



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

**De effectiviteit van 'Individuele
plaatsing en steun' (IPS) op
gezondheid en participatie**
Een literatuuroverzicht

RIVM-briefrapport 2020-0182
B. Loef | S. van Oostrom | K. Proper



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

**De effectiviteit van 'Individuele plaatsing en
steun' (IPS) op gezondheid en participatie**
Een literatuuroverzicht

RIVM-briefrapport 2020-0182
B. Loef | S. van Oostrom | K. Proper

Colofon

© RIVM 2020

Delen uit deze publicatie mogen worden overgenomen op voorwaarde van bronvermelding: Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), de titel van de publicatie en het jaar van uitgave.

DOI 10.21945/RIVM-2020-0182

B. Loef (auteur), RIVM
S. van Oostrom (auteur), RIVM
K. Proper (auteur), RIVM

Contact:
Karin Proper
Levensloop & Gezondheid, Centrum VPZ
Karin.proper@rivm.nl

Dit onderzoek werd verricht in opdracht van het ministerie van SZW in het kader van de Brede Maatschappelijke Heroverwegingen

Dit is een uitgave van:
**Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu**
Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven
Nederland
www.rivm.nl

Publiekssamenvatting

De effectiviteit van 'Individuele plaatsing en steun' (IPS) op gezondheid en participatie

Een literatuuroverzicht

Individuele plaatsing en steun (IPS) maakt deel uit van een behandeling voor personen met ernstige psychische aandoeningen waar werk een onderdeel van is. Voorbeelden van deze aandoeningen zijn psychosen, bipolaire stoornissen, en ernstige depressies. Het doel van IPS is dat mensen snel een reguliere baan krijgen volgens het first place then train-principe. Dit betekent dat ze hulp voor hun aandoening blijven krijgen nadat ze met een baan zijn begonnen. Bij andere initiatieven houdt die hulp dan op.

Er is nog weinig onderzoek gedaan naar de gezondheidseffecten van IPS. Het beschikbare onderzoek laat geen duidelijk positief of negatief effect zien op de kwaliteit van leven, het functioneren, en de mentale gezondheid van de mensen. De maatregel heeft wel een duidelijk positief effect als naar de arbeidsparticipatie wordt gekeken, zoals betaald werk vinden en behouden. Het bewijs of mensen die aan IPS deelnemen ook op lange termijn hun werk behouden is alleen nog heel beperkt.

Dit blijkt uit een literatuurstudie van het RIVM naar de effecten van IPS op gezondheid en participatie van mensen met psychische aandoeningen. De literatuurstudie is uitgevoerd in opdracht van de werkgroep Inclusieve samenleving van de Brede Maatschappelijke Heroverwegingen (BMH). De BMH wilde weten wat de effecten van IPS zijn op gezondheid en participatie.

Kernwoorden: IPS, ernstige psychische aandoeningen, mentale gezondheid, gezondheid, kwaliteit van leven, functioneren, arbeidsdeelname, effectiviteit, literatuurstudie

Synopsis

The effectiveness of Individual Placement and Support (IPS) on health and participation

A literature study

Individual placement and support (IPS) is a treatment for people with severe psychological conditions that includes work. Examples of such severe psychological conditions are psychoses, bipolar disorders and severe depression. The aim of IPS is to ensure that people rapidly obtain a regular job in accordance with the *first place then train* principle'. This means that they continue to be treated for their psychological condition after they have started work. In other initiatives, this treatment then stops.

As yet, little research has been carried out on the health effects of IPS. The available research does not show a clear positive or negative effect on the quality of life, functioning or mental health of those in question. IPS does have a clear positive effect in terms of workforce participation, that is, finding and keeping a paid job. But proof of whether people who participate in IPS also keep their job in the long term is still very limited.

These were the conclusions based on a literature study carried out by RIVM to the effects of IPS on the health and participation of people with psychological conditions. The literature study was commissioned by the Broad Social Reconsideration (Brede Maatschappelijke Ondersteuning (BMH) Inclusive Society working group. The BMH was keen to know the effects of IPS on health and participation.

Keywords: IPS, severe psychological conditions, mental health, health, quality of life, functioning, workforce participation, effectiveness, literature study

Inhoudsopgave

Inleiding – 9

1 Plan van aanpak – 11

2 Resultaten – 13

3 Conclusie – 15

4 Literatuurverwijzingen – 17

Inleiding

Individuele plaatsing en steun (IPS) is een intersectorale interventie voor personen met ernstige psychische aandoeningen waarbij werk een integraal onderdeel vormt van de behandeling van ernstige psychische aandoeningen. Bij IPS is het doel een snelle plaatsing in een reguliere baan volgens het 'first place then train' principe. Er wordt doorlopende steun geboden binnen de IPS aanpak, ook na plaatsing op een werkplek. IPS wordt met name ingezet bij personen zonder betaald werk (veelal zitten zij in de bijstand of ww) met ernstige psychische aandoeningen, zoals schizofrenie en andere psychosen, bipolaire stoornissen, ernstige depressies en persoonlijkheidsstoornissen.

Vanuit de Brede Maatschappelijke Heroverwegingen (BMH) werkgroep Inclusieve samenleving wordt de vraag gesteld naar de effecten van IPS op gezondheid en participatie bij mensen met psychische aandoeningen.

1 Plan van aanpak

In de internationale wetenschappelijke literatuur is gezocht naar (systematische) reviews die het effect van IPS op gezondheidsuitkomsten of werkgerelateerde uitkomsten hebben beschreven. De zoekstrategie is uitgevoerd in november 2019 in de databases Pubmed en PsycINFO op basis van de zoektermen "Individual Placement and Support". Voor dit overzicht zijn review publicaties geselecteerd. In de twee databases resulteerde de zoekstrategie in 32 respectievelijk 31 publicaties. Van deze publicaties, bleken niet alle publicaties relevant, omdat ze niet betrekking hadden op de vraag naar de effectiviteit van IPS op gezondheid en werkgerelateerde uitkomsten. Bovendien bleek er veel overlap in de geïdentificeerde publicaties op basis van de twee databases en bleek één review tweemaal gepubliceerd te zijn. In totaal zijn 22 reviews geïdentificeerd die de effectiviteit van IPS op gezondheid of werk hebben onderzocht, en zijn geïnccludeerd.

2 Resultaten

De geïdentificeerde reviews zijn divers van opzet, ongeveer een derde van de review is beschrijvend en twee derde is een systematische review. Zeven systematische reviews hebben een meta-analyse uitgevoerd (1-7), waarbij de data uit meerdere studies worden gecombineerd om een gepoolde schatting van het effect te berekenen. De geïdentificeerde reviews zijn heterogeen in studiepopulaties, de controlecondities en de bestudeerde uitkomstmaten. De studiepopulatie in de meeste reviews betreft mensen met ernstige psychische aandoeningen zonder betaald werk en er was één review gericht op een specifieke groep namelijk mensen met schizofrenie (8). In alle reviews wordt IPS, of andere vergelijkbare vormen van begeleid werken (Supported Employment (SE)), vergeleken met meer traditionele vormen van re-integratie die veelal uitgaan van het 'first train then place' principe.

De effectiviteit van IPS op gezondheidsuitkomsten wordt in 7 van de 22 publicaties beschreven. De voornaamste gezondheidsuitkomst is kwaliteit van leven (Tabel 1), functioneren (Tabel 2), en mentale gezondheid (Tabel 3). In veruit de meeste geïdentificeerde reviews (20 reviews) worden effecten van IPS op het vinden en behouden van betaald werk bestudeerd (Tabel 4). Ook zijn de resultaten van 4 reviews voor inkomen samengevat (Tabel 5).

Gezondheid

Vijf reviews hebben het effect van IPS op *kwaliteit van leven* bestudeerd en vier van deze reviews concluderen dat er geen statistisch significant verschil is in de kwaliteit van leven tussen deelnemers aan IPS en deelnemers aan traditionele re-integratie programma's (Tabel 1) (2-4, 9). Één review rapporteert een klein, niet statistisch significant, positief effect van re-integratie programma's zoals IPS op kwaliteit van leven (10).

De vier gevonden reviews die het effect van IPS op het *functioneren* hebben bestudeerd, concluderen consistent dat er geen effect is van IPS (of begeleid werken in brede zin) op het functioneren (Tabel 2) (2-4, 10).

Zeven reviews onderzochten het effect van IPS op *mentale gezondheid* of daaraan gerelateerde uitkomsten, zoals psychische klachten of depressie (Tabel 3). Zes van de zeven reviews vinden geen effect van IPS op mentale gezondheid (2-4, 9-11). In één review worden 2 studies naar het effect van IPS afzonderlijk beschreven. In deze afzonderlijke studies blijkt IPS geassocieerd met een verbeterde mentale gezondheidsstatus, meer levensvoldoening en een afname van depressie (8).

Op basis van de bevindingen kan worden geconcludeerd dat er over het algemeen geen positief of negatief effect lijkt te zijn van IPS op gezondheid. Hierbij moet wel worden opgemerkt dat er, vergeleken met werkgerelateerde uitkomsten, nog relatief weinig onderzoek gedaan is naar de effectiviteit van de inzet van IPS op gezondheid.

Participatie

Zoals gezegd hebben de meeste reviews, namelijk 20 van de 22 geïncludeerde publicaties, de effectiviteit van IPS op het *vinden en behouden van betaald werk* bestudeerd. Alle 20 reviews concluderen dat IPS de kans op het vinden en behouden van betaald werk vergroot (Tabel 4) (1-7, 9, 11-22). De zeven systematische reviews die een meta-analyse hebben uitgevoerd laten zien dat deelnemers aan IPS 2 tot 4 keer meer kans hebben om betaald werk te vinden dan de deelnemers aan traditionele re-integratie programma's (op basis van het principe 'first train then place') (1-7). Deelnemers aan IPS vinden sneller hun eerste betaalde baan en behouden deze ook langer vergeleken met deelnemers aan traditionele re-integratie programma's (1, 3, 4, 9, 13, 17). Een kanttekening van het onderzoek naar participatie is dat slechts drie reviews cijfers rapporteren over de duur van werkbehoud (3, 4, 9), met name cijfers over de langere termijn zijn schaars, terwijl dat een zeer relevante indicator is voor het bepalen van de effectiviteit van IPS op duurzame participatie. In de meest recente review van Frederick (2019) worden grote verschillen gevonden in de duur van het werkbehoud in het voordeel van IPS ten opzichte van traditionele re-integratie programma's die uiteen lopen van respectievelijk 6 vs. 3 weken tot 105 vs. 36 weken, echter is er ook één studie waarin de duur van werkbehoud bij IPS 51 dagen is ten opzichte van 58 dagen voor de traditionele re-integratie programma's (3).

Voor de uitkomstmaat *inkomen* lijkt IPS een positief effect te hebben. Vier review artikelen hebben de relatie tussen begeleid werken (SE) of IPS en inkomen bestudeerd en rapporteren allen een hoger inkomen in de groep deelnemers aan SE/IPS dan de deelnemers in de groep die deze ondersteuning niet kreeg (Tabel 5) (2, 3, 9, 17).

3 Conclusie

Onderzoek naar de gezondheidseffecten van IPS is beperkt. Op basis van het beschikbare onderzoek lijkt er geen negatief of positief effect te zijn op kwaliteit van leven, functioneren, en mentale gezondheid. Er wordt wel een consistent positief effect van IPS gevonden op participatie uitkomstmaten zoals het vinden en behouden van betaald werk en inkomen. Echter, de bewijslast voor het behoud van werk op de langere termijn lijkt nog zeer beperkt.

4 Literatuurverwijzingen

1. Campbell K, Bond GR, Drake RE. Who benefits from supported employment: a meta-analytic study. *Schizophr Bull.* 2011;37(2):370-80.
2. Crowther R, Marshall M, Bond G, Huxley P. Vocational rehabilitation for people with severe mental illness. *Cochrane Database Syst Rev.* 2001(2):Cd003080.
3. Frederick DE, VanderWeele TJ. Supported employment: Meta-analysis and review of randomized controlled trials of individual placement and support. *PloS one.* 2019;14(2):e0212208.
4. Kinoshita Y, Furukawa TA, Kinoshita K, Honyashiki M, Omori IM, Marshall M, et al. Supported employment for adults with severe mental illness. *Cochrane Database Syst Rev.* 2013(9):Cd008297.
5. Metcalfe JD, Drake RE, Bond GR. Economic, Labor, and Regulatory Moderators of the Effect of Individual Placement and Support Among People With Severe Mental Illness: A Systematic Review and Meta-analysis. *Schizophr Bull.* 2018;44(1):22-31.
6. Modini M, Tan L, Brinchmann B, Wang MJ, Killackey E, Glozier N, et al. Supported employment for people with severe mental illness: systematic review and meta-analysis of the international evidence. *Br J Psychiatry.* 2016;209(1):14-22.
7. Twamley EW, Jeste DV, Lehman AF. Vocational rehabilitation in schizophrenia and other psychotic disorders: a literature review and meta-analysis of randomized controlled trials. *J Nerv Ment Dis.* 2003;191(8):515-23.
8. Charzynska K, Kucharska K, Mortimer A. Does employment promote the process of recovery from schizophrenia? A review of the existing evidence. *Int J Occup Med Environ Health.* 2015;28(3):407-18.
9. Nokleby H, Blaasvaer N, Berg RC. NIPH Systematic Reviews: Executive Summaries. Supported Employment for People with Disabilities: A Systematic Review. Oslo, Norway: Knowledge Centre for the Health Services at The Norwegian Institute of Public Health (NIPH). 2017.
10. van Rijn RM, Carlier BE, Schuring M, Burdorf A. Work as treatment? The effectiveness of re-employment programmes for unemployed persons with severe mental health problems on health and quality of life: a systematic review and meta-analysis. *Occup Environ Med.* 2016;73(4):275-9.
11. Drake RE, Becker DR, Clark RE, Mueser KT. Research on the individual placement and support model of supported employment. *Psychiatr Q.* 1999;70(4):289-301.
12. Arbesman M, Logsdon DW. Occupational therapy interventions for employment and education for adults with serious mental illness: a systematic review. *Am J Occup Ther.* 2011;65(3):238-46.
13. Bond GR, Drake RE, Becker DR. An update on randomized controlled trials of evidence-based supported employment. *Psychiatr Rehabil J.* 2008;31(4):280-90.
14. Heffernan J, Pilkington P. Supported employment for persons with mental illness: systematic review of the effectiveness of individual placement and support in the UK. *J Ment Health.* 2011;20(4):368-80.

15. Krupa T, Chen S-P. Psychiatric/psychosocial rehabilitation (PSR) in relation to vocational and educational environments: Work and learning. *J Current Psychiatry Reviews*. 2013;9(3):195-206.
16. Marino LA, Dixon LB. An update on supported employment for people with severe mental illness. *Curr Opin Psychiatry*. 2014;27(3):210-5.
17. Marshall T, Goldberg RW, Braude L, Dougherty RH, Daniels AS, Ghose SS, et al. Supported employment: assessing the evidence. *Psychiatr Serv*. 2014;65(1):16-23.
18. Mueser KT, Drake RE, Bond GR. Recent advances in supported employment for people with serious mental illness. *Curr Opin Psychiatry*. 2016;29(3):196-201.
19. Noyes S, Sokolow H, Arbesman M. Evidence for Occupational Therapy Intervention With Employment and Education for Adults With Serious Mental Illness: A Systematic Review. *Am J Occup Ther*. 2018;72(5):7205190010p1-p10.
20. O'Day B, Kleinman R, Fischer B, Morris E, Blyler C. Preventing unemployment and disability benefit receipt among people with mental illness: Evidence review and policy significance. *Psychiatr Rehabil J*. 2017;40(2):123-52.
21. van Erp N, Michon H, van Duin D, van Weeghel J. Ontwikkeling van de multidisciplinaire richtlijn 'Werk en ernstige psychische aandoeningen'. *Tijdschrift voor psychiatrie*. 2013;55(3):193-202.
22. van Weeghel J, Bergmans C, Couwenbergh C, Michon H, de Winter L. Individual placement and support in the Netherlands: Past, present, and future directions. *Psychiatr Rehabil J*. 2019.
23. Marshall M, Crowther R, Almaraz-Serrano A, Creed F, Sledge W, Kluiters H, et al. Systematic reviews of the effectiveness of day care for people with severe mental disorders: (1) acute day hospital versus admission; (2) vocational rehabilitation; (3) day hospital versus outpatient care. *Health Technol Assess*. 2001;5(21):1-75.

Tabel 1. Beschrijving van de reviews naar het effect van IPS op Kwaliteit van leven

Auteurs	Doel van de studie	Type review	Vergelijking	Studiepopulatie	Resultaten
Frederick 2019 (3)	Onderzoeken van de effectiviteit van IPS	Meta-analyse van RCTs van IPS (n=30 studies)	Usual treatment	Niet gespecificeerd	Kwaliteit van leven was niet significant hoger voor personen in de IPS groepen dan voor personen in de controlegroepen (d=0,30, 95% CI=-0,07-0,67).
Nøkleby 2017 (9)	Onderzoeken van de effectiviteit (werk, gezondheid, kosteneffectiviteit) van SE/IPS in verscheidene populaties	Systematische review (n=21 controlled studies voor IPS)	Usual services (often sheltered work and training)	Mensen die ondersteuning nodig hebben bij het vinden en behouden van betaald werk (in de meeste studies mensen met ernstige psychische problemen)	De auteurs concluderen dat IPS waarschijnlijk geen positief, maar ook geen negatief effect heeft op kwaliteit van leven.
Van Rijn 2016 (10)	Onderzoeken van de effecten van re-employment programma's op gezondheid en kwaliteit van leven	Systematische review en meta-analyse (n=16 RCTs, waarvan n=12 over IPS)	Traditional vocational rehabilitation	Volwassen mensen zonder baan en met psychische problemen	De auteurs concluderen dat de re-employment programma's een positief effect hebben op kwaliteit van leven (SMD=0,28, 95% CI=0.04-0.52).
Kinoshita 2013 (4)	Onderzoeken van de effectiviteit van supported employment	Cochrane systematische review (n=14 RCTs)	Other vocational approached or treatment as usual	Mensen met ernstige psychische aandoeningen in de werkende leeftijd	Er werd geen bewijs gevonden dat supported employment een positief (of negatief) effect had op kwaliteit van leven.
Crowther 2001 (2) & Marshall 2001 (23)	Het vergelijken van de effectiviteit van supported employment t.o.v. pre-vocational training en t.o.v. standaard zorg	Cochrane systematische review (n=18 RCTs)	Pre-vocational training en standard community care	Mensen met ernstige psychische aandoeningen	Vanwege het gebrek aan literatuur hebben de auteurs geen samenvatting van gezondheidsuitkomsten gemaakt. Wel noemen ze dat in de beschikbare studie(s) geen verschil werd gevonden tussen SE en pre-vocational training in kwaliteit van leven.

Tabel 2. Beschrijving van de reviews naar het effect van IPS op Functioneren

Auteurs	Doel van de studie	Type review	Vergelijking	Studiepopulatie	Resultaten
Frederick 2019 (3)	Onderzoeken van de effectiviteit van IPS	Meta-analyse van RCTs van IPS (n=30 studies)	Usual treatment	Niet gespecificeerd	Algemeen functioneren (hoeveel impact iemands symptomen hebben op het dagelijks leven) ($d=0,09$, 95% CI=-0,09-0,27) was niet significant verschillend tussen personen in de IPS groep en de controlegroepen.
Van Rijn 2016 (10)	Onderzoeken van de effecten van re-employment programma's op gezondheid en kwaliteit van leven	Systematische review en meta-analyse (n=16 RCTs, waarvan n=12 over IPS)	Traditional vocational rehabilitation	Volwassen mensen zonder baan en met psychische problemen	Er werd geen bewijs gevonden voor een positief effect van de re-employment programma's op functioneren (SMD=-0,01, 95% CI=-0.13-0.11).
Kinoshita 2013 (4)	Onderzoeken van de effectiviteit van supported employment	Cochrane systematische review (n=14 RCTs)	Other vocational approached or treatment as usual	Mensen met ernstige psychische aandoeningen in de werkende leeftijd	Er werd geen bewijs gevonden dat supported employment een positief (of negatief) effect had op functioneren.
Crowther 2001 (2) & Marshall 2001 (23)	Het vergelijken van de effectiviteit van supported employment t.o.v. pre-vocational training en t.o.v. standaard zorg	Cochrane systematische review (n=18 RCTs)	Pre-vocational training en standard community care	Mensen met ernstige psychische aandoeningen	Vanwege de schaarste aan literatuur hebben de auteurs geen samenvatting van gezondheidsuitkomsten gemaakt. Wel noemen ze dat in de beschikbare studie(s) geen verschil werd gevonden tussen SE en pre-vocational training in algemeen functioneren.

Tabel 3. Beschrijving van de reviews naar het effect van IPS op Mentale gezondheid

Auteurs	Doel van de studie	Type review	Vergelijking	Studiepopulatie	Resultaten
Frederick 2019 (3)	Onderzoeken van de effectiviteit van IPS	Meta-analyse van RCTs van IPS (n=30 studies)	Usual treatment	Niet gespecificeerd	Mentale gezondheid (d=0,03, 95% CI=-0,15-0,21) was niet significant verschillend tussen personen in de IPS groep en de controlegroepen.
Nøkleby 2017 (9)	Onderzoeken van de effectiviteit (werk, gezondheid, kosteneffectiviteit) van SE/IPS in verscheidenen populaties	Systematische review (n=21 controlled studies voor IPS)	Usual services (often sheltered work and training)	Mensen die ondersteuning nodig hebben bij het vinden en behouden van betaald werk (in de meeste studies mensen met ernstige psychische problemen)	Er werden geen effecten van IPS gevonden op psychische klachten.
Van Rijn 2016 (10)	Onderzoeken van de effecten van re-employment programma's op gezondheid en kwaliteit van leven	Systematische review en meta-analyse (n=16 RCTs, waarvan n=12 over IPS)	Traditionele vocational rehabilitation	Volwassen mensen zonder baan en met psychische problemen	Er werd geen bewijs gevonden voor een positief effect van de re-employment programma's op mentale gezondheid (SMD=0,20, 95% CI=-0.23-0.62).
Charzyńska 2015 (8)	Onderzoeken van de associatie tussen werken en specifieke, niet werkgerelateerde componenten die indicatoren zijn van herstellen van schizofrenie	Review (n=18 studies over IPS, SE, competitive employment) N=2 studies over IPS	Usage of vocational service	Mensen met schizofrenie	Één van de twee studies over IPS die worden aangehaald door de auteurs laat zien dat IPS geassocieerd is met een verbeterde mentale gezondheidsstatus en meer levensvoldoening. De andere studie laat zien dat deelnemers aan IPS een grotere afname in depressie hadden dan deelnemers die niet werkten.
Kinoshita 2013 (4)	Onderzoeken van de effectiviteit van supported employment	Cochrane systematische	Other vocational approaches or treatment as usual	Mensen met ernstige psychische	Er werd geen bewijs gevonden dat supported employment een positief (of negatief) effect had op mentale gezondheidsstatus.

Auteurs	Doel van de studie	Type review	Vergelijking	Studiepopulatie	Resultaten
		review (n=14 RCTs)		aandoeningen in de werkende leeftijd	
Crowther 2001 (2) & Marshall 2001 (23)	Het vergelijken van de effectiviteit van supported employment t.o.v. pre-vocational training en t.o.v. standaard zorg	Cochrane systematische review (n=18 RCTs)	Pre-vocational training en standard community care	Mensen met ernstige psychische aandoeningen	Vanwege het gebrek aan literatuur hebben de auteurs geen samenvatting van gezondheidsuitkomsten gemaakt. Wel noemen ze dat in de beschikbare studie(s) geen verschillen werden gevonden tussen SE en pre-vocational training in geestelijke gezondheid en zelfvertrouwen.
Drake 1999 (11)	Onderzoeken van verschillende aspecten van onderzoek naar IPS, waaronder werkgerelateerde en niet-werkgerelateerde uitkomsten, en kosten	Narratieve review	Traditional vocational services	Mensen met ernstige psychische aandoeningen	De auteurs concluderen dat er op het gebied van niet-werkgerelateerde uitkomsten geen bewijs is voor een negatief effect van IPS op klinische uitkomsten, . Echter is er ook geen bewijs voor een positief effect op niet-werkgerelateerde uitkomsten.

Tabel 4. Beschrijving van de reviews naar het effect van IPS op Het vinden en behouden van betaald werk

Auteurs	Doel van de studie	Type review	Vergelijking	Studiepopulatie	Resultaten
Van Weeghel 2019 (22)	Beschrijven van IPS in de Nederlandse context	Review van de literatuur van IPS in Nederland	Niet gespecificeerd	Mensen met ernstige psychische aandoeningen	De auteurs geven aan dat het aantal deelnemers aan IPS is verdubbeld van 1.038 aan het begin van 2016 tot 2.100 aan het einde van 2017. Nadat IPS geïmplementeerd werd in Nederland is ook het aandeel IPS deelnemers met betaald werk toegenomen van 28% in het eerste jaar tot 44% in het vierde jaar na implementatie.
Frederick 2019 (3)	Onderzoeken van de effectiviteit van IPS	Meta-analyse van RCTs van IPS (n=30 studies)	Usual treatment	Niet gespecificeerd	De auteurs schatten dat personen in de IPS groep 1,6x keer zo vaak betaald werk hadden gevonden vergeleken met personen in de controlegroepen (RR=1,63, 95% CI=1,46-1,82). Daarnaast behielden personen in de IPS groep langer hun betaalde baan (job tenure = duration of longest held competitive employment) (d=0,55, 95% CI=0,33-0,79) en was de totale duur van het behouden van betaald werk ook significant langer (job length = total length of competitive employment) (d=0,46, 95% CI=0,35-0,57) dan voor personen in de controlegroepen. In de 8 studies die job tenure als uitkomstmaat hadden, werden de volgende verschillen gevonden tussen IPS en de controlecondities: 28 vs. 11 weken, 214 vs. 108 dagen, 105 vs. 36 weken, 6 vs. 3 weken, 26 vs. 5 weken, 12 vs. 1 weken, 51 vs. 58 dagen, 133 vs. 75 dagen.
Noyes 2018 (19)	Onderzoeken van de effectiviteit van interventies voor het	Systematische review (n=36 studies)	Traditional vocational rehabilitation, and novel interventions	Mensen met ernstige	De auteurs concluderen dat er sterk bewijs is dat IPS werkgerelateerde uitkomsten, zoals

Auteurs	Doel van de studie	Type review	Vergelijking	Studiepopulatie	Resultaten
	verbeteren of behouden van deelname aan werk en opleiding voor mensen met ernstige psychische aandoeningen		including occupational therapy	psychische aandoeningen	het verhogen van deelname aan betaald werk, kan verbeteren.
Metcalfe 2018 (5)	Onderzoeken van de impact van moderators op de kans dat IPS ontvangers betaald werk vinden	Systematische review & meta-analyse (n=21 RCTs)	Alternative vocational services	Mensen met ernstige psychische aandoeningen	De auteurs concluderen dat personen die IPS ontvangen 2,3x keer zoveel kans hebben om betaald werk te vinden dan personen die andere werkgerelateerde re-integratie interventies ontvangen (RR=2,31, 95% CI=1,99-2,69).
Nøkleby 2017 (9)	Onderzoeken van de effectiviteit (op werk, gezondheid, kosteneffectiviteit) van SE/IPS in verscheidenen populaties	Systematische review (n=21 controlled studies voor IPS), uitgevoerd door Norwegian Institute of Public Health (geen volledig Engels rapport beschikbaar)	Usual services (often sheltered work and training)	Mensen die ondersteuning nodig hebben bij het vinden en behouden van betaald werk (in de meeste studies mensen met ernstige psychische problemen)	De auteurs concluderen dat personen die IPS ontvangen waarschijnlijk 2x zo veel kans hebben om betaald werk te vinden dan personen die andere interventies aangeboden krijgen (RR=2,40, 95% CI=2,08-2,77). Ook hadden ze waarschijnlijk langer (in dagen/weeken) betaald werk (SMD=0,90, 95% CI=0,45-1,35).
O'Day 2017 (20)	Onderzoeken van de effectiviteit van interventies om mensen met psychische aandoeningen te helpen betaald werk te vinden en te behouden	Evidence review (n=60 articles)	Traditional vocational programs	Mensen met psychische aandoeningen	De auteurs concluderen dat IPS effectiever is dan traditionele werkprogramma's in het helpen van mensen met ernstige psychische aandoeningen die in behandeling zijn of een uitkering ontvangen om betaald werk te vinden.
Modini 2016 (6)	Onderzoeken van de effectiviteit van IPS in	Systematische review en	Traditional vocational rehabilitation	Mensen met ernstige	De auteurs concluderen dat de overall gepoolde risk ratio voor betaald werk 2,4 is

Auteurs	Doel van de studie	Type review	Vergelijking	Studiepopulatie	Resultaten
	verschillende internationale settings en economische omstandigheden	meta-analyse (n=19 RCTs)		psychische aandoeningen	(RR=2,40, 95% CI=1,99-2,90) voor de IPS groep vs. de controlegroep.
Mueser 2016 (18)	Het geven van een update over recent onderzoek op het gebied van IPS.	Review (n=23 RCTs, inclusief 7 nieuwe RCTs)	Alternative approaches	Mensen met ernstige psychische aandoeningen	De auteurs concluderen dat alle 23 studies laten zien dat IPS superieur is ten opzichte van alternatieve aanpakken op het verbeteren van werk gerelateerde uitkomsten zoals het vinden en behouden van betaald werk.
Marino 2014 (16)	Het beschrijven en samenvatten van recent onderzoek over IPS	Review	Traditional vocational rehabilitation services	Mensen met ernstige psychische aandoeningen	De auteurs concluderen dat IPS effectief is gebleken in veel verschillende landen.
Marshall 2014 (17)	Samenvatting geven van de effectiviteit van supported employment	Review of reviews and individual studies (n=12 systematische reviews en n=17 RCTs)	Diverse control conditions	Volwassenen met psychische aandoeningen (met of zonder middelengebruik)	De auteurs concluderen dat personen die supported employment ontvingen vaker een betaalde baan hadden dan controle groepen (58-60% vs.23-24%). Ook was er een positief effect op het aantal gewerkte uren en weken per jaar, inkomen, en het aantal dagen tot de eerste betaalde baan.
Kinoshita 2013 (4)	Onderzoeken van de effectiviteit van supported employment	Cochrane systematische review (n=14 RCTs)	Other vocational approached or treatment as usual	Mensen met ernstige psychische aandoeningen in de werkende leeftijd	De auteurs concluderen dat supported employment zorgt voor een significante toename in het vinden van regulier betaald werk (7 RCTs, RR=3,24, 95% CI=2,17-4,82). Ook de duur van het behouden van een regulier betaalde baan (1 RCT, MD=70,63, 95% CI=43,22-94,04, 87 vs. 17 dagen in 24 maanden follow-up) en een willekeurige betaalde baan (2 RCTs, MD=84,94, 95% CI=51,99-117,89, 129 vs. 44 dagen in 21 maanden follow-up) en job tenure voor een regulier betaalde baan (1

Auteurs	Doel van de studie	Type review	Vergelijking	Studiepopulatie	Resultaten
					RCT, MD=9,86, 95% CI 5,36-14,36, 12 vs. 2.5 weken in 24 maanden follow-up) en elke betaalde baan (3 RCTs, MD=3,86, 95% CI=-2,94-22,17, 19 vs. 15 weken in 22 maanden follow-up) leek verhoogd in de supported employment groepen. Tot slot liet 1 RCT ook zien dat supported employment geassocieerd was met minder tijd tot de eerste regulier betaalde baan (1 RCT, MD=-161,60, 95% CI=-225,73- -97,47).
Krupa 2013 (15)	Onderzoeken van de effectiviteit van verschillende aanpakken (waaronder IPS) om re-integratie voor werk en opleiding te bewerkstelligen	Beschrijvende review (n=132 studies)	Traditional vocational rehabilitation	Mensen met ernstige psychische aandoeningen	De auteurs concluderen dat IPS effectief is in het verbeteren van werkgerelateerde uitkomsten. Ze geven aan dat het percentage deelnemers aan IPS met betaald werk oploopt tot 61%.
Van Erp 2013 (21)	Het ontwikkelen van een richtlijn om optimale arbeidsparticipatie van mensen met ernstige psychische aandoeningen te garanderen en werkuitval te voorkomen	Literatuurstudie (n=4 RCTs, n=2 quasi-experimentele studies, n=1 cross-sectionele studie, en n=1 cohortonderzoek over IPS)	Niet gespecificeerd	Mensen met ernstige psychische aandoeningen	De auteurs concluderen dat een werkwijze volgens het IPS-model de kans op (het behoud van) betaald werk vergroot.
Campbell 2011 (1)	Onderzoeken welke subgroepen van mensen met ernstige psychische aandoeningen baat hebben bij supported employment	Meta-analyse van RCTs (n=4 RCTs met als interventie IPS)	Usual vocational services	Mensen met ernstige psychische aandoeningen	De auteurs concluderen dat IPS sterk de voorkeur geniet ten opzichte van de controlegroep op alle werkgerelateerde uitkomsten. Na 18 maanden had 70% van de IPS groep een baan t.o.v. 24% van de controlegroep. Ook waren het totaal aantal

Auteurs	Doel van de studie	Type review	Vergelijking	Studiepopulatie	Resultaten
					gewerkte weken (25 vs. 14 weken) en job tenure (17 vs. 5 weken) hoger in de IPS groep dan in de controlegroep.
Arbesman 2011 (12)	Onderzoeken van de effectiviteit van interventies die zich richten op deelname en uitvoering van werk en opleiding voor mensen met ernstige psychische aandoeningen	Systematische review (n=46 studies)	Vocational rehabilitation	Mensen met ernstige psychische aandoeningen	De auteurs concluderen dat er sterk bewijs is dat supported employment/IPS effectiever is dan vocational rehabilitation in het produceren van positieve werkgerelateerde uitkomsten, zoals het vinden van betaald werk.
Heffernan 2011 (14)	Onderzoeken van de effectiviteit van IPS binnen de UK	Systematische review (n=5, 2 RCTs en 3 andere studies)	Traditional vocational services	Mensen met serieuze psychische aandoeningen in de UK	De auteurs concluderen dat er bewijs lijkt te zijn dat IPS effectiever is dan gebruikelijke methoden in het vinden van betaald werk, maar dat de kwaliteit van het bewijs over het algemeen zwak is.
Bond 2008 (13)	Het geven van een samenvatting van de effectiviteit van IPS op werkgerelateerde uitkomsten	Review van RCTs (n=11)	Treatment as usual, alternative vocational models, of nonintegrated supported employment control groups	Mensen met ernstige psychische aandoeningen	Gemiddeld over de 11 RCTs was het aantal mensen binnen de IPS groep met een betaalde baan 61% t.o.v. 23% in de controlegroep. De IPS groep vond hun eerste baan gemiddeld 10 weken eerder dan de controlegroep, en hun arbeidsduur was 12 weken per jaar t.o.v. 5 weken voor de controlegroep. Job tenure (weken gewerkt bij langste betaalde baan) was gemiddeld 22 weken voor de IPS groep t.o.v. 16 weken voor de controlegroep.
Twamley 2003 (7)	Onderzoeken van de effectiviteit van re-integratie interventies om werkgerelateerde uitkomsten te verbeteren	Literature review en meta-analyse van RCTs (n=9 RCTs over IPS/SE)	Conventional vocational rehabilitation services	Mensen met ernstige psychische aandoeningen, specifiek schizofrenie	De auteurs concluderen dat IPS/SE effectief is in het verhogen van het aantal mensen met psychische aandoeningen dat betaald werk vindt, met 51% van de mensen die IPS kregen die betaald werk vinden t.o.v. 18% van de mensen in de controlegroep. De IPS

Auteurs	Doel van de studie	Type review	Vergelijking	Studiepopulatie	Resultaten
	voor mensen met schizofrenie				groep hadden 4x zoveel kans om betaald werk te vinden (MH OR=4,14, 95% CI=1,73-9,93).
Crowther 2001 (2) & Marshall 2001 (23)	Het vergelijken van de effectiviteit van supported employment t.o.v. pre-vocational training en t.o.v. standaard zorg	Cochrane systematische review (n=18 RCTs)	Pre-vocational training en standard community care	Mensen met ernstige psychische aandoeningen	De auteurs concluderen dat supported employment significant effectiever was dan pre-vocational training in het vinden van betaald werk o.b.v. 5 RCTs. Na 18 maanden had 34% van de SE groep betaald werk t.o.v. 12% in de pre-vocational training groep (RR voor werkloosheid=0,76 (95% CI=0,64-0,89). Wanneer specifiek naar IPS werd gekeken binnen SE, werden vergelijkbare cijfers gevonden. Ook werkten de SE/IPS groep meer uren per maand.
Drake 1999 (11)	Onderzoeken van verschillende aspecten van onderzoek naar IPS, waaronder werkgerelateerde en niet-werkgerelateerde uitkomsten, en kosten	Beschrijvende review	Traditional vocational services	Mensen met ernstige psychische aandoeningen	De auteurs concluderen dat IPS studies laten zien dat werkgerelateerde uitkomsten (het vinden en behouden van werk) sterk verbeteren door IPS.

Tabel 5. Beschrijving van de reviews naar het effect van IPS op Inkomen

Auteurs	Doel van de studie	Type review	Vergelijking	Studiepopulatie	Resultaten
Frederick 2019 (3)	Onderzoeken van de effectiviteit van IPS	Meta-analyse van RCTs van IPS (n=30 studies)	Usual treatment	Niet gespecificeerd	De auteurs schatten dat personen in de IPS groep meer verdienen dan personen in de controlegroepen (d=0,48, 95% CI=0,36-0,59).
Nøkleby 2017 (9)	Onderzoeken van de effectiviteit (werk, gezondheid, kosteneffectiviteit) van SE/IPS in verscheidenen populaties	Systematische review (n=21 controlled studies voor IPS), uitgevoerd door Norwegian Institute of Public Health (geen volledig Engels rapport beschikbaar)	Usual services (often sheltered work and training)	Mensen die ondersteuning nodig hebben bij het vinden en behouden van betaald werk (in de meeste studies mensen met ernstige psychische problemen)	De auteurs concluderen dat personen die IPS ontvangen een iets hoger inkomen hebben dan de controlegroepen (SMD=0,30, 95% CI=0,14-0,46 of MD US\$=200, 95% CI=54,7-347,1)
Marshall 2014 (17)	Samenvatting geven van de effectiviteit van supported employment	Review of reviews and individual studies (n=12 systematische reviews en n=17 RCTs)	Diverse control conditions	Volwassenen met psychische aandoeningen (met of zonder middelengebruik)	De auteurs concluderen dat supported employment een positief effect had op inkomen.
Crowther 2001 (2) & Marshall 2001 (23)	Het vergelijken van de effectiviteit van supported employment t.o.v. pre-vocational training en t.o.v. standaard zorg	Cochrane systematische review (n=18 RCTs)	Pre-vocational training en standard community care	Mensen met ernstige psychische aandoeningen	In drie van de vier RCTs waarin naar inkomen werd gekeken, had de SE groep een hoger maandelijks inkomen dan de controlegroep. In de twee RCTs waarin specifiek naar IPS werd gekeken, vond één een significant hoger maandelijks inkomen, en de ander vond geen verschil.

RIVM

De zorg voor morgen begint vandaag