteuning in de JGZ



Lees snel verder!



Welkom!



Ben jij professional, ontwikkelaar, manager of beleidsmaker binnen de JGZ en herken je onderstaande vragen?

Dan biedt deze gids handvatten voor de selectie, ontwikkeling en implementatie van beslisondersteunende systemen binnen jouw organisatie.



Lees snel verder!



Welkom!

Ben jij professional, ontwikkelaar, manager of beleidsmaker binnen de JGZ en herken je onderstaande vragen?

Dan biedt deze gids handvatten voor de selectie, ontwikkeling en implementatie van beslisondersteunende systemen binnen jouw organisatie.



**Wat is
beslisondersteuning?**

**Wil je de handleiding
lezen?**

Ja

Nee, ga door



**Hoe kan ik
beslisondersteuning
implementeren
binnen mijn
organisatie?**

Lees snel verder!



Handleiding

- Klik op een **gekleurd tabblad** om naar een onderdeel te gaan.
- Gebruik de pijlen   links- en rechtsonder om naar de vorige of volgende pagina te gaan.
- Klik op  voor de bronnenlijst, op  voor de handleiding, en op  om terug te gaan naar het begin.
- Klik op  om een drop-down menu te openen, en op  om het weer te sluiten.
- De balk onderaan de pagina laat zien hoe ver je bent in het huidige onderdeel



Waarvoor gebruik je deze Wijzer?

Als JGZ-professional

- Leer wat beslisondersteuning inhoudt
- Bekijk **bestaande toepassingen** van beslisondersteuning
- Lees over **ervaringen** van andere professionals

Wat kan beslisondersteuning voor mij betekenen?

Als Ontwikkelaar

- Krijg inzicht in de **wensen** van JGZ-professionals
- Ontdek de verschillende **uitdagingen** bij ontwikkeling van beslisondersteunende systemen
- Lees over de **kansen en aanbevelingen** binnen ontwikkeling voor JGZ

Hoe kan ik bijdragen aan de ontwikkeling van beslisondersteuning?

Als Manager of Beleidsmaker

- Bekijk wie relevante **stakeholders** zijn voor implementatie van beslisondersteuning
- Verdiep je in de **huidige ontwikkelingen** binnen het JGZ-landschap
- Krijg **aanbevelingen** voor implementatie van beslisondersteuning

Hoe kan ik beslisondersteuning implementeren binnen mijn organisatie?

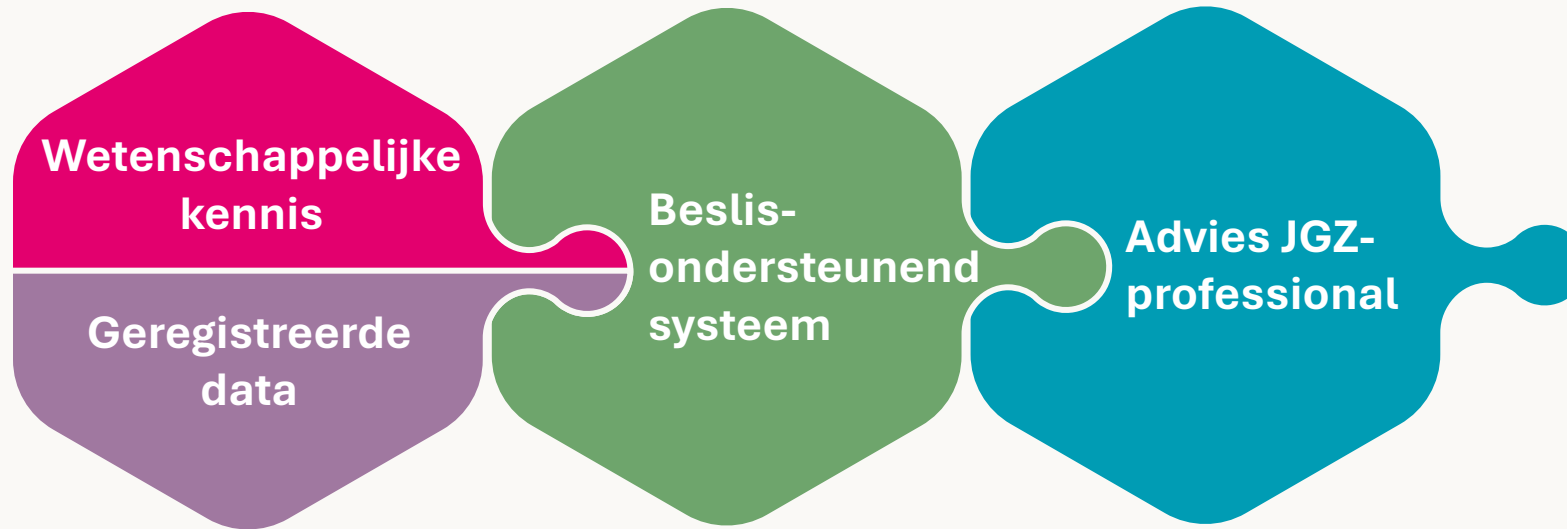


Wat is een Beslisondersteunend systeem?



Beslisondersteunend systemen zijn digitale tools die JGZ-professionals kunnen helpen om beslissingen te nemen over de benodigde zorg voor een kind en hun ouders. Denk bijvoorbeeld aan hulp bij het plannen van vervolgafspraken, het opstellen van vaccinatieschema's of het geven van advies over de lengtegroei van een kind.

Een belangrijke eigenschap van beslisondersteunend systemen is dat het niet de beslissing voor de professional maakt. Zij presenteren enkel een advies op basis van data, JGZ-richtlijnen en andere wetenschappelijke kennis. Op deze manier kan het JGZ-professionals helpen efficiënter te werken en biedt het ondersteuning tijdens het klinisch redeneren, maar wordt de autonomie van de professional behouden.



JGZ BOS-Wijzer

Navigeert bij de implementatie van Beslisondersteuning in de JGZ



Klik op het onderwerp dat je wil bekijken



Wat is beslisondersteuning?



Colofon

JGZ-professional ↗

Ontwikkelaar ⚙️

Manager of beleidsmaker 🎯



Projectteam



Dit is een project van het eHealth Living & Learning Lab Amsterdam (ELLLA) van het Amsterdam UMC in opdracht van ZonMw. Deze gids is tot stand gekomen in samenwerking met Allegro Sultum, AJN, AW Jeugd en Gezondheid, Eljakim IT, GGD GHOR, GGD Hollands Midden, GGD regio Utrecht, Gino, JGZ Kennemerland, NCJ, TNO en Topicus.



De informatie in deze Wijzer is tot stand gekomen door een gedegen onderzoeksproces. Versie 1.0 is uitgebracht in oktober 2026 na een uitgebreid onderzoek van 11 maanden. Versie 2.0 is gemaakt in juni 2026. Hieronder leest u welke methoden gebruikt zijn voor beide versies.

1

Versie 1.0



2

Versie 2.0



De informatie in deze Wijzer is tot stand gekomen door een gedegen onderzoeksproces. Versie 1.0 is uitgebracht in oktober 2026 na een uitgebreid onderzoek van 11 maanden. Versie 2.0 is gemaakt in juni 2026. Hieronder leest u welke methoden gebruikt zijn voor beide versies.

1 Versie 1.0

- Literatuuronderzoek
- Behoeftanalyse van professionals door middel van interviews (n=10) en een vragenlijst (n=137)
- Co-creatie met diverse eindgebruikers (n=14, i.e. JGZ-professionals, beleidsmakers, ontwikkelaars)
- Think Aloud protocol door eindgebruikers ((n=8, i.e. JGZ-professionals, managers, ontwikkelaars)
- Uitgevoerd door Marloes Derksen en Noortje de Bruin

2 Versie 2.0



De informatie in deze Wijzer is tot stand gekomen door een gedegen onderzoeksproces. Versie 1.0 is uitgebracht in oktober 2026 na een uitgebreid onderzoek van 11 maanden. Versie 2.0 is gemaakt in juni 2026. Hieronder leest u welke methoden gebruikt zijn voor beide versies.

1 Versie 1.0



2 Versie 2.0



- Interviews met diverse eindgebruikers (n=4)
- Vragenlijst ingevuld door JGZ-professionals (n=24)
- Onderzoek uitgevoerd door masterstudenten (Medical Informatics, UvA) Ronja Laurila en Eeke Renkema





Bestaande toepassingen



Voorbeeld



Ervaringen van professionals

Kijk snel welke beslisondersteuning voor jou beschikbaar is! →



Bestaande toepassingen

Bestaande beslisondersteuningen

Naam	Omschrijving	Ondersteunde richtlijnen	Status	Meer informatie
HIP by Ardim	Echografie met behulp van AI	Heupdysplasie	Pilotfase, in afwachting van CE-certificering	- AI helpt jeugdarts bij opsporen heupdysplasie - Arts M+G - Echo op het consultatiebureau
Slimme Richtlijn Module (SRM)	Systeem dat op basis van patiëntdata en JGZ-richtlijnen adviezen genereert	Lengtegroei, overgewicht, taalontwikkeling	Beschikbaar via Kidos, KD+, Juvenelis en de GroeiGids app	(PDF) eHealth voor uniforme en passende jeugdgezondheidszorg: Beslissingsondersteuning met slimme richtlijnmodule via digitale dossiers
JAMES-groeidiagrammen	Gepersonaliseerde groeidiagrammen	Lengtegroei	Beschikbaar via TNO	Demo: JAMES tryout
360°CHILDoc	Digitaal overzicht van de ontwikkeling van een kind of jongere	Alle richtlijnen	Te weinig draagkracht voor implementatie in DD JGZ	360°CHILDoc - GGD Zuid-Limburg
Aandachtsdossier adviestool (GGD Drenthe / FAIRSPACE)	AI-model dat risicosignalen in JGZ-dossiers herkent en professionals adviseert over aandachtsdossiers	Groei, ontwikkeling, psychosociale klachten	Lokaal live bij GGD Drenthe Doorontwikkeling via FAIRSPACE	- FAIRSPACE - Betere zorg op maat in de jeugdgezondheidszorg door AI-adviestool



Bestaande toepassingen

Bestaande beslisondersteuningen

Naam	Omschrijving	Ondersteunde richtlijnen	Status	Meer informatie
KijkMij!	Een signalerings- en taxatiemethodiek de ontwikkeling van kinderen.	Richtlijn overstijgend	Beschikbaar via de website van CJG Rijnmond	Kijk Mij! Onze signalerings- en taxatiemethodiek - CJG Rijnmond
I-JGZ platform	Een modulair systeem dat beslisondersteuning samenbrengt op één platform, voor koppeling aan DD JGZ	Richtlijn overstijgend	In gebruik voor de Slimme Richtlijn Module en de JAMES-groeidiagrammen	I-JGZ: digitale innovaties voor slimme jeugdgezondheidszorg Data-Driven Healthcare Innovations in a Fragmented Healthcare System: A Modular Approach - PubMed
Van Wiechen continu	Een nieuwe manier van ontwikkelingsonderzoek dat afstemt op de individuele ontwikkeling van een kind.	Richtlijn overstijgend	Wordt momenteel landelijk geïmplementeerd	Van Wiechen Continu: op elk moment, voor elk kind - NCJ
D-score	De D-score is een maatstaf voor de algehele ontwikkeling van het kind	Richtlijn overstijgend	WHO geaccepteerde meeteenheid	D-score: Inzicht in de ontwikkeling van jonge kinderen





Bestaande toepassingen



Voorbeeld



Ervaringen van professionals



Voorbeeld



Voorbeeld in de praktijk

- Op de volgende pagina zie je een voorbeeld van hoe beslisondersteuning eruit kan zien tijdens het werk.
- Het voorbeeld laat zien hoe de Slimme Richtlijn Module (SRM) advies geeft met betrekking tot de lengtegroei van een kind, als deel van het digitale dossier.
- Wil je meer lezen over de Slimme Richtlijn Module? Klik dan hier:
- [\(PDF\) eHealth voor uniforme en passende jeugdgezondheidszorg: Beslissingsondersteuning met slimme richtlijnmodule via digitale dossiers](#)



Voorbeeld

✓ Vanuit de Richtlijnen Ondergewicht (2019) en Overgewicht (2012) is het advies ontvangen: **geen bijzonderheid**. Klik hier voor meer informatie. >

! Vanuit de Richtlijn Lengtegroei (2019) - Kleine en grote lengte is het advies ontvangen: **bijzonderheid**. Klik hier voor meer informatie. >

Richtlijn Lengtegroei (2019) - Kleine en grote lengte



Advies

Uit de meest recente meetwaarden van de SRM is een advies geactiveerd vanuit de JGZ-Richtlijn 'Richtlijn Lengtegroei (2019) - Kleine en grote lengte'. Dit advies luidt als volgt:



Het advies volgens de JGZ-richtlijn lengtegroei is als volgt:
Verwijzen naar huisarts/kinderarts

Omdat: Kleine lengte (< -2 SDS) en laag geboortegewicht voor zwangerschapsduur (< -2 SDS).



JGZ- Richtlijnen

In onderstaande link kunt u de JGZ richtlijnen bekijken waarop dit advies is gebaseerd, deze opent in een nieuw tabblad.

- [Alle richtlijnen](#)
- [Richtlijn Lengtegroei \(2019\)](#)
- [Lengtegroei beslisschema kleine lengte of trage groei](#)
- [Lengtegroei beslisschema grote lengte of snelle groei](#)
- [Richtlijn Ondergewicht \(2019\)](#)
- [Richtlijn Overgewicht \(2012\)](#)
- [Richtlijn Taalontwikkeling \(2018\)](#)



Gegevens

Missende gegevens

- Zwangerschapsduur

Gebruikte gegevens

- Geslacht (Man)
- Geboortedatum (14-01-2008)
- Lengte biologische moeder (167,0 cm)
- Lengte biologische vader (180,0 cm)
- Lengte (67,0 cm op 14-01-2009)
- Lengte (80,0 cm op 28-01-2010)
- Lengte (92,0 cm op 14-03-2010)
- Lengte (92,0 cm op 14-03-2011)
- Lengte (103,0 cm op 14-05-2012)
- Lengte (111,0 cm op 14-09-2013)
- Lengte (138,0 cm op 23-06-2018)





Bestaande toepassingen



Voorbeeld



Ervaringen van professionals



Ervaringen van professionals

Handvat

Tijd

Professionaliteit

Weerstand

Handvat tijdens het klinische redeneerproces



Houvast en structuur

- Vooral bij complexe of gevoelige onderwerpen
- Duidelijke schema's en stappenplannen creëren overzicht en rust



Handreiking in denkproces

- Beslisondersteuning wordt niet gezien als een strak protocol dat gevolgd moet worden, maar als handreiking om verder te denken, door te vragen of samen te overleggen.
- Helpt in het gesprek met ouders om keuzes en overwegingen beter uit te leggen.



Extra steun

- Voor beginnende JGZ-professionals
- Nuttige aanvulling op bestaande kennis en intuïtie van ervaren professionals



Ervaringen van professionals

Handvat

Tijd

Professionaliteit

Weerstand

Handvat tijdens het klinische redeneerproces



Houvast en structuur

- Vooral bij complexe of gevoelige onderwerpen
- Duidelijke schema's en stappenplannen creëren overzicht en rust



Handreiking in de

“Het bevestigt dat je op de goede weg zit, helpt om niets te vergeten en maakt duidelijk welke acties het best passend zijn.”

- Beslisondersteuning wordt niet gezien als een strikt protocol dat gevolgd moet worden, maar als handreiking om verder te denken, door te vragen of samen te overleggen.
- Helpt in het gesprek met ouders om keuzes en overwegingen beter uit te leggen.



Extra steun

- Voor beginnende JGZ-professionals
- Nuttige aanvulling op bestaande kennis en intuïtie van ervaren professionals



Ervaringen van professionals

Handvat

Tijd

Professionaliteit

Weerstand

Tijd



Maakt het werk makkelijker

- Zoeken naar informatie en bedenken van vervolgstappen wordt minder tijdrovend
- Door richtlijnen en berekeningen automatisch te verwerken en te presenteren
 - Bijv. voor scorelijsten en groeicurves



Kost tijd om eigen te maken

- Vraagt aanpassing van eigen werkwijzen
- Kost tijd om te leren vertrouwen op het systeem



Ervaringen van professionals

Handvat

Tijd

Professionaliteit

Weerstand

Verhoogt de professionaliteit



Eenduidigheid

- Momenteel veel variatie in handelen van professionals: de één volgt strikt de richtlijn, waar de ander meer afgaat op gevoel of routine.
- Standaardadviezen in DD JGZ maken het makkelijker om uniform te werken en elkaar te ondersteunen



Professionaliteit

- Onderbouwing door actuele richtlijnen en kennis
- Geeft zekerheid in contact met ouders
- Nieuwe of herziende richtlijnen vinden sneller hun weg naar de praktijk



Ervaringen van professionals

Handvat

Tijd

Professionaliteit

Weerstand

Terughoudendheid of onzekerheid is begrijpelijk.

Professionals geven aan bang te zijn dat het ten koste gaat van autonomie. Het kan het gevoel oproepen dat technologie alles uit handen neemt. Kan je nog wel afwijken van de richtlijn?



Autonomie

- Je behoudt je professionele autonomie. Het systeem ondersteunt je besluitvorming, maar vervangt jouw oordeel niet.



Praktijkgericht

- De inhoud sluit aan bij jouw werkpraktijk; de systemen worden ontwikkeld op basis van wensen uit het veld en richten zich op actuele, feitelijke richtlijnen.



Ondersteuning

- Je staat er niet alleen voor. Bespreek onzekerheden daarom met je manager, dat wordt gezien als een kracht en als een kans om samen de toepassing van het systeem te verbeteren.





Wensen van JGZ-professionals



Uitdagingen



Aanbevelingen



Wensen van JGZ-professionals

Huidige uitdagingen

Geschikte richtlijnen

Functionaliteiten

Huidige uitdagingen van JGZ-professionals

Momenteel ervaren JGZ-professionals verscheidene uitdagingen in hun dagelijkse werkzaamheden, waarbij beslisondersteuning een uitkomst kan bieden.

- 1 Gebrek aan uniformiteit in werkprocessen** 
- 2 Onderbouwen van beslissingen** 
- 3 Zorg op maat** 



Wensen van JGZ-professionals

Huidige uitdagingen

Geschikte richtlijnen

Functionaliteiten

Huidige uitdagingen van JGZ-professionals

Momenteel ervaren JGZ-professionals verscheidene uitdagingen in hun dagelijkse werkzaamheden, waarbij beslisondersteuning een uitkomst kan bieden.

1

Gebrek aan uniformiteit in werkprocessen



De voornaamste uitdaging is terug te vinden het gebrek aan uniforme werkprocessen door regionale verschillen, individuele werkwijzen en regelmatige wijzigingen in richtlijnen. Dit maakt het lastig voor JGZ-professionals om up-to-date te blijven en leidt tot problemen bij het vinden en interpreteren van informatie in het DD JGZ.



Wensen van JGZ-professionals

Huidige uitdagingen

Geschikte richtlijnen

Functionaliteiten

Huidige uitdagingen van JGZ-professionals

Momenteel ervaren JGZ-professionals verscheidene uitdagingen in hun dagelijkse werkzaamheden, waarbij beslisondersteuning een uitkomst kan bieden.

1

Gebrek aan uniformiteit in werkprocessen

De voornaamste uitdaging is terug te vinden het gebrek aan uniforme werkprocessen door regionale verschillen, individuele werkwijzen en regelmatige wijzigingen in richtlijnen. Dit maakt het lastig voor JGZ-professionals om up-to-date te blijven en leidt tot problemen bij het vinden en interpreteren van informatie in het DD JGZ.

“Er is niet altijd een eenduidige werkwijze in het rapporteren van dingen, dus de data die je uit het DD JGZ verzameld geeft dan vaak een vertekend beeld, omdat de een het anders rapporteert dan de ander. Dus dat maakt het soms lastig.”



Wensen van JGZ-professionals

Huidige uitdagingen

Geschikte richtlijnen

Functionaliteiten

Huidige uitdagingen van JGZ-professionals

Momenteel ervaren JGZ-professionals verscheidene uitdagingen in hun dagelijkse werkzaamheden, waarbij beslisondersteuning een uitkomst kan bieden.

1

Gebrek aan uniformiteit in werkprocessen



2

Onderbouwen van beslissingen



Ten tweede ervaren JGZ-professionals problemen in het onderbouwen van hun beslissingen in twijfelgevallen en richting ouders. In twijfelgevallen varen JGZ-professionals vaak op hun ervaring en onderbuikgevoel, maar missen ze een kennisbasis om hun gevoel te onderbouwen.

Deze uitdaging is ook terug te vinden in de onderbouwing van beslissingen en informatievoorziening richting ouders, wat het lastig maakt voor JGZ-professionals om ouders te motiveren om zorg aan te nemen.



Wensen van JGZ-professionals

Huidige uitdagingen

Geschikte richtlijnen

Functionaliteiten

Huidige uitdagingen van JGZ-professionals

Momenteel ervaren JGZ-professionals verscheidene uitdagingen in hun dagelijkse werkzaamheden, waarbij beslisondersteuning een uitkomst kan bieden.

1

Gebrek aan uniformiteit in werkprocessen



2

Onderbouwen van beslissingen



Ten tweede ervaren JGZ-professionals problemen in het onderbouwen van hun beslissingen in twijfelgevallen en richting ouders. In twijfelgevallen varen JGZ-professionals vaak op hun ervaring en onderbuikgevoel, maar missen ze een kennisbasis.

Deze uitdaging is ook terug te zien in de informatievoorziening richtlijn. JGZ-professionals om ouders te helpen bij het maken van beslissingen.

“Er zijn vaak dingen die net op het randje zitten en dat zijn de moeilijke punten. Dan kun je wel wat hulp gebruiken, bijvoorbeeld: ik wil verwijzen naar de jeugdarts, maar waarom wil ik dat? Ik heb het gevoel dat als ik een afspraak maak, die ouders waarschijnlijk niet komen.”



Wensen van JGZ-professionals

Huidige uitdagingen

Geschikte richtlijnen

Functionaliteiten

Huidige uitdagingen van JGZ-professionals

Momenteel ervaren JGZ-professionals verscheidene uitdagingen in hun dagelijkse werkzaamheden, waarbij beslisondersteuning een uitkomst kan bieden.

1

Gebrek aan uniformiteit in werkprocessen



2

Onderbouwen van beslissingen



Ten tweede ervaren JGZ-professionals problemen in het onderbouwen van hun beslissingen in twijfelgevallen en richting ouders. In twijfelgevallen varen JGZ-professionals vaak op hun ervaring en onderbuikgevoel, maar missen ze een kennisbasis om hun gevoel te onderbouwen.

Deze uitdaging is ook terug te vinden in de onderbouwing van beslissingen en informatievoorziening richting ouders, wat het lastig maakt voor JGZ-professionals om ouders te ondersteunen.

“We hebben best veel kinderen die niet naar een basisschool kunnen, omdat ouders steeds verdere hulp en onderzoeken hebben afgewezen. Het zou misschien voor ouders meer inzichtelijk maken als ze zien: hier staan we nu en dit is het stappenplan.”



Wensen van JGZ-professionals

Huidige uitdagingen

Geschikte richtlijnen

Functionaliteiten

Huidige uitdagingen van JGZ-professionals

Momenteel ervaren JGZ-professionals verscheidene uitdagingen in hun dagelijkse werkzaamheden, waarbij beslisondersteuning een uitkomst kan bieden.

1

Gebrek aan uniformiteit in werkprocessen



2

Onderbouwen van beslissingen



Zorg op maat



3

Tot slot ervaren JGZ-professionals moeite in het bieden van zorg die aansluit bij de behoeften van het kind en ouders. Er komt steeds meer aandacht voor het op maat werken, maar JGZ-professionals ervaren dat dit nog niet de norm is. Ze vinden het lastig om de juiste afweging te maken in het prioriteren van onderzoeksitems tijdens een consult.



Wensen van JGZ-professionals

Huidige uitdagingen

Geschikte richtlijnen

Functionaliteiten

Huidige uitdagingen van JGZ-professionals

Momenteel ervaren JGZ-professionals verscheidene uitdagingen in hun dagelijkse werkzaamheden, waarbij beslisondersteuning een uitkomst kan bieden.

1

Gebrek aan uniformiteit in werkprocessen



2

Onderbouwen van beslissingen



Zorg op maat



3

Tot slot ervaren JGZ-professionals moeite in het bieden van zorg die aansluit bij de behoeften van het kind en ouders. Er komt steeds meer aandacht voor het op maat maken van zorg, maar dit nog niet de norm is. Het is belangrijk om te maken in het prioriteren van zorg.



“We proberen steeds meer op maat te werken, maar veel collega's zijn nog gewend om gewoon alles te doen. In de krapte met tijd zou je daar wel focus in kunnen aanbrengen. Als een ouder specifiek een vraag heeft over de groei, dat je daar specifiek naar gaat kijken en je onderzoeksitems daarop aanpast.”



Wensen van JGZ-professionals

Geschikte onderwerpen en richtlijnen



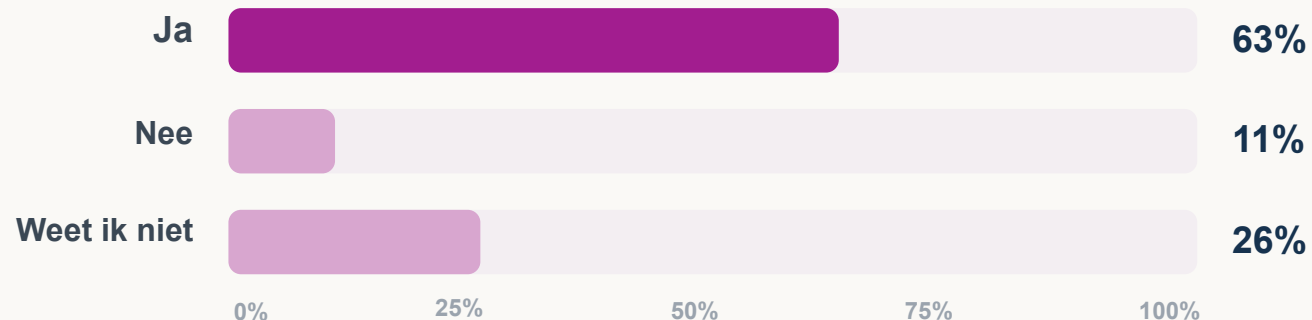
Ruim **63%** van de respondenten wil meer gebruik maken van beslisondersteuning.



Niet alle onderwerpen lenen zich even goed voor beslisondersteuning.



Ruim 6 op de 10 JGZ-professionals wil méér gebruikmaken van beslisondersteuning.



Wensen van JGZ-professionals

Geschikte onderwerpen en richtlijnen



Ruim **63% van de respondenten** wil meer gebruik maken van beslisondersteuning.



Ze beschouwen **feitelijke onderwerpen** zoals lengte, gewicht, ogen, oren en de **Strengths and Difficulties Questionnaire (SDQ)**, als geschikt voor ontwikkeling van beslisondersteuning. Deze onderwerpen **bevatten objectieve meet- en afkapwaarden** waar gestandaardiseerde adviezen uit kunnen worden gegenereerd.

Huidige uitdagingen

Geschikte richtlijnen

Functionaliteiten



Wensen van JGZ-professionals

Huidige uitdagingen

Geschikte richtlijnen

Functionaliteiten

Geschikte onderwerpen en richtlijnen

TOP 5

Gewenste richtlijnondersteuning

- 1 Lengtegroei
- 2 Overgewicht
- 3 Huidafwijkingen
- 4 Ondergewicht
- 5 Taalontwikkeling



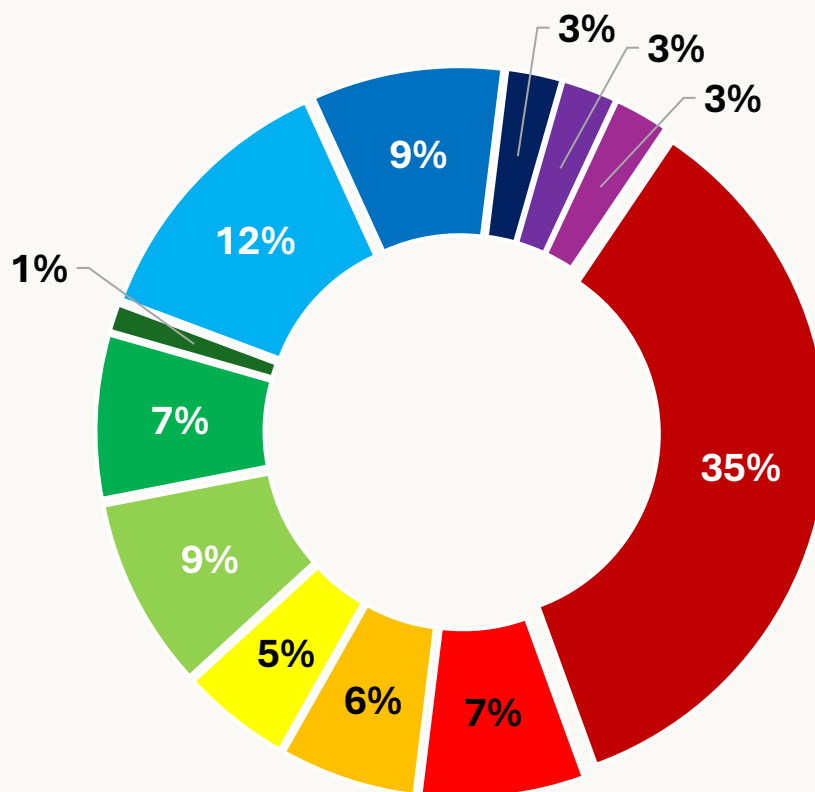
Niet alle onderwerpen lenen zich even goed voor beslisondersteuning. 

Meer **subjectieve of gevoelige onderwerpen**, zoals spraak-taalontwikkeling, sociaal-emotionele ontwikkeling, gedragsafwijkingen en kindermishandeling worden door JGZ-professionals als minder geschikt beschouwd. Volgens JGZ-professionals zijn deze richtlijnen minder precies en **vereisen ze een bredere interpretatie en meer gevoel**, waardoor het lastig is om hier beslisondersteuning voor te ontwikkelen.



Wensen van JGZ-professionals

Gewenste functionaliteiten



De percentages geven het aandeel ondervraagde JGZ-professionals weer dat deze functionaliteit heeft genoemd in interviews.

- Advies geven over vervolgstappen
- Weergeven betekenis afkapwaarden
- Meenemen door de richtlijn/samenvattingskaart
- Tonen van alerts bij afwijkende waarden
- Genereren van informatiemateriaal voor ouders
- Tonen van beschikbare kennis
- Overzicht geven van de gemaakte beslissingen
- Suggesties geven voor verdere vragen
- Integratie diversiteitsfactoren
- Prioriteren van onderzoeksitems
- Opstellen van vaccinatieschema's
- Tonen van dichtstbijzijnde locaties voor verwijzing

- 1 Uniformiteit van werkprocessen
- 2 Onderbouwen van beslissingen
- 3 Zorg op maat

Huidige uitdagingen

Geschikte richtlijnen

Functionaliteiten





Wensen van JGZ-professionals



Uitdagingen



Aanbevelingen



**Hoe kan ik
bijdragen aan de
ontwikkeling van
beslisondersteuning?**



Uitdagingen voor ontwikkeling

Compatibiliteit DD JGZ

Financiering

Beheer en onderhoud

Geschiktheid richtlijnen

Attitude professionals

Tijdsinvestering

“Het is moeilijk om tot één uniforme oplossing te komen”

1

Nationale JGZ-richtlijnen en een gestandaardiseerde gegevensontologie sturen op uniformering van dataregistratie en werkprocessen. In de praktijk werkt elke JGZ in zijn eigen silo



2

Regionale verschillen maken het verder complex



Uitdagingen voor ontwikkeling

Compatibiliteit DD JGZ

Financiering

Beheer en onderhoud

Geschiktheid richtlijnen

Attitude professionals

Tijdsinvestering

“Het is moeilijk om tot één uniforme oplossing te komen”

1

Nationale JGZ-richtlijnen en een gestandaardiseerde gegevensontologie sturen op uniformering van dataregistratie en werkprocessen. In de praktijk werkt elke JGZ in zijn eigen silo

- **Elke JGZ** heeft zijn eigen **DD JGZ, ouderportaal en/of app**
- **Elke JGZ** heeft zijn eigen **databasestructuur** (data warehouse) en **gebruikersinterface**
- Dit tast de **uitwisselbaarheid** van gegevens tussen organisaties aan



Uitdagingen voor ontwikkeling

Compatibiliteit DD JGZ

Financiering

Beheer en onderhoud

Geschiktheid richtlijnen

Attitude professionals

Tijdsinvestering

“Het is moeilijk om tot één uniforme oplossing te komen”

1

Nationale JGZ-richtlijnen en een gestandaardiseerde gegevensontologie sturen op uniformering van dataregistratie en werkprocessen. In de praktijk werkt elke JGZ in zijn eigen silo



2

Regionale verschillen maken het verder complex



- Organisaties, zelfs binnen gemeenten, richten hun werkprocessen **anders** in
- Dit leidt **tot verschillende behoeften** voor beslisondersteuning per regio
- Ontwikkelaars van DD JGZ merken dat **klein vs. groot** en **0-4 vs. 4-18** organisaties in andere onderwerpen geïnteresseerd zijn
- Dit maakt het lastig om organisaties te verenigen rondom de ontwikkeling van **één specifieke oplossing**



Uitdagingen voor ontwikkeling

Compatibiliteit DD JGZ

Financiering

Beheer en onderhoud

Geschiktheid richtlijnen

Attitude professionals

Tijdsinvestering

“Hoe gaan we beslisondersteuning bekostigen?”

De ontwikkeling en het beheer van beslisondersteuning binnen de JGZ brengen aanzienlijke kosten met zich mee. Een belangrijke vraag is dan ook of we deze financiering op een duurzame manier kunnen realiseren.

De financiële druk op JGZ-organisaties neemt toe. De Inflatie stijgt harder dan de gemeentelijke vergoedingen, waardoor de marge om te investeren steeds kleiner wordt. Daarbovenop maken de landelijke bezuinigingen het lastig om middelen vrij te maken voor innovatie en doorontwikkeling.

In de praktijk is het budget bij JGZ-organisaties dan ook vaak beperkt en gaat dit vooral naar noodzakelijke uitgaven. Hoewel ontwikkelaars bereid zijn mee te werken, moet er wel voldoende financiële ruimte zijn om beslisondersteuning daadwerkelijk te realiseren.



Uitdagingen voor ontwikkeling

Compatibiliteit DD JGZ

Financiering

Beheer en onderhoud

Geschiktheid richtlijnen

Attitude professionals

Tijdsinvestering

“Welke onderwerpen/richtlijnen zijn geschikt voor beslisondersteuning?”

De ontwikkeling van beslisondersteuning is één ding, maar vervolgens zal het systeem ook onderhouden moeten worden, aangezien de richtlijnen regelmatig worden aangepast. De ervaring leert dat het al een uitdaging is om de digitale dossiers tijdig aan te passen aan nieuwe richtlijnen.

Daarnaast zal er ook doorlopende financiering moeten worden vrijgemaakt om het systeem op een duurzame manier up-to-date te houden.



Uitdagingen voor ontwikkeling

Compatibiliteit DD JGZ

Financiering

Beheer en onderhoud

Geschiktheid richtlijnen

Attitude professionals

Tijdsinvestering

“Hoe gaan we de steeds veranderende richtlijnen bijhouden?”

Dat is een vraag die speelt binnen de JGZ. Sommige richtlijnen zijn wat meer zwart/wit en geschikter, maar hoe doen we dat als een onderwerp wat meer grijstinten bevat?

In de huidige richtlijnontwikkeling is nog weinig aandacht voor beslisondersteuning, waardoor deze vaak nog niet concreet genoeg zijn om een beslisondersteuning voor te ontwikkelen. Daarnaast vergen sommige onderwerpen of richtlijnen meer interpretatie en gevoel van professionals, waardoor er geen gestandaardiseerde adviezen gegenereerd kunnen worden.

Wilt u meer lezen over **geschikte onderwerpen voor beslisondersteuning**? Klik dan [hier](#).



Uitdagingen voor ontwikkeling

Compatibiliteit DD JGZ

Financiering

Beheer en onderhoud

Geschiktheid richtlijnen

Attitude professionals

Tijdsinvestering

“Ik wil niet alles uit handen geven.”

Een deel van de JGZ-professionals is terughoudend tegenover beslisondersteuning, doordat ze het gevoel hebben dat het ten kosten gaat van hun autonomie.

JGZ-professionals zijn gewend om zelfstandig beslissingen te nemen, en het gebruik van beslisondersteuning als ondersteuning kan het gevoel oproepen dat de technologie alles uit handen neemt. Daarnaast roept het twijfels op of ze nog wel kunnen afwijken van de richtlijn op het moment dat de professional dit nodig acht.

Tot slot gaven JGZ-professionals aan dat een advies van een beslisondersteuning dat niet aansluit bij hun eigen klinische denkproces kan leiden tot onzekerheid over hun eigen afwegingen.



Uitdagingen voor ontwikkeling

Compatibiliteit DD JGZ

Financiering

Beheer en onderhoud

Geschiktheid richtlijnen

Attitude professionals

Tijdsinvestering

“Men wil graag maar heeft weinig tijd om mee te denken.”



Werkdruk



Focus op eindproduct



Nice-to-have vs. must-have



Te groot werkingsgebied



Uitdagingen voor ontwikkeling

Compatibiliteit DD JGZ

Financiering

Beheer en onderhoud

Geschiktheid richtlijnen

Attitude professionals

Tijdsinvestering

“Men wil graag maar heeft weinig tijd om mee te denken.”



Werkdruk



Net als in andere sectoren binnen de zorg ligt de werkdruk binnen de JGZ erg hoog, onder andere door maatschappelijke ontwikkelingen, bezuinigingen en personeelstekorten. JGZ-professionals willen graag meewerken, maar hebben in de praktijk vaak weinig tijd om actief bij het ontwikkelproces van beslisondersteuning betrokken te zijn.



Te groot werkingsgebied



Uitdagingen voor ontwikkeling

Compatibiliteit DD JGZ

Financiering

Beheer en onderhoud

Geschiktheid richtlijnen

Attitude professionals

Tijdsinvestering

“Men wil graag maar heeft weinig tijd om mee te denken.”



Werkdruk



Focus op eindproduct



Daarnaast ligt de nadruk tijdens de ontwikkeling van beslisondersteuning vaak sterk op het eindproduct om zo snel mogelijk toegevoegde waarde te kunnen leveren in het werkproces van de professionals. Hierdoor wordt er minder gekozen voor een gefaseerde aanpak met tussentijdse opleveringen, wat het lastig maakt om het product tijdig bij te sturen.



Uitdagingen voor ontwikkeling

Compatibiliteit DD JGZ

Financiering

Beheer en onderhoud

Geschiktheid richtlijnen

Attitude professionals

Tijdsinvestering

“Men wil graag maar heeft weinig tijd om mee te denken.”



Werkdruk



Focus op eindproduct



Nice-to-have vs. must-have



Verder blijkt dat JGZ-organisaties in hun rol als opdrachtgever regelmatig geneigd zijn te kiezen voor nice-to-have functionaliteiten in plaats van must-have functionaliteiten, wat de focus en voortgang van de ontwikkeling verder kan vertragen.



Uitdagingen voor ontwikkeling

Compatibiliteit DD JGZ

Financiering

Beheer en onderhoud

Geschiktheid richtlijnen

Attitude professionals

Tijdsinvestering

“Men wil graag maar heeft weinig tijd om mee te denken.”



Werkdruk



Focus op eindproduct



Nice-to-have vs. must-have



Te groot werkingsgebied



Tot slot wordt er vaak een te groot werkingsgebied van het systeem gekozen, wat veel inzet en energie vraagt van uiteenlopende partijen, terwijl er onderweg vaak onverwachte obstakels opduiken.





Wensen van JGZ-professionals



Uitdagingen



Aanbevelingen



**Hoe kan ik
bijdragen aan de
ontwikkeling van
beslisondersteuning?**



Aanbevelingen voor ontwikkeling

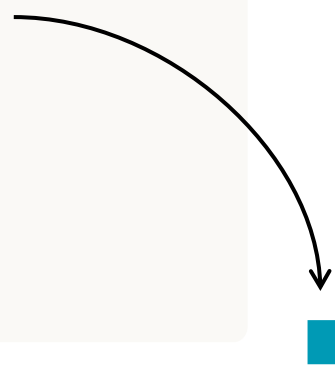
Kansen

Aanbevelingen

Kansen voor de ontwikkeling van beslisondersteuning

Binnen de Jeugdgezondheidszorg (JGZ) lopen verschillende initiatieven die de ontwikkeling en toepassing van beslisondersteuning op basis van richtlijnen versterken. Deze ontwikkelingen zijn van invloed op zowel het werk van professionals als de rol van ouders.

Op de volgende slides worden vier thema's uitgelicht die naar verwachting bepalend zullen zijn voor de toekomstige inrichting van beslisondersteuning in de JGZ.



Aanbevelingen voor ontwikkeling

Kansen

Aanbevelingen

1

**Kunstmatige intelligentie (AI)
voor richtlijngebaseerde
beslisondersteuning**

2

**Privacyvriendelijke toegang
tot data met PETs**

3

Advies op maat voor ouders

4

Bestaande instrumenten



Aanbevelingen voor ontwikkeling

Kansen

Aanbevelingen

1

Kunstmatige intelligentie (AI) voor richtlijngebaseerde beslisondersteuning



Binnen de jeugdgezondheidszorg wordt gekeken hoe **kunstmatige intelligentie (AI)** kan helpen bij het ondersteunen van professionals. Een voorbeeld hiervan zijn **zogeheten Large Language Models (LLM's)**. Dat zijn slimme systemen die teksten kunnen lezen en begrijpen, zoals richtlijnen of wat er in een dossier is geschreven.

Uit een recente verkenning blijkt dat deze technologie jeugdartsen kan helpen om sneller risico's te herkennen en passende adviezen te geven. Bijvoorbeeld: als er in een dossier iets staat wat wijst op een ontwikkelprobleem, dan kan het systeem automatisch suggesties geven wat je als professional kunt doen.

Tegelijk is het belangrijk om hier voorzichtig mee om te gaan. Het moet altijd duidelijk zijn wie verantwoordelijk is, en er moet goed gecontroleerd worden of de adviezen betrouwbaar en veilig zijn, zonder vooroordelen of fouten.

Meer informatie: [Moeskops et al. – De waarde van LLM's voor jeugdartsen \(2024\)](#)



Aanbevelingen voor ontwikkeling

Kansen

Aanbevelingen

2 Privacyvriendelijke toegang tot data met PETs

Goede beslisondersteuning in de JGZ kan alleen als je toegang hebt tot actuele en betrouwbare gegevens, bijvoorbeeld uit de jeugdgezondheidszorg, geboortezorg en van gemeenten. Die gegevens moeten ook over regio's heen gedeeld kunnen worden. Tegelijk is het heel belangrijk om de privacy van ouders en kinderen goed te beschermen.

In het **FAIRSPACE-project** wordt gewerkt aan een veilige digitale omgeving, een 'datawerkplaats', waar organisaties hun gegevens kunnen combineren zonder die echt met elkaar te hoeven delen. Dat kan dankzij slimme privacy-technologieën (zoals federated learning en multi-party computation). De data blijven veilig bij de organisatie zelf, maar er kunnen toch gezamenlijke inzichten worden opgedaan. Zo kunnen risico's eerder worden herkend en krijgen gezinnen sneller advies dat past bij hun situatie.

Meer informatie:

- [Datawerkplaats – Platform voor veilige datasamenwerking](#)
- [TNO – Privacy Enhancing Technologies \(PETs\)](#)



Aanbevelingen voor ontwikkeling

Kansen

Aanbevelingen

3 Advies op maat voor ouders

De rol van ouders in de jeugdgezondheidszorg (JGZ) is aan het veranderen. Via ouderportalen en apps krijgen zij steeds vaker toegang tot dezelfde informatie die ook professionals gebruiken. Dit maakt het mogelijk om ouders beter te ondersteunen met persoonlijk advies, gebaseerd op richtlijnen, betrouwbare opvoedinformatie én hun eigen ingevulde gegevens.

Een concreet voorbeeld hiervan is **de GroeiGids-app**, waarin ouders na het invoeren van lengte- en gewichtgegevens van hun kind automatisch een advies op maat ontvangen. Dit advies is afgestemd op de JGZ-richtlijnen en helpt ouders om groei in perspectief te plaatsen en te bepalen of verder contact met een professional nodig is.

In de nabije toekomst wordt verwacht dat **kunstmatige intelligentie (AI)** deze ontwikkeling verder zal versterken, onder andere via AI-chatbots die ouders op een laagdrempelige en begrijpelijke manier kunnen begeleiden met gepersonaliseerde informatie en advies.

Meer informatie: [Blanson Henkemans et al. – Advies op maat via ouderapps in de JGZ \(2023\)](#)



Aanbevelingen voor ontwikkeling

Kansen

Aanbevelingen

4 Bestaande instrumenten



De JGZ beschikt over diverse instrumenten die kunnen bijdragen aan de ontwikkeling van beslisondersteuning. Voorbeelden hiervan zijn:

De basisdataset (BDS): De informatiestandaard voor het registreren, opslaan en uitwisselen van gegevens in het Digitale Dossier JGZ (DD JGZ).

JGZ-richtlijnen: Handvatten voor professionals om passende en kwalitatief goede zorg te bieden.

BDS-protocollen: Bij iedere JGZ-richtlijn wordt een BDS-protocol ontwikkeld, die een brug slaat tussen de BDS en de richtlijnen.

Daarnaast maakt de JGZ gebruik van tools zoals de Magicapp, een interactieve en toegankelijke manier om JGZ-richtlijnen te ontwikkelen, te publiceren en up-to-date te houden, waardoor professionals snel beslisondersteuning en actuele informatie kunnen raadplegen.



Aanbevelingen voor ontwikkeling

Kansen

Aanbevelingen

- 1 Modulaire architectuur
- 2 Kwaliteitsbewaking
- 3 Landelijke draagkracht
- 4 Bekostiging

“Één keer bouwen, overal gebruiken.”



Werk vanuit een modulaire en schaalbare architectuur:

Ontwikkel toepassingen als losse, herbruikbare modules die eenvoudig kunnen worden gekoppeld aan bestaande JGZ-systemen (zoals DD JGZ of ouderportalen). Zo kunnen innovaties stapsgewijs worden ingevoerd, zonder ingrijpende systeemveranderingen.



Zorg voor landelijke kaders, maar behoud lokale flexibiliteit:

Gebruik landelijke standaarden, zoals de BDS en JGZ-richtlijnen, als basis voor uniforme registratie en gegevensuitwisseling. Laat tegelijkertijd ruimte voor regionale invulling, zodat toepassingen kunnen aansluiten bij lokale organisatievormen, prioriteiten en doelgroepen.



Aanbevelingen voor ontwikkeling

Kansen

Aanbevelingen

- 1 Modulaire architectuur
- 2 Kwaliteitsbewaking
- 3 Landelijke draagkracht
- 4 Bekostiging

“Blijf onderzoeken waar de kansen liggen.”



Draag zorg voor continuïteit in kennisontwikkeling op het gebied van beslisondersteuning. Kijk daarbij naar regionale, landelijke en Europese ontwikkelingen en blijf de behoeften aan beslisondersteuning onderzoeken.



Betrek onafhankelijke partijen in het aanleveren van kennis om de transparantie en kwaliteit van beslisondersteuning te waarborgen. Klik [hier](#) voor een overzicht van relevante partijen.



Investeer in interoperabiliteit en datakwaliteit: Gebruik open standaarden en API-koppelingen om systemen te verbinden. Leg daarbij de nadruk op eenduidige datadefinities en kwaliteitscontrole, zodat beslisondersteuning overal op dezelfde manier functioneert.



Aanbevelingen voor ontwikkeling

Kansen

Aanbevelingen

- 1 Modulaire architectuur
- 2 Kwaliteitsbewaking
- 3 **Landelijke draagkracht**
- 4 Bekostiging

“Beslisondersteuning: door de JGZ, voor de JGZ”



Verbind techniek met praktijk:

Betrek JGZ-professionals, ouders en beleidsmakers actief bij ontwerp, testen en evaluatie. Hun praktijkervaring is cruciaal om te zorgen dat beslisondersteuning daadwerkelijk aansluit op het werkproces, begrijpelijk is en vertrouwen wekt.



Zorg voor regie vanuit overkoepelende organisaties om sturing te geven aan de ontwikkeling van beslisondersteuning. Klik [hier](#) voor een overzicht van relevante partijen.



Aanbevelingen voor ontwikkeling

Kansen

Aanbevelingen

- 1 Modulaire architectuur
- 2 Kwaliteitsbewaking
- 3 Landelijke draagkracht
- 4 **Bekostiging**

“Wat kost het, wat krijg je?”



Geef JGZ-organisaties inzicht in de kosten en baten van het afnemen van een beslisondersteunend systeem, zodat ze later niet voor verrassingen komen te staan.

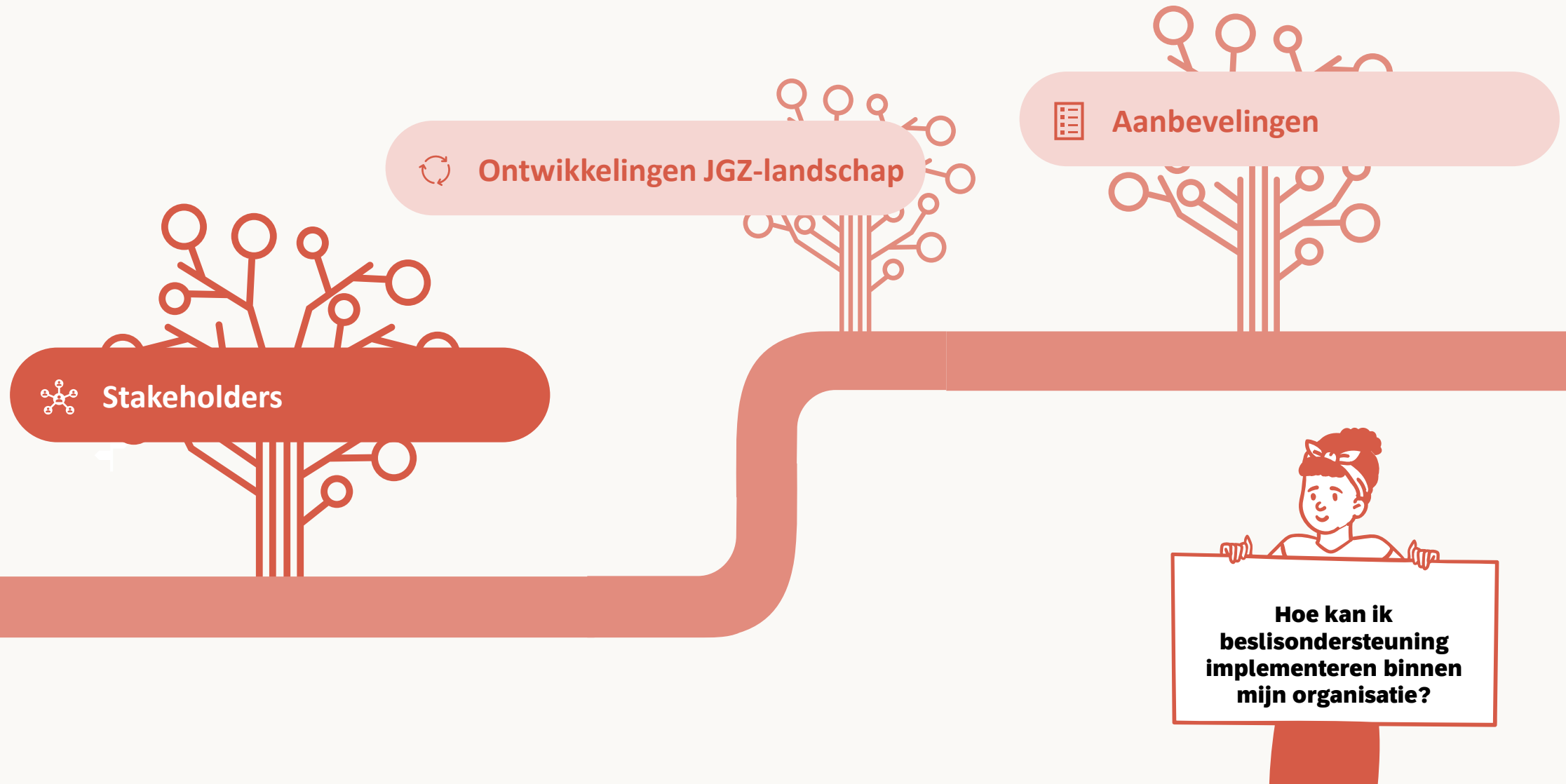


Benadruk het belang van collectieve investering in beslisondersteuning om de kosten voor de ontwikkeling en implementatie te drukken. Hoe meer JGZ-organisaties een product afnemen, des te lager de kosten zullen zijn.



Stel een all-in pakket samen waarbij JGZ-organisaties een vast tarief betalen voor de gehele ontwikkeling, implementatie en het onderhoud van de beslisondersteuning. Dit voorkomt dat JGZ-organisaties tegen onverwachte kosten aan lopen en geeft ontwikkelaars zekerheid over het beschikbare budget.



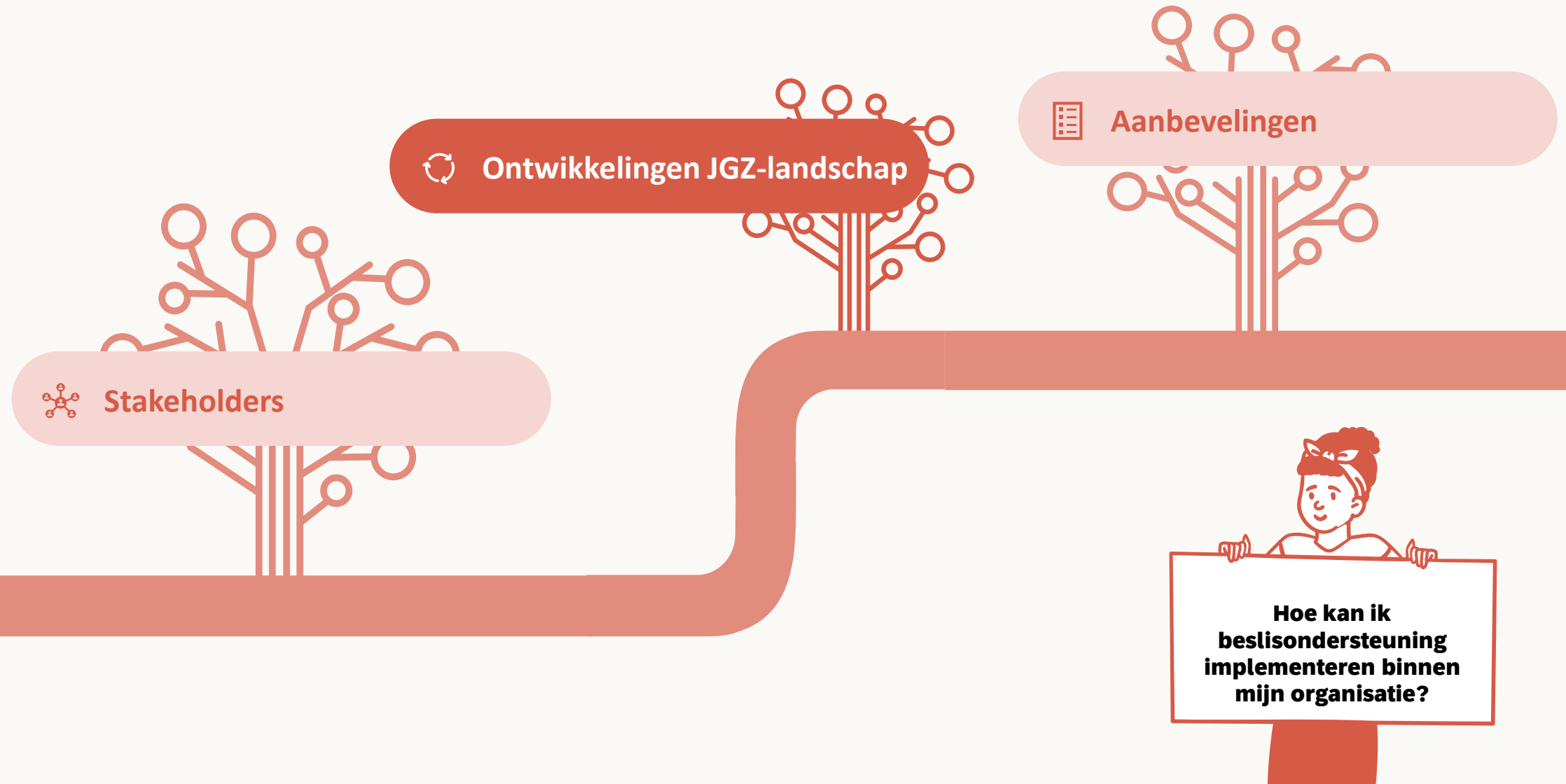


Stakeholders

Relevante stakeholders voor de implementatie van beslisondersteuning

Soort	Rol	Partijen
Eindgebruikers beslisondersteuning	Behoeftebepaling, feedback geven, adoptie, verbetering.	JGZ-professionals, jongeren/kinderen en ouders/verzorgers
Kennisorganisaties	Brug slaan tussen de praktijk en de ontwikkelaars van beslisondersteuning door middel van onderzoek en kennisdeling.	TNO, universiteiten, NCJ, AJN, GGD GHOR, Actiz, Academische Werkplaats Jeugd en Gezondheid
Ontwikkelaars	Verantwoordelijk voor de ontwikkeling, integratie, testing en het onderhoud van beslisondersteuning in lijn met de behoeften van de organisatie en eindgebruikers.	Leveranciers van DD JGZ, TNO, JGZ-organisaties, etc.
Implementatie-verantwoordelijken	Faciliteren van duurzame bekostiging en zorgdragen voor de gefaseerde uitrol over de organisatie.	Ontwikkelaars, JGZ-managers
Beleidsmakers	Creëren van landelijke draagkracht en faciliteren van verdere uitrol.	Gemeenten, VWS, ZonMw





Ontwikkelingen in het JGZ-landschap

Diversiteit

Nieuw LPK

Verscheidenheid in organisatie en systemen



Decentrale organisatie



Modulaire aanpak als oplossing



Hybride systeem



Beslisondersteuning als verbindende factor



Ontwikkelingen in het JGZ-landschap

Diversiteit

Nieuw LPK

Verscheidenheid in organisatie en systemen



Decentrale organisatie



De jeugdgezondheidszorg (JGZ) in Nederland is decentraal georganiseerd: gemeenten zijn verantwoordelijk voor de uitvoering binnen hun regio. Daardoor verschilt per gemeente bij welke organisatie de JGZ is ondergebracht, hoe deze is ingericht en welke prioriteiten worden gesteld. Elke organisatie heeft een eigen focus, werkwijze en ICT-infrastructuur, wat leidt tot grote variatie in processen, systemen en datastandaarden.



Beslisondersteuning als verbindende factor



Ontwikkelingen in het JGZ-landschap

Diversiteit

Nieuw LPK

Verscheidenheid in organisatie en systemen



Decentrale organisatie



Modulaire aanpak als oplossing



Deze verscheidenheid beperkt de uitwisselbaarheid van gegevens en kan leiden tot verschillen in ondersteuning voor kinderen en ouders. Bij de ontwikkeling van beslisondersteuning is het daarom belangrijk rekening te houden met deze variatie. Zoals [Huizing et al. \(2026\)](#) beschrijven, vraagt de gefragmenteerde structuur van de JGZ om een modulaire en schaalbare aanpak. Dit betekent dat digitale innovaties zó moeten worden ontworpen dat ze:

- kunnen aansluiten op verschillende elektronische dossiers en ouderportalen;
- landelijke standaarden (zoals de BDS en JGZ-richtlijnen) combineren met lokale flexibiliteit;
- en geleidelijk kunnen worden ingevoerd zonder grote systeemveranderingen.



Ontwikkelingen in het JGZ-landschap

Diversiteit

Nieuw LPK

Verscheidenheid in organisatie en systemen



Decentrale organisatie



Modulaire aanpak als oplossing



Hybride systeem



Een modulair opgebouwde beslisondersteuning, zoals in de I-JGZ-architectuur, maakt het mogelijk om nieuwe toepassingen stap voor stap te integreren binnen uiteenlopende organisaties. Zo ontstaat een hybride systeem dat landelijke consistentie combineert met lokale aanpasbaarheid: een noodzakelijke voorwaarde om digitale innovaties duurzaam in te bedden binnen de JGZ-praktijk.



Ontwikkelingen in het JGZ-landschap

Diversiteit

Nieuw LPK

Verscheidenheid in organisatie en systemen



Decentrale organisatie



Modulaire aanpak als oplossing



Hybride systeem



Beslisondersteuning als verbindende factor



Bovendien kan beslisondersteuning op termijn helpen om verschillen tussen JGZ-organisaties te verkleinen. Naarmate professionals de meerwaarde ervan ervaren, groeit ook het besef dat uniforme registratie en gestandaardiseerde processen essentieel zijn om dit goed te laten werken.



Ontwikkelingen in het JGZ-landschap

Diversiteit

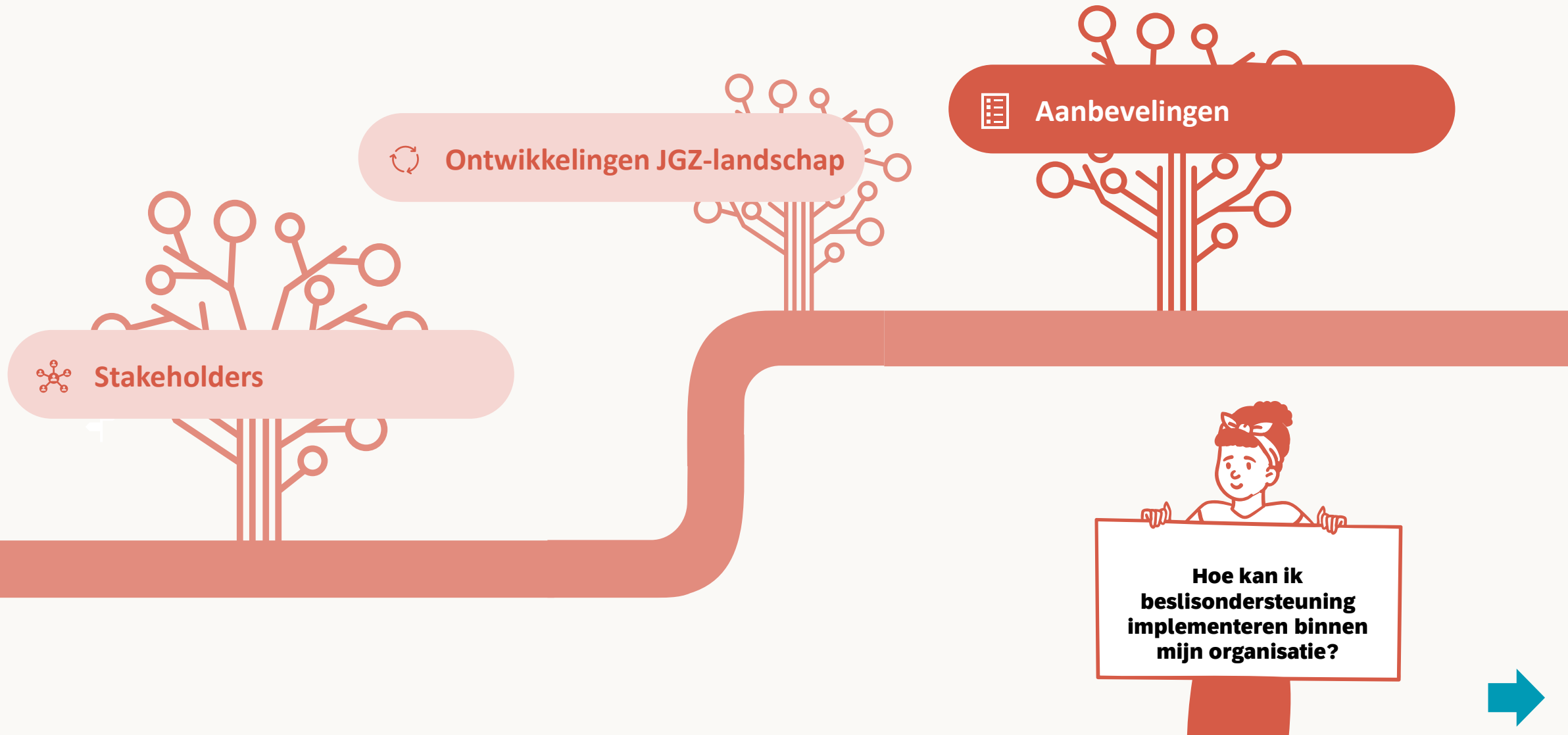
Nieuw LPK

Verscheidenheid in organisatie en systemen

Het **Landelijk Professioneel Kader (LPK)** beschrijft hoe de JGZ het basispakket JGZ aanbiedt, waarbij de LPK ligt op “*aansluiten bij waar behoefte aan is en doen wat nodig is*”. Binnen het nieuwe LPK zijn er geen vaste contactmomenten en wordt er per consult gekeken wanneer de volgende afspraak zal zijn. Dit heeft een grote impact op de werkwijze binnen de JGZ, omdat het van een vast stramien overgaat naar een fluïde proces aangepast op de situatie van kind en ouder.

Het Landelijk Professioneel Kader kan samen met beslisondersteuning inspelen op grotere ontwikkelingen binnen de JGZ, zoals de stijgende zorgkosten, de hoge administratieve last en het personeelstekort. Door professionals met behulp van beslisondersteuning te begeleiden in het bieden van zorg op maat kunnen werkwijze worden geoptimaliseerd en onnodige zorg worden vermeden wat de stijgende druk op de JGZ zal verlagen.





Aanbevelingen voor implementatie

Financieel

Organisatorisch

Financiële aanbevelingen

“Welke middelen kunnen beschikbaar worden gesteld?”

JGZ-managers

- ✓ **Zorg voor voldoende implementatiebudget** om adoptie in de praktijk te borgen.
- ✓ **Schenk aandacht aan structurele en duurzame bekostiging** voor het onderhouden van beslisondersteuning. Zo houden we beslisondersteunende systemen up-to-date en blijven de kosten behapbaar.

Beleidsmakers

- ✓ **Sla de handen in een voor een landelijk innovatiebudget** voor het aanjagen van de implementatie van beslisondersteuning. Dit om het data-gedreven werken te bevorderen.



Aanbevelingen voor implementatie

Financieel

Organisatorisch

1 Implementatiestructuur

2 Landelijke draagkracht

Organisatorische aanbevelingen

“Verandering kost tijd.”

JGZ-managers

- ✓ **Besteed aandacht aan verandermanagement** om duidelijk te maken wat JGZ-professionals nodig hebben om met de beslisondersteuning te kunnen werken.
- ✓ **Implementeer stapsgewijs en leer iteratief:**
Start met kleine pilots binnen één of enkele regio's, evaluateer het gebruik en breid daarna gecontroleerd uit. Gebruik praktijkdata om te leren wat werkt, en pas richtlijnen, workflows en technologie daarop aan.
- ✓ **Zorg voor langdurige ondersteuning voor eindgebruikers** tijdens het implementatieproces, bijvoorbeeld door periodieke trainingen en een helpdesk. Zo wordt adoptie in de gehele organisatie gewaarborgd.



Aanbevelingen voor implementatie

Financieel

Organisatorisch

1 Implementatiestructuur

2 **Landelijke draagkracht**

Organisatorische aanbevelingen

“Dit is de kans om meer samen op te trekken als JGZ!”



JGZ-managers



Beleidsmakers



Aanbevelingen voor implementatie

Financieel

Organisatorisch

1 Implementatiestructuur

2 Landelijke draagkracht

Organisatorische aanbevelingen

“Dit is de kans om meer samen op te trekken als JGZ!”



JGZ-managers



- **Zorg voor afstemming van implementatie met andere ontwikkelingen** binnen de organisatie en het JGZ-landschap. Zo worden JGZ-professionals niet overvallen door grote veranderingen en is er voldoende ruimte voor beslisondersteuning om te landen in de organisatie.
- Zoek de **samenwerking met andere organisaties** op. Dit maakt de implementatie financieel haalbaarder.



Aanbevelingen voor implementatie

Financieel

Organisatorisch

1 Implementatiestructuur

2 Landelijke draagkracht

Organisatorische aanbevelingen

“Dit is de kans om meer samen op te trekken als JGZ!”



JGZ-managers

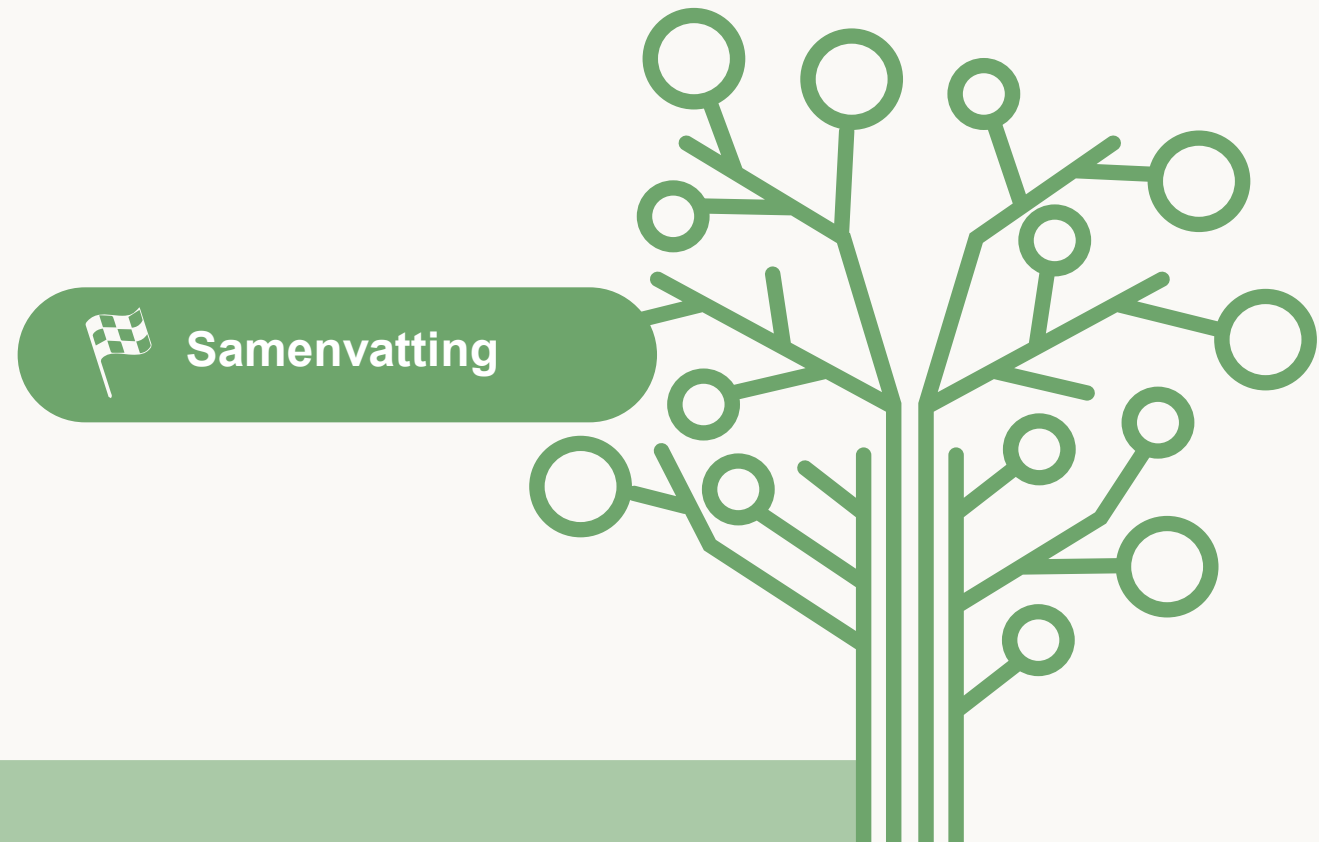


Beleidsmakers



- **Stel een landelijke roadmap op** voor het opschalen van beslisondersteuning om JGZ-organisaties sturing te geven en de draagkracht voor implementatie te vergroten.
- **Maak beslisondersteuning landelijk bekend en beschikbaar** om inclusiviteit en draagkracht te bevorderen.





Beslisondersteuning

- ✓ **Beslisondersteuning** zijn (digitale) systemen die JGZ-professionals kunnen helpen om snel en gemakkelijk beslissingen te nemen over de benodigde zorg voor een kind en hun ouders. Het presenteert een **advies** op basis van geregistreerde data, JGZ-richtlijnen en andere wetenschappelijke kennis.
- ✓ Er zijn al meerdere **bestaande toepassingen** van beslisondersteuning in het werkveld, zoals de Slimme Richtlijn Module en de JAMES-groeidiagrammen.
- ✓ Ondanks terughoudendheid, wordt beslisondersteuning over het algemeen ervaren als een **overzichtelijk handvat** tijdens het klinisch redeneerproces. Het merendeel van de JGZ-professionals (63%) wil er meer gebruik van maken.



Wensen professionals

- ✓ De drie belangrijkste **uitdagingen** voor JGZ-professionals zijn gebrek aan uniformiteit in werkprocessen, het onderbouwen van beslissingen, en zorg op maat.
- ✓ Het liefst willen professionals ondersteuning op basis van **feitelijke onderwerpen** zoals lengte, gewicht, ogen, oren en de Strengths and Difficulties Questionnaire (SDQ).
- ✓ **Functionaliteiten** die hierbij het meest gewild zijn, zijn advies over vervolgstappen, suggesties voor verdere vragen, integratie van diversiteitsfactoren en het genereren van informatiemateriaal voor ouders.



Ontwikkeling



Er zijn vier **thema's** die naar verwachting een grote rol zullen spelen in de verdere ontwikkeling van beslisondersteuning in de JGZ:

1. Kunstmatige intelligentie (AI) voor richtlijngebaseerde beslisondersteuning
2. Privacyvriendelijke toegang tot data met PETs
3. Advies op maat voor ouders
4. Bestaande instrumenten (zoals basisdataset, jgz-richtlijnen)



De belangrijkste **aanbevelingen** voor ontwikkeling zijn:

- Werk vanuit een modulaire architectuur
- Blijf behoeften en kennis onderzoeken
- Betrek professionals, ouders en managers bij de ontwikkeling
- Geef inzicht in kosten en baten en moedig collectieve investering aan



Implementatie

- ✓ Relevante **stakeholders** voor implementatie van beslisondersteuning zijn: eindgebruikers beslisondersteuning, kennisorganisaties, ontwikkelaars, implementatieverantwoordelijken, en beleidsmakers
- ✓ **Ontwikkelingen** in JGZ-landschap:
 - **Verscheidenheid in organisatie en systemen** maakt dat een modulaire en schaalbare aanpak het meest succesvol is voor digitale innovaties.
 - Het **nieuwe LPK** faciliteert aanpassing op de situatie van kind en ouder, en kan daarom samen met beslisondersteuning inspelen op uitdagingen als stijgende kosten, hoge administratielast en het personeelstekort.
- ✓ **Aanbevelingen** implementatie:
 - Financieel: zorg voor voldoende **implementatiebudget**, structurele en duurzame bekostiging
 - Organisatorisch: verandermanagement, **stapsgewijze** implementatie, afstemming met andere ontwikkelingen, en **samenwerking** met andere organisaties



Bedankt voor het gebruik van de JGZ BOS-Wijzer!



1. 3600CHILDoc - GGD Zuid-Limburg. (z.d.). GGD Zuid-Limburg. <https://www.ggdzl.nl/professionals/projecten-en-onderzoeken/3600childoc/>
2. AI helpt jeugdarts bij opsporen heupdysplasie - Arts M+G. (z.d.). <https://www.artsmg.nl/actueel/ai-helpt-jeugdarts-bij-opsporen-heupdysplasie>
3. Blanson Henkemans, O., Van den Berg, L., Peute, L., & Starmans, D. (2021). Ouderempowerment: Advies op maat met slimme richtlijnmodule via ouderapps in de jeugdgezondheidszorg. Tijdschrift Voor Human Factors. https://www.researchgate.net/publication/367254068_Ouderempowerment_Advies_op_maat_met_slimme_richtlijnmodule_via_ouderapps_in_de_jeugdgezondheidszorg
4. Blanson Henkemans, O., Werges, H., Peute, L., Van den Berg, L., & Bezem, J. (2021). eHealth voor uniforme en passende jeugdgezondheidszorg: Beslissingsondersteuning met slimme richtlijnmodule via digitale dossiers. Tijdschrift Voor Human Factors. https://www.researchgate.net/publication/367253722_eHealth_voor_uniforme_en_passende_jeugdgezondheidszorg_Beslissingsondersteuning_met_slimme_richtlijnmodule_via_digitale_dossiers
5. Datawerkplaats.net. (2026, 24 september). Home - datawerkplaats.net. <https://datawerkplaats.net/>
6. D-score: Inzicht in de ontwikkeling van jonge kinderen. (2001, 6 november). tno.nl/nl. <https://www.tno.nl/nl/newsroom/insights/2023/10/d-score-inzicht-ontwikkeling-kinderen/>
7. Huizing, A. H., Eekhout, I., Van Buuren, S., & Henkemans, O. B. (2026b). Data-Driven Healthcare Innovations in a Fragmented Healthcare System: A Modular Approach. Studies in Health Technology And Informatics. <https://doi.org/10.3233/shti250338>
8. I-JGZ: digitale innovaties voor slimme jeugdgezondheidszorg. (2001, 6 november). tno.nl/nl. <https://www.tno.nl/nl/gezond/jeugd-gezondheid/i-jgz-gezondheid-bevorderen/>
9. JAMES Tryout. (z.d.). https://tnochildhealthstatistics.shinyapps.io/james_tryout/
10. Kijk Mij! Onze signalerings- en taxatiemethodiek. (z.d.). CJG Rijnmond. <https://cjgrijnmond.nl/professionals/kijk-mij>
11. Moeskops, I., Van den Broek, T., Huizing, A., & Blanson Henkemans, O. (2026). AI-beslissingsondersteuning in de Zorg - De waarde van Large Language Models voor jeugdartsen: Een verkenning. Tijdschrift Voor Human Factors. https://www.researchgate.net/publication/393362834_AI-beslissingsondersteuning_in_de_Zorg_-_De_waarde_van_Large_Language_Models_voor_jeugdartsen_Een_verkenning
12. Privacy enhancing technologies (PET's) | TNO. (z.d.). tno.nl/nl. <https://www.tno.nl/nl/digitaal/data-sharing/privacy-enhancing-technologies/>
13. Van Wiechen Continu: op elk moment, voor elk kind - NCJ. (2024, 16 augustus). NCJ. <https://www.ncj.nl/inspiratie/van-wiechen-continu-op-elk-moment-voor-elk-kind/>
14. Vereniging Afwijkende Heupontwikkeling - VAH. (2022, 27 augustus). Echo op het consultatiebureau. <https://www.heupafwijkingen.nl/nieuws/echo-op-het-consultatiebureau>