

Methodebeschrijving literatuuronderzoek

Slaapproblemen

Inhoudsopgave

Methodebeschrijving literatuuronderzoek	2
Uitgangsvragen.....	2
Onderzoeksvragen.....	2
Zoekstrategie	4
Selectieprocedure	5
In- en exclusiecriteria	5
Kwaliteitsbeoordeling	9
Data-extractie en synthese	9
Kwaliteitscontrole intern	10
Aanvullende search: volwassenen met een verstandelijke beperking	10
Bijlagen.....	12
Bijlage 1: Zoekstrategie	12
Bijlage 2: Flowcharts	24

Methodebeschrijving literatuuronderzoek

Uitgangsvragen

Voor de volgende uitgangsvragen is literatuuronderzoek uitgevoerd:

Module Signalering

- Welke signalen kunnen wijzen op een slaapprobleem bij volwassenen met een verstandelijke beperking en ouderen die gebruiken maken van langdurige zorg?
- Welke methoden worden aanbevolen om slaapproblemen te signaleren bij volwassenen met een verstandelijke beperking en ouderen die gebruiken maken van langdurige zorg?

Module Diagnostiek

- Welke mogelijke oorzaken of in stand houdende factoren van slaapproblemen bij volwassenen met een verstandelijke beperking en ouderen die gebruiken maken van langdurige zorg dienen tijdens het diagnostisch proces in kaart gebracht te worden?
- Welke methoden worden aanbevolen om slaap en slaapproblemen in kaart te brengen bij volwassenen met een verstandelijke beperking en ouderen die gebruiken maken van langdurige zorg?

Module Behandeling

- Welke niet-farmacologische interventies zijn aan te bevelen bij volwassenen met een verstandelijke beperking en ouderen die gebruiken maken van langdurige zorg?
- Welke farmacologische interventies zijn aan te bevelen bij volwassenen met een verstandelijke beperking en ouderen die gebruiken maken van langdurige zorg?

Onderzoeksvragen

Om de uitgangsvragen te beantwoorden zijn vier onderzoeksvragen opgesteld. Elke onderzoeksvraag is vertaald in een PICO of PDO, die het probleem of patiënt/populatie (P), de interventie (I), de vergelijking (comparison, C), Domein (D) en de gewenste uitkomstmaat (outcome, O) beschrijven (Tabel 1-4).

De eerste vragen bij de modules Signalering en Diagnostiek zijn samengevoegd in de onderzoeksvraag:

- Welke factoren (risicofactoren, signalen, oorzaken / in stand houdende factoren) zijn geassocieerd met het hebben van een slaapprobleem bij volwassenen met een verstandelijke beperking en ouderen die gebruiken maken van langdurige zorg?

Tabel 1: PDO 'Factoren'

P	- Volwassenen met een verstandelijke beperking - Ouderen die gebruik maken van langdurige zorg	- Volwassenen met een verstandelijke beperking met slaapproblemen - Ouderen die gebruik maken van langdurige zorg met slaapproblemen
D	- Risicofactoren voor slaapproblemen (bv: lichamelijke/psychische/sociale factoren en omgevingsfactoren zoals schermgebruik en koffie) - Signalen die wijzen op een slaapprobleem (bv vermoeidheid overdag, dwalen in de nacht)	- Oorzaken / in stand houdende factoren voor slaapproblemen
O	Aanwezigheid/afwezigheid slaapprobleem	- (Blijvende) slaapproblemen

De tweede vragen bij de modules Signalering en Diagnostiek zijn samengevoegd in de onderzoeksvraag:

- Welke methoden zijn geschikt om een slaapprobleem te kunnen signaleren / in kaart brengen / vaststellen bij volwassenen met een verstandelijke beperking en ouderen die gebruiken maken van langdurige zorg?

Tabel 2: PICO 'Methoden'

P	- Volwassenen met een verstandelijke beperking - Ouderen die gebruik maken van langdurige zorg
I	- Methode om slaapprobleem te signaleren (bv domotica, slaap-waak kalender, observatie/rapportage zorg) - Methode slaap en slaapproblemen in kaart te brengen / vast te stellen (bv actigrafie, babyfoon, polysomnografie)
C	- Andere methode om slaapprobleem te signaleren - Andere methode om slaap en slaapproblemen in kaart te brengen / vast te stellen - Geen methode om slaapprobleem te signaleren - Dezelfde methode door een andere uitvoerder
O	- Betrouwbaarheid/ validiteit/ toepasbaarheid etc. van methoden om slaapproblemen te signaleren - Betrouwbaarheid/ validiteit/ toepasbaarheid etc. van methoden om slaap en slaapproblemen in kaart te brengen / vast te stellen

Bij de uitgangsvragen bij de module Behandeling horen de volgende twee onderzoeksvragen:

- Welke niet-farmacologische interventies zijn effectief bij de behandeling van slaapproblemen bij volwassenen met een verstandelijke beperking en ouderen die gebruiken maken van langdurige zorg?

Tabel 3: PICO 'Niet-farmacologische interventies'

P	- Volwassenen met een verstandelijke beperking - Ouderen die gebruik maken van langdurige zorg
I	Niet farmacologische interventies (bv cognitieve gedragstherapie, stimuluscontrole, lichttherapie)
C	- Andere niet farmacologische interventie - Farmacologische interventies - Geen interventie
O	(statistische) vergelijking interventie met comparator voor uitkomstmaten voor het slaapprobleem (bijvoorbeeld slaapduur, slaapkwaliteit, functioneren cliënt overdag, subjectieve ervaring cliënt en/of (mantel)zorg)

- Welke farmacologische interventies zijn effectief bij de behandeling van slaapproblemen bij volwassenen met een verstandelijke beperking en ouderen die gebruiken maken van langdurige zorg?

Tabel 4: PICO 'Farmacologische interventies'

P	- Volwassenen met een verstandelijke beperking - Ouderen die gebruik maken van langdurige zorg
I	Farmacologische interventies (bv melatonine, temazepam, benzodiazepinen)
C	- Andere farmacologische interventie - Niet-farmacologische interventies - Placebo - Geen interventie
O	(statistische) vergelijking interventie met comparator voor uitkomstmaten voor het slaapprobleem (bijvoorbeeld slaapduur, slaapkwaliteit, functioneren cliënt overdag, subjectieve ervaring cliënt en/of (mantel)zorg)

Zoekstrategie

Via een uitgebreide zoekstrategie is er gezocht in Medline (via Pubmed), PsycINFO en CINAHL naar wetenschappelijke literatuur. De zoekstrategie is opgebouwd op basis van bovenstaande PICO/PDO vragen. Uiteindelijk is er per populatie één gecombineerde zoekstrategie gemaakt

voor alle uitgangsvragen. Onderscheid tussen de onderzoeksvragen is gemaakt tijdens literatuurselectie en data extractie. De uitgebreide zoekstrategie is te vinden in Bijlage 1

De zoekresultaten zijn gelimiteerd op talen (Engels en Nederlands) en op publicatie datum (van 01/01/2000 tot februari 2022). Deze tijdsperiode is gekozen om aantal hits terug te brengen en de meest recente/relevante literatuur te vinden. Ongeschikte publicatie types zijn niet meegenomen door middel van termen (PubMed) of filters (PsycINFO en CINAHL). Om het aantal hits te beperken voor de doelgroep ouderen in de langdurige zorg, is voor deze populatie een aangepaste zoekstrategie toegepast (slaap, alleen in de titel).

De output van de drie databases zijn geëxporteerd naar Endnote versie 20.0. Dubbele referenties zijn in Endnote automatisch geïdentificeerd en handmatig verwijderd.

Selectieprocedure

Relevante artikelen zijn geselecteerd doormiddel van drie selectiestappen:

1. Titel-abstract screening: Selectie waarbij op basis van titel en abstract van de referenties is bepaald of een artikel mogelijk relevante informatie bevat voor de uitgangsvraag, uit een gewenst studie design.
2. Full-tekst selectie: Selectie in de artikelen geselecteerd tijdens de titel-abstract screening waarbij op basis van het lezen van het volledige artikel beoordeeld is of het relevante informatie bevat voor de uitgangsvraag en de betreffende uitkomstmaat, uit een uit een gewenst studie design.
3. Selectie bij de data-extractie fase: Selectie waarbij tijdens het nauwkeurig lezen en interpreteren van de resultaten geleid heeft tot exclusie, bijvoorbeeld vanwege onduidelijkheden in de methodologie of artikelen met overlappende data.

De eerste selectiestap is uitgevoerd in Rayyan, de tweede en derde selectiestappen zijn uitgevoerd in Excel.

Het selectieproces is geregistreerd in Excel en in Endnote. De exclusiecriteria toegepast tijdens de tweede selectie stap (op basis van het volledige artikel) zijn uitgeschreven in de flowcharts per uitgevoerde zoekstrategie c.q. populatie (zie Figuur 1 en Figuur 2 in Bijlage 2).

Systematische literatuurreviews (SLRs) zijn bij de titel/abstract screening apart gelabeld om tijdens de full-tekst selectie de referentielijsten te controleren op mogelijk gemiste relevante individuele artikelen. SLRs zijn uiteindelijk geëxcludeerd. Dit proces is vastgelegd in een aparte flowchart voor de SLRs (zie Figuur 3 in Bijlage 2).

In- en exclusiecriteria

De inclusie- en exclusiecriteria voor de identificatie van relevante artikelen staan voor de onderzoeksvraag over Factoren in Tabel 5, voor Methoden in Tabel 6 en voor Interventies (non-farmacologisch en farmacologisch) in Tabel 7.

Tabel 5: In- en exclusiecriteria onderzoeksvraag Factoren

	Inclusiecriteria	Exclusiecriteria
Publicatie periode	≥2000	<2000
Taal van publicatie	Engels, Nederlands	Andere talen dan Engels of Nederlands
Land	Wereldwijd	-
Studie design	- Observationale studies: Case control, cross-sectioneel, cohort, voor-na studies - Experimentele studies: RCT - Kwantitatieve studies	- Beschrijvende studies - Studies zonder kwantitatieve data - SLR* - Narratieve review - Niet-relevante publicaties (brief, conferentie abstract) - Case reports
Studie populatie	<i>Signalen, risicofactoren</i> - Volwassenen (≥18 jaar) met een VB - Ouderen (≥65 jaar) in de LZ	<i>Signalen, risicofactoren</i> - Kinderen (<18 jaar) met een VB - Ouderen (≥65 jaar) niet in de LZ - Volwassenen (<65 jaar) - Leeftijd niet gerapporteerd
	<i>Oorzaken, in stand houdende factoren</i> - Volwassenen (≥18 jaar) met een VB met slaapproblemen - Ouderen (≥65 jaar) in de LZ met slaapproblemen	<i>Oorzaken, in stand houdende factoren</i> - Kinderen (<18 jaar) met een VB - Ouderen (≥65 jaar) niet in de LZ - Volwassenen (<65 jaar) - Geen slaapproblemen gedefinieerd
Domein	- Risicofactoren voor slaapproblemen (bv: lichamelijke/psychische/sociale factoren en omgevingsfactoren zoals schermgebruik en koffie) - Signalen die wijzen op een slaapprobleem (bv vermoeidheid overdag, dwalen in de nacht) - Oorzaken / in stand houdende factoren voor slaapproblemen	- Bloedwaarden - Geen informatie over risicofactoren voor slaapproblemen, factoren die slaapproblemen kunnen veroorzaken, of in stand kunnen houden - Effect van slaap(stoornissen) op cognitie zonder relatie met onderzoeksvraag
Studie uitkomst	- Aanwezigheid/afwezigheid slaapprobleem - (Blijvende) slaapproblemen	<i>Signalen, risicofactoren</i> - Geen slaapproblemen gedefinieerd, o.a. continue slaap-gerelateerde waarde of geen cut-off waarde gebruikt voor slaapprobleem

LZ= Langdurige zorg; RCT= randomised controlled trial; SLR= systematische literatuurreview; VB= verstandelijke beperking.

* SLRs die voldoen aan de inclusie/exclusie criteria zijn apart gelabeld tijdens de titel/abstract screening. SLRs zijn niet geïncludeerd, maar zijn tijdens de full-tekst selectie de SLRs wel gecontroleerd op mogelijk gemiste relevante individuele artikelen.

Tabel 6: In- en exclusiecriteria onderzoeksvraag Methoden

	Inclusiecriteria	Exclusiecriteria
Publicatie periode	≥2000	<2000
Taal van publicatie	Engels, Nederlands	Andere talen dan Engels of Nederlands
Land	Wereldwijd	-
Studie design	- Observationele studies: Case control, cross-sectioneel, cohort, voor-na studies - Experimentele studies: RCT - Validatiestudies - Kwantitatieve studies	- Beschrijvende studies - Studies zonder kwantitatieve data - SLR* - Narratieve review - Niet-relevante publicaties (brief, conferentie abstract) - Case reports
Studie populatie	- Volwassenen (≥18 jaar) met een VB - Ouderen (≥65 jaar) in de LZ	- Kinderen (<18 jaar) met een VB - Ouderen (≥65 jaar) niet in de LZ - Volwassenen (<65 jaar) - Leeftijd niet gerapporteerd - Geen slaapproblemen gedefinieerd
Studie interventie	- Methode om slaapprobleem te signaleren - Methoden om slaap en slaapproblemen in kaart te brengen / vast te stellen	
Studie vergelijking (comparator)	- Andere methode om slaapprobleem te signaleren - Andere methode om slaap en slaapproblemen in kaart te brengen / vast te stellen - Geen methode om slaapprobleem te signaleren - Dezelfde methode door een andere uitvoerder	- Geen (statistische) vergelijking
Studie uitkomst	- Betrouwbaarheid/validiteit/toepasbaarheid etc. van methoden om slaapproblemen te signaleren - Betrouwbaarheid/validiteit/toepasbaarheid etc. van meetinstrumenten slaap en slaapproblemen	- Geen data voor onderzoeksvraag

LZ= Langdurige zorg; RCT= randomised controlled trial; SLR= systematische literatuur review; VB= verstandelijke beperking.

* SLRs die voldoen aan de inclusie/exclusie criteria zijn apart gelabeld tijdens de titel/abstract screening. SLRs zijn niet geïncludeerd, maar zijn tijdens de full-tekst selectie de SLRs wel gecontroleerd op mogelijk gemiste relevante individuele artikelen.

Tabel 7: In- en exclusiecriteria onderzoeksvragen Interventies (niet-farmacologisch en farmacologisch)

	Inclusiecriteria	Exclusiecriteria
Publicatie periode	≥2000	<2000
Taal van publicatie	Engels, Nederlands	Andere talen dan Engels of Nederlands
Land	Wereldwijd	-
Studie design	- Observationale studies: Case control, cross-sectioneel, cohort, voor-na studies - Experimentele studies: RCT - Kwantitatieve studies	- Beschrijvende studies - Studies zonder kwantitatieve data - SLR* - Narratieve review - Niet-relevante publicaties (brief, conferentie abstract) - Case reports
Studie populatie	- Volwassenen (≥18 jaar) met een VB met slaapproblemen - Ouderen (≥65 jaar) in de LZ met slaapproblemen	- Kinderen (<18 jaar) met een VB - Ouderen (≥65 jaar) niet in de LZ - Volwassenen (<65 jaar) - Leeftijd niet gerapporteerd - Geen slaapproblemen gedefinieerd
Studie interventie	<i>Niet-farmacologische interventies:</i> Niet farmacologische interventies <i>Farmacologische interventies:</i> Farmacologische interventies	Interventies niet gericht op oplossen van slaapprobleem (bijvoorbeeld . medicatie gericht op ziekte en <i>deep brain stimulation</i>) <i>Niet-farmacologische interventies:</i> Farmacologische interventies <i>Farmacologische interventies:</i> Niet- farmacologische interventies
Studie vergelijking (comparator)	- Geen interventie <i>Niet-farmacologische interventies:</i> - Andere niet-farmacologische interventie - Farmacologische interventies <i>Farmacologische interventies:</i> - Andere farmacologische interventie - Niet-farmacologische interventies - Placebo	- Geen (statistische) vergelijking <i>Niet-farmacologische interventies:</i> - Placebo

Studie uitkomst	Uitkomstmaten voor het slaapprobleem (bijvoorbeeld slaapduur, slaapkwaliteit, functioneren cliënt overdag, subjectieve ervaring cliënt en/of (mantel)zorg)	- Effect van slaap(stoornissen) op cognitie zonder relatie met onderzoeksvraag - Bloedwaarden - Geen data voor onderzoeksvraag
-----------------	--	--

LZ= Langdurige zorg; RCT= randomised controlled trial; SLR= systematische literatuur review; VB= verstandelijke beperking.

* SLRs die voldoen aan de inclusie/exclusie criteria zijn apart gelabeld tijdens de titel/abstract screening. SLRs zijn niet geïncludeerd, maar zijn tijdens de full-tekst selectie de SLRs wel gecontroleerd op mogelijk gemiste relevante individuele artikelen.

Kwaliteitsbeoordeling

De wetenschappelijke kwaliteit van artikelen is beoordeeld met de SIGN-checklist¹. Voor de studie designs 'cross-sectioneel' en 'voor-na studies' is er geen SIGN-checklist beschikbaar; een bestaande checklist is aangepast zodat ook deze artikelen beoordeeld werden op wetenschappelijk kwaliteit.

Data-extractie en synthese

Alle relevante informatie uit de geïncludeerde artikelen zijn geëxtraheerd in evidencetabellen in Word. Per artikel is er één evidencetabel gemaakt. De evidencetabellen bevatten gegevens zoals studie design, informatie over de geïncludeerde studiestudiepopulatie, definitie slaapprobleem, tool/interventie, methode, resultaten en opmerkingen met betrekking tot de kwaliteit van de studie.

Deze informatie is daarna op een systematische wijze samengevat in samenvattingstabellen, gestratificeerd per uitkomstmaat per doelgroep. Op basis van de samenvattingstabellen is er een korte narratieve samenvatting en conclusie geschreven. De kwaliteitsbeoordeling en andere limiterende of juist positieve factoren zijn meegenomen bij het formuleren van de conclusie.

Door de grote heterogeniteit op meerdere vlakken heeft het toepassen van de volledige GRADE methodiek geen toegevoegde waarde en is besloten hiervan af te zien. Er is een grote verscheidenheid aan gerapporteerde uitkomsten en vergelijkbare uitkomsten zijn vaak op een verschillende manier gemeten. Ook verschillen de geïncludeerde populaties en de gediagnosticeerde slaapprobleem in de populatie. Daarnaast was de variatie groot in de toegepaste interventies, zelfs binnen dezelfde soort interventie, en waren soms maar één tot enkele artikelen beschikbaar per interventie.

¹ Scottish Intercollegiate Guidelines Network (SIGN). Critical appraisal: notes and checklists. 2015; <https://www.sign.ac.uk/what-we-do/methodology/checklists/>. Accessed June, 2022.

Kwaliteitscontrole intern

Tijdens het uitvoeren van de systematische literatuur review is de volgende kwaliteitscontrole toegepast:

- 10% dubbele selectie (literatuuronderzoekers en procesbegeleiders SKILZ) van de referenties op basis van titel en abstract (selectiestap 1). Wanneer meer dan 5% verschil bestaat tussen de beoordelingen, zou een tweede steekproef van 10% dubbel geselecteerd worden; dit was niet van toepassing bij selectiestap 1.
- 10% dubbele selectie (literatuuronderzoekers en procesbegeleiders SKILZ) van de volledige artikelen die resulteren uit de eerste selectiestap (selectiestap 2). Daarnaast zijn alle artikelen waar de eerste onderzoeker over twijfelt besproken met de tweede interne onderzoeker, waarna een gezamenlijk besluit over inclusie wordt genomen;
- controle van de data-extractie door een tweede interne onderzoeker.

De eerste selectiestap is uitgevoerd in Rayyan, zodat deze transparant en reproduceerbaar is.

Aanvullende search: volwassenen met een verstandelijke beperking

Terugkijkend op de artikelen die middels de beschreven selectieprocedure zijn geïncludeerd bleek dat er hoogstwaarschijnlijk een aantal studies bij volwassenen met een verstandelijke beperking, vanwege te strikte selectiecriteria, is gemist. Met name bij insomnie (het meest voorkomende slaapprobleem) is er weinig consensus over de wijze waarop dit gedefinieerd kan worden in deze cliëntpopulatie. In studies over slaap bij mensen met een verstandelijke beperking wordt dan ook niet altijd gesproken van een 'slaapprobleem' (met bijbehorende definitie / afkappunt), maar bijvoorbeeld van een verstoord slaapritme. Er is daarom besloten met terugwerkende kracht ook studies uit de zoekopbrengst en uit een aanvullende handsearch mee te nemen die aansluiten bij de selectiecriteria uit een artikel van van de Wouw et al. (2015)²:

Participants had to be adults (mentioned as adults in the paper, otherwise age 18+) with ID (mentioned as ID in the paper). In case of studies involving both children and adults, information on sleep for adult participants had to be separately reported in the text or a table/figure (at least 10 adults). The research question had to cover disrupted sleep patterns/sleep problems, or disrupted sleep patterns/sleep problems had to be reported in the results section. In addition, 'daytime sleepiness' and 'decreased need for sleep' were considered as a sleep problem. Studies that described the sleep pattern, but no association with sleep problems, were excluded."

De opbrengst uit de aanvullende search is weergegeven in de flowchart in Figuur 1 (Bijlage 2). De resultaten (samenvatting en conclusies, kenmerken studies, kwaliteitsbeoordeling) zijn door een andere literatuuronderzoeker dan de oorspronkelijke partij uitgewerkt en omwille het

² Van de Wouw E, Evenhuis HM, Echteld MA. Prevalence, associated factors and treatment of sleep problems in adults with intellectual disability: a systematic review. Res Dev Disabil. 2012 Jul-Aug;33(4):1310-32

tijdspad en de haalbaarheid niet in tabelvorm, maar op narratieve wijze uitgeschreven in de resultaatdocumenten.

Bijlage 1: Zoekstrategie

PubMed

#1 Volwassenen met een verstandelijke beperking

("Intellectual Disability"[Mesh] OR "Persons with Mental Disabilities"[Mesh] OR "Mental retard*" [tiab] OR "mental deficien*" [tiab] OR "mental disab*" [tiab] OR "mental handicap*" [tiab] OR "mental impair*" [tiab] OR "mental incapacit*" [tiab] OR "mentally retarded" [tiab] OR "mentally disabled" [tiab] OR "mentally handicapped" [tiab] OR "mentally impaired" [tiab] OR "mentally incapacitated" [tiab] OR "intellectual retard*" [tiab] OR "intellectual deficien*" [tiab] OR "intellectual disab*" [tiab] OR "intellectual handicap*" [tiab] OR "intellectual impair*" [tiab] OR "intellectual incapacit*" [tiab] OR "intellectually retarded" [tiab] OR "intellectually disabled" [tiab] OR "intellectually handicapped" [tiab] OR "intellectually impaired" [tiab] OR "intellectual disorder*" [tiab] OR "intellectual dysfunction*" [tiab] OR "cognitive retard*" [tiab] OR "Cri-du-Chat Syndrome"[Mesh] OR "Cri-du-Chat Syndrome" [tiab] OR "De Lange Syndrome"[Mesh] OR "De Lange Syndrome" [tiab] OR "Down Syndrome"[Mesh] OR "Down Syndrom*" [tiab] OR "sanfilippo syndrome*" [tiab] OR "happy puppet" [tiab] OR "leigh disease*" [tiab] OR "Adrenoleukodystrophy"[Mesh] OR Adrenoleukodystrophy [tiab] OR "Coffin-Lowry Syndrome"[Mesh] OR "Coffin-Lowry Syndrome" [tiab] OR "Coffin Syndrome" [tiab] OR "Fragile X Syndrome"[Mesh] OR "Fragile X Syndrome" [tiab] OR "FRAXE syndrome*" [tiab] OR "marker X syndrome*" [tiab] OR "Mucopolysaccharidosis II"[Mesh] OR "Mucopolysaccharidosis II" [tiab] OR "Mucopolysaccharidosis 2" [tiab] OR "hunter syndrome*" [tiab] OR "Rett Syndrome"[Mesh] OR "Rett Syndrome" [tiab] OR "rett disorder" [tiab] OR "Prader-Willi Syndrome"[Mesh] OR "Prader-Willi" [tiab] OR "labhart-willi syndrome" [tiab] OR "willi prader syndrome" [tiab] OR "royer syndrome" [tiab] OR "Rubinstein-Taybi Syndrome"[Mesh] OR "Rubinstein-Taybi Syndrome" [tiab] OR "broad thumb-hallux syndrome" [tiab] OR "Trisomy 13 Syndrome"[Mesh] OR "Trisomy 13 Syndrome*" [tiab] OR "patau syndrome" [tiab] OR "trisomy 13" [tiab] OR "WAGR Syndrome"[Mesh] OR "WAGR Syndrome*" [tiab] OR "WAGR complex" [tiab] OR "Williams Syndrome"[Mesh] OR "Williams Syndrome*" [tiab] OR "beuren syndrome*" [tiab] OR "Smith-Magenis Syndrome"[Mesh] OR "Smith-Magenis Syndrome" [tiab] OR "Angelman Syndrome"[Mesh] OR "Angelman Syndrome" [tiab] OR "22q11 Deletion Syndrome"[Mesh] OR "22q11 Deletion Syndrome" [tiab] OR "Pitt-Hopkins syndrome"[Supplementary Concept] OR "Pitt-Hopkins syndrome" [tiab] OR "CDKL5 deficiency disorder"[Supplementary Concept] OR "CDKL5 deficiency disorder" [tiab] OR "Tuberous Sclerosis"[Mesh] OR "Tuberous Sclerosis" [tiab] OR "Noonan Syndrome"[Mesh] OR "Noonan Syndrome" [tiab] OR "Telomeric 22q13 Monosomy Syndrome"[Supplementary Concept] OR "CHARGE Syndrome"[Mesh] OR "CHARGE Syndrome" [tiab] OR "Smith-Lemli-Opitz Syndrome"[Mesh] OR "Smith-Lemli-Opitz Syndrome" [tiab] OR "Sotos Syndrome"[Mesh] OR "Sotos Syndrome" [tiab]) NOT ((Adolescent[MeSH] OR Child[MeSH] OR Infant[MeSH] OR child* [tiab] OR newborn* [tiab] OR neonat* [tiab] OR infan* [tiab] OR toddler* [tiab] OR preschool [tiab] OR schoolchild* [tiab] OR adolescen* [tiab] OR teen [tiab] OR teens [tiab] OR teenager* [tiab] OR pediater* [tiab] OR paediatr* [tiab] OR juven* [tiab] OR youth* [tiab] OR puber* [tiab] OR girl* [tiab] OR boy [tiab] OR boys* [tiab]) NOT ((("Adult"[Mesh] OR adult* [tiab]) AND (Adolescent[MeSH] OR Child[MeSH] OR Infant[MeSH] OR child* [tiab] OR newborn* [tiab] OR neonat* [tiab] OR infan* [tiab] OR toddler* [tiab] OR preschool [tiab] OR schoolchild* [tiab] OR adolescen* [tiab] OR teen [tiab] OR teens [tiab] OR teenager* [tiab] OR pediater* [tiab] OR paediatr* [tiab] OR juven* [tiab] OR youth* [tiab] OR puber* [tiab] OR girl* [tiab] OR boy [tiab] OR boys* [tiab])))

#2 Ouderen in de langdurige zorg

("Frail Elderly"[MeSH] OR "Dementia"[MeSH] OR dementia[ti] OR Alzheimer*[ti] OR "Parkinson Disease"[Mesh] OR "Parkinson**"[ti] OR "housing for the elderly"[MeSH] OR "nursing homes"[MeSH] OR "nursing home**"[tiab]) OR (("Aged"[MeSH] OR "Aged, 80 and over"[MeSH] OR frail*[tiab] OR aged[tiab] OR elder*[tiab] OR "old people"[tiab] OR "older people"[tiab] OR "old population"[tiab] OR "older population"[tiab] OR "older aged"[tiab] OR "older age"[tiab] OR "older adults"[tiab] OR "old age"[tiab] OR geriatric*[tiab] OR senior[tiab] OR aging[tiab] OR ageing[tiab] OR vulnerable[tiab] OR "low functioning"[tiab] OR "functional decline"[tiab] OR resident[tiab] OR residents[tiab] OR psychogeriatric[tiab] OR "Comorbidities"[tiab] OR "mci"[tiab] OR "cognitive impairment"[tiab] OR "falls"[tiab]) AND ("Residential Facilities"[Mesh] OR "home care services"[MeSH] OR "community health services"[MeSH] OR "Community Health Centers"[Mesh] OR "ambulatory care"[MeSH] OR "institutionalization"[MeSH] OR "Long-Term Care"[Mesh] OR "Long-Term Care"[tiab] OR ambulatory[tiab] OR Institution*[tiab] OR "continuous care"[tiab] OR "chronic care"[tiab] OR "care facility**"[tiab] OR "residential care"[tiab] OR "special care unit**"[tiab] OR "retirement village"[tiab] OR "assisted living"[tiab] OR "care home"[tiab] OR "care homes"[tiab] OR "mini-mental state"[tiab] OR "mmse"[tiab] OR "caregivers"[tiab] OR "Adl"[tiab] OR "Gds"[tiab] OR "Geriatric Assessment"[mesh]))

#3a Slaap, zoeken in titel en abstract (voor volwassenen met een verstandelijke beperking)

"sleep"[MESH] OR "Sleep Wake Disorders"[Mesh] OR sleep*[tiab] OR insomnia[tiab] OR "Apnea"[Mesh] OR Apnea*[tiab] OR apnoea[tiab]

#3b Slaap, zoeken in titel (voor ouderen)

"sleep"[MESH] OR "Sleep Wake Disorders"[Mesh] OR sleep*[tiab] OR insomnia[tiab] OR "Apnea"[Mesh] OR Apnea*[tiab] OR apnoea[tiab]

#4 Uitgangsvragen

((Diagnosis[MeSH] OR diagnosis[subheading] OR diagnos*[tiab] OR Instrument*[tiab] OR measure*[tiab] OR investigation*[tiab] OR estimat*[tiab] OR record*[tiab] OR register*[tiab] OR report*[tiab] OR count[tiab] OR analys*[tiab] OR analyz*[tiab] OR test*[tiab] OR screen*[tiab] OR monitor*[tiab] OR observ*[tiab] OR signal*[tiab] OR detect*[tiab] OR determin*[tiab] OR assessment*[tiab] OR assessing[tiab] OR scale[tiab] OR sensor[tiab] OR score*[tiab] OR scoring[tiab] OR level[tiab] OR index[tiab] OR indices[tiab] OR tool*[tiab] OR approach*[tiab] OR evaluation[tiab] OR rating[tiab] OR interview*[tiab] OR survey*[tiab] OR "surveys and questionnaires"[MeSH] OR melatonin[MESH] OR melatonin*[tiab] OR saturation[tiab] OR move*[tiab] OR actigraph[tiab] OR "sleep tracker"[tiab] OR emfit[tiab] OR polygraphy[tiab] OR polysomnography[tiab] OR WATCHPAT[tiab] OR actiwatch[tiab] OR motionwatch[tiab] OR actigraphy[tiab] OR camera[tiab] OR Dictaphone[tiab] OR "baby monitor**"[tiab] OR calender[tiab] OR question*[tiab] OR domotica[tiab] OR plethysmography[tiab] OR "Heart rate variability"[tiab] OR wearables[tiab]) AND (valid*[tiab] OR usabil*[tiab] OR applicab*[tiab] OR accept*[tiab] OR effec*[tiab] OR reliab*[tiab] OR unreliab*[tiab] OR predict*[tiab] OR unpredict*[tiab] OR feasible[tiab] OR feasibility[tiab] OR "validation study"[Publication Type] OR "comparative study"[Publication Type] OR "outcome assessment, health care"[MeSH] OR "patient outcome assessment"[MeSH] OR "outcome assessment"[tiab] OR "outcome measure**"[tiab] OR "observer variation"[MeSH] OR "observer variation"[tiab] OR "reproducibility of results"[MeSH] OR reproducib*[tiab] OR "discriminant analysis"[MeSH] OR "coefficient of variation"[tiab] OR coefficient[tiab] OR homogeneity[tiab] OR homogeneous[tiab] OR "internal consistency"[tiab] OR (cronbach*[tiab] AND alpha*[tiab]) OR (item[tiab]

AND (correlation*[tiab] OR selection*[tiab] OR reduction*[tiab])) OR agreement[tiab] OR precision[tiab] OR imprecision[tiab] OR "precise values"[tiab] OR test-retest[tiab] OR (test[tiab] AND retest[tiab]) OR interrater[tiab] OR inter-rater[tiab] OR intrarater[tiab] OR intra-rater[tiab] OR intertester[tiab] OR inter-tester[tiab] OR intratester[tiab] OR intra-tester[tiab] OR interobserver[tiab] OR inter-observer[tiab] OR intraobserver[tiab] OR intra-observer[tiab] OR intertechnician[tiab] OR inter-technician[tiab] OR intratechnician[tiab] OR intra-technician[tiab] OR interexaminer[tiab] OR inter-examiner[tiab] OR intraexaminer[tiab] OR intra-examiner[tiab] OR interindividual[tiab] OR inter-individual[tiab] OR intraindividual[tiab] OR intra-individual[tiab] OR interparticipant[tiab] OR inter-participant[tiab] OR intraparticipant[tiab] OR intrapersonal[tiab] OR intra-participant[tiab] OR kappa*[tiab] OR repeatab*[tiab] OR specificit*[tiab] OR replicate*[tiab] OR responsive*[tiab] OR ((replica*[tw] OR repeated[tw]) AND (measure*[tiab] OR findings[tw] OR result*[tiab] OR test*[tiab] OR generaliza*[tiab] OR generalisa*[tiab] OR concordance[tiab])) OR (intraclass[tiab] AND correlation*[tiab]) OR clinical indicator[tiab])) OR (Therap*[tiab] OR treatment*[tiab] OR intervention*[tiab] OR "Cognitive Behavioral Therapy"[Mesh] OR "Behavior Therapy"[Mesh] OR CBT[tiab] OR phototherapy[tiab] OR "sleep hygiene"[tiab] OR "sleep habit*" [tiab] OR routine*[tiab] OR "relaxation technique*" [tiab] OR "sleep restriction"[tiab] OR stimulus[tiab] OR "Imagery, Psychotherapy"[Mesh] OR "Physical Therapy Modalities"[Mesh] OR "Complementary Therapies"[Mesh] OR "Massage"[Mesh] OR Massage[tiab] OR "Muscle Relaxation"[Mesh] OR "Muscle Relaxation"[tiab] OR Psychotherapy[tiab] OR "Social Support"[Mesh] OR "Social Support"[tiab] OR "Physical Therapy Modalities"[tiab] OR "Aromatherapy"[Mesh] OR Aromatherapy[tiab] OR "Animal Assisted Therapy"[Mesh] OR "Therapeutic Touch"[Mesh] OR "therapeutic touch"[tiab] OR "Music Therapy"[Mesh] OR imagery[tiab] OR "nighttime light"[tiab] OR "noise level"[tiab] OR "physical activity"[tiab] OR "light exposure"[tiab] OR rhythm[tiab] OR Reiki[tiab] OR "Acupuncture Therapy"[Mesh] OR "Acupuncture*" [tiab] OR herbal[tiab] OR "Tea"[Mesh] OR tea[tiab] OR Camille[tiab] OR "Acoustic Stimulation"[Mesh] OR "Acoustic Stimulation"[tiab] OR "white noise"[tiab] OR "weighted blanket"[tiab] OR Psychoeducation[tiab] OR "Meditation"[Mesh] OR meditation[tiab] OR "stress reduction"[tiab] OR "benzodiazepines"[Mesh] OR benzodiazepine[tiab] OR benzodiazepines[tiab] OR "benzodiazepines/analogues and derivatives"[Mesh] OR z-drugs[tiab] OR "melatonin"[MESH] OR melatonin[tiab] OR Olanzapine[tiab] OR Mirtazapine[tiab] OR tempazepam[tiab] OR clonidine[MESH] OR clonidine[tiab] OR antipsychotics[tiab] OR antihistamine*[tiab] OR nonpharmacolog*[tiab] OR pharmacolog*[tiab] OR medicin*[tiab] OR temazepam[tiab] OR olanzapine[tiab] OR risperidone[tiab] OR pipamperone[tiab] OR Medication[tiab] OR "Anticonvulsants"[Mesh] OR "Anticonvulsants"[tiab] OR antiepileptic[tiab] OR antiepileptics[tiab] OR "Hypnotics and Sedatives"[Mesh] OR sedative[tiab] OR sedatives[tiab] OR caffeine[tiab] OR "Antidepressive Agents"[Mesh] OR "Antidepressive Agents"[tiab] OR amitriptyline[tiab] OR anxiolytics[tiab] OR anxiolytic[tiab] OR "Drug Therapy"[Mesh] OR drug*[tiab] OR trazodone[tiab] OR Quetiapine[tiab] OR Amitriptyline[tiab] OR Doxepine[tiab] OR promethazine[tiab])) OR ("Environmental Exposure"[Mesh] OR factor*[tiab] OR Environment*[tiab] OR personal*[tiab] OR risk*[tiab] OR "Comorbidity"[Mesh] OR "Comorbidity*" [tiab] OR caus*[tiab] OR predict*[tiab] OR determinants[tiab] OR determinant[tiab] OR determining[tiab] OR correlation*[tiab] OR underlying[tiab] OR physical*[tiab] OR coping[tiab] OR "adaptive behavior*" [tiab] OR "adaptive behaviour*" [tiab] OR ("Pharmaceutical Preparations"[Mesh] OR medication*[tiab] OR pharmaceutical*[tiab] OR drug*[tiab]) AND ("Drug-Related Side Effects and Adverse Reactions"[Mesh] OR "side effect*" [tiab] OR "adverse"[tiab] OR reaction*[tiab] OR toxicit*[tiab])) OR light[tiab] OR sound[tiab] OR noise[tiab] OR "Diet"[Mesh] OR caffeine[tiab] OR coffee[tiab] OR "Biological Clocks"[Mesh] OR "Biological Clock*" [tiab] OR "daily rhythm"[tiab] OR "Stress, Physiological"[Mesh] OR stress*[tiab] OR pain[tiab] OR bedtime[tiab] OR alcohol[tiab] OR nutrition*[tiab] OR social*[tiab] OR lifestyle[tiab] OR emotion[tiab] OR emotions[tiab] OR mood[tiab] OR fear[tiab] OR anxiety[tiab] OR worry[tiab] OR worried[tiab] OR psychologic*[tiab] OR

psychiatric*[tiab] OR television*[tiab] OR TV[tiab] OR laptop[tiab] OR computer*[tiab] OR smartphone[tiab] OR "mobile phone*"[tiab] OR "electronic device*"[tiab] OR Monitor*[tiab] OR observ*[tiab] OR signal*[tiab] OR sign[tiab] OR witness*[tiab] OR notic*[tiab] OR detect*[tiab] OR determin*[tiab])

#5 Ongeschikte publicatie types (wel meenemen: SLRs, meta-analyses, RCTs, observational studies)

(address[Publication Type] OR biography[Publication Type] OR case reports[Publication Type] OR directory[Publication Type] OR editorial[Publication Type] OR festschrift[Publication Type] OR interview[Publication Type] OR lecture[Publication Type] OR legal case[Publication Type] OR legislation[Publication Type] OR letter[Publication Type] OR news[Publication Type] OR "newspaper article"[Publication Type] OR "patient education handout"[Publication Type] OR congress[Publication Type] OR "consensus development conference"[Publication Type] OR "consensus development conference, nih"[Publication Type])

Volwassenen met een verstandelijke beperking:

#1 AND #3a AND #4 NOT #5

Ouderen in de langdurige zorg:

#2 AND #3b AND #4 NOT #5

PsycINFO

#1 Volwassenen met een verstandelijke beperking

(EXP Intellectual development disorder/ OR (Mental retard*).ab,ti. OR (mental deficien*).ab,ti. OR (mental disab*).ab,ti. OR (mental handicap*).ab,ti. OR (mental impair*).ab,ti. OR (mental incapacit*).ab,ti. OR (mentally retarded).ab,ti. OR (mentally disabled).ab,ti. OR (mentally handicapped).ab,ti. OR (mentally impaired).ab,ti. OR (mentally incapacitated).ab,ti. OR (intellectual retard*).ab,ti. OR (intellectual deficien*).ab,ti. OR (intellectual disab*).ab,ti. OR (intellectual handicap*).ab,ti. OR (intellectual impair*).ab,ti. OR (intellectual incapacit*).ab,ti. OR (intellectually retarded).ab,ti. OR (intellectually disabled).ab,ti. OR (intellectually handicapped).ab,ti. OR (intellectually impaired).ab,ti. OR (intellectual disorder*).ab,ti. OR (intellectual dysfunction*).ab,ti. OR (cognitive retard*).ab,ti. OR EXP Cri-du-Chat Syndrome/ OR (Cri-du-Chat Syndrome).ab,ti. OR EXP Cornelia De Lange Syndrome/ OR (De Lange Syndrome).ab,ti. OR EXP Down Syndrome/ OR (Down Syndrom*).ab,ti. OR (sanfilippo syndrome*).ab,ti. OR (happy puppet).ab,ti. OR (leigh disease*).ab,ti. OR (Adrenoleukodystrophy).ab,ti. OR (Coffin-Lowry Syndrome).ab,ti. OR (Coffin Syndrome).ab,ti. OR EXP Fragile X Syndrome/ OR (Fragile X Syndrome).ab,ti. OR (FRAXE syndrome*).ab,ti. OR (marker X syndrome*).ab,ti. OR (Mucopolysaccharidosis II).ab,ti. OR (Mucopolysaccharidosis 2).ab,ti. OR (hunter syndrome*).ab,ti. OR EXP Rett Syndrome/ OR (Rett Syndrome).ab,ti. OR (rett disorder).ab,ti. OR EXP Prader-Willi Syndrome/ OR (Prader-Willi).ab,ti. OR (labhart-willi syndrome).ab,ti. OR (willi prader syndrome).ab,ti. OR (royer syndrome).ab,ti. OR (Rubinstein-Taybi Syndrome).ab,ti. OR (broad thumb-hallux syndrome).ab,ti. OR (Trisomy 13 Syndrome*).ab,ti. OR (patau syndrome).ab,ti. OR (trisomy 13).ab,ti. OR (WAGR Syndrome*).ab,ti. OR (WAGR complex).ab,ti. OR EXP Williams Syndrome/ OR (Williams Syndrome*).ab,ti. OR (beuren syndrome*).ab,ti. OR (Smith-Magenis Syndrome).ab,ti. OR (Angelman Syndrome).ab,ti. OR (22q11 Deletion Syndrome).ab,ti. OR (Pitt-Hopkins syndrome).ab,ti. OR (CDKL5 deficiency disorder).ab,ti. OR (Tuberous Sclerosis).ab,ti. OR (Noonan Syndrome).ab,ti. OR (Telomeric 22q13).ti,ab. OR (CHARGE Syndrome).ab,ti. OR (Smith-Lemli-Opitz Syndrome).ab,ti. OR (Sotos Syndrome).ab,ti.) NOT (((child*).tw. OR (newborn*).ab,ti. OR (neonat*).ab,ti. OR (infan*).tw. OR

((toddler*).ab,ti. OR (preschool).ab,ti. OR (schoolchild*).ab,ti. OR (adolescen*).tw. OR (teen).ab,ti. OR (teens).ab,ti. OR (teenager*).ab,ti. OR (pediatr*).ab,ti. OR (paediatr*).ab,ti. OR (juven*).ab,ti. OR (youth*).ab,ti. OR (puber*).ab,ti. OR (girl*).ab,ti. OR (boy).ab,ti. OR (boys*).ab,ti.) NOT (((adult*).tw.) AND ((child*).tw. OR (newborn*).ab,ti. OR (neonat*).ab,ti. OR (infan*).tw. OR (toddler*).ab,ti. OR (preschool).ab,ti. OR (schoolchild*).ab,ti. OR (adolescen*).tw. OR (teen).ab,ti. OR (teens).ab,ti. OR (teenager*).ab,ti. OR (pediatr*).ab,ti. OR (paediatr*).ab,ti. OR (juven*).ab,ti. OR (youth*).ab,ti. OR (puber*).ab,ti. OR (girl*).ab,ti. OR (boy).ab,ti. OR (boys*).ab,ti.)))

#2 Ouderen in de langdurige zorg

(EXP Dementia/ OR EXP Alzheimer's Disease/ OR (dementia).ti. OR (Alzheimer*).ti. OR EXP Parkinson's Disease/ OR (Parkinson*).ti. OR EXP elder care/ OR EXP nursing homes/ OR (nursing home*).ab,ti. OR ((EXP Geriatric Patients/ OR EXP geriatrics/ OR EXP aging/ OR (frail*).ab,ti. OR (aged).ab,ti. OR (elder*).ab,ti. OR (old people).ab,ti. OR (older people).ab,ti. OR (old population).ab,ti. OR (older population).ab,ti. OR (older aged).ab,ti. OR (older age).ab,ti. OR (older adults).ab,ti. OR (old age).ab,ti. OR (geriatric*).ab,ti. OR (senior).ab,ti. OR (aging).ab,ti. OR (ageing).ab,ti. OR (vulnerable).ab,ti. OR (low functioning).ab,ti. OR (functional decline).ab,ti. OR (resident).ab,ti. OR (residents).ab,ti. OR (psychogeriatric).ab,ti. OR (Comorbidities).ab,ti. OR (mci).ab,ti. OR (cognitive impairment).ab,ti. OR (falls).ab,ti.)) AND (EXP Residential care institutions/ OR EXP home care/ OR EXP community services/ OR EXP Outpatient treatment/ OR EXP Long-Term Care/ OR EXP assisted living/ OR (Long-Term Care).ab,ti. OR (ambulatory).ab,ti. OR (Institution*).ab,ti. OR (continuous care).ab,ti. OR (chronic care).ab,ti. OR (care facility*).ab,ti. OR (residential care).ab,ti. OR (special care unit*).ab,ti. OR (retirement village).ab,ti. OR (assisted living).ab,ti. OR (care home).ab,ti. OR (care homes).ab,ti. OR (mini-mental state).ab,ti. OR (mmse).ab,ti. OR (caregivers).ab,ti. OR (Adl).ab,ti. OR (Gds).ab,ti. OR EXP Geriatric assessment/))

#3a Slaap, zoeken in titel en abstract (voor volwassenen met een verstandelijke beperking)

EXP sleep/ OR EXP Sleep Wake Disorders/ OR (sleep*).ab,ti. OR (insomnia).ab,ti. OR EXP Apnea/ OR (Apnea*).ab,ti. OR (apnoea).ab,ti.

#3b Slaap, zoeken in titel (voor ouderen)

EXP sleep/ OR EXP Sleep Wake Disorders/ OR (sleep*).ti. OR (insomnia).ti. OR EXP Apnea/ OR (Apnea*).ti. OR (apnoea).ti.

#4 Uitgangsvragen

((EXP Diagnosis/ OR (diagnos*).ti,ab. OR (Instrument*).ti,ab. OR (measure*).ti,ab. OR (investigation*).ti,ab. OR (estimat*).ti,ab. OR (record*).ti,ab. OR (register*).ti,ab. OR (report*).ti,ab. OR (count).ti,ab. OR (analys*).ti,ab. OR (analyz*).ti,ab. OR (test*).ti,ab. OR (screen*).ti,ab. OR (monitor*).ti,ab. OR (observ*).ti,ab. OR (signal*).ti,ab. OR (detect*).ti,ab. OR (determin*).ti,ab. OR (assessment*).ti,ab. OR (assessing).ti,ab. OR (scale).ti,ab. OR (sensor).ti,ab. OR (score*).ti,ab. OR (scoring).ti,ab. OR (level).ti,ab. OR (index).ti,ab. OR (indices).ti,ab. OR (tool*).ti,ab. OR (approach*).ti,ab. OR (evaluation).ti,ab. OR (rating).ti,ab. OR (interview*).ti,ab. OR (survey*).ti,ab. OR EXP melatonin/ OR (melatonin*).ti,ab. OR (saturation).ti,ab. OR (move*).ti,ab. OR (actigraph).ti,ab. OR (sleep tracker).ti,ab. OR (emfit).ti,ab. OR (polygraphy).ti,ab. OR (polysomnography).ti,ab. OR (WATCHPAT).ti,ab. OR (actiwatch).ti,ab. OR (motionwatch).ti,ab. OR (actigraphy).ti,ab. OR (camera).ti,ab. OR (Dictaphone).ti,ab. OR (baby monitor*).ti,ab. OR (calender).ti,ab. OR (question*).ti,ab. OR (domotica).ti,ab. OR (plethysmography).ti,ab. OR (Heart rate variability).ti,ab. OR (wearables).ti,ab.)) AND ((valid*).ti,ab. OR (usabil*).ti,ab. OR (applicab*).ti,ab. OR (accept*).ti,ab. OR (effec*).ti,ab. OR (reliab*).ti,ab. OR (unreliab*).ti,ab. OR (predict*).ti,ab. OR (unpredict*).ti,ab. OR

(feasible).ti,ab. OR (feasibility).ti,ab. OR EXP Treatment outcomes/ OR (outcome assessment).ti,ab. OR (outcome measure*).ti,ab. OR EXP Interrater reliability/ OR (Interrater reliability).ti,ab. OR (observer variation).ti,ab. OR (reproducib*).ti,ab. OR (discriminant analys*).ti,ab. OR (coefficient of variation).ti,ab. OR (coefficient).ti,ab. OR (homogeneity).ti,ab. OR (homogeneous).ti,ab. OR (internal consistency).ti,ab. OR ((cronbach*).ti,ab. AND (alpha*).ti,ab.) OR ((item).ti,ab. AND ((correlation*).ti,ab. OR (selection*).ti,ab. OR (reduction*).ti,ab.)) OR (agreement).ti,ab. OR (precision).ti,ab. OR (imprecision).ti,ab. OR (precise values).ti,ab. OR (test-retest).ti,ab. OR ((test).ti,ab. AND (retest).ti,ab.) OR (interrater).ti,ab. OR (inter-rater).ti,ab. OR (intrarater).ti,ab. OR (intra-rater).ti,ab. OR (intertester).ti,ab. OR (inter-tester).ti,ab. OR (intratester).ti,ab. OR (intra-tester).ti,ab. OR (interobserver).ti,ab. OR (inter-observer).ti,ab. OR (intraobserver).ti,ab. OR (intra-observer).ti,ab. OR (intertechician).ti,ab. OR (inter-technician).ti,ab. OR (intratechnician).ti,ab. OR (intra-technician).ti,ab. OR (interexaminer).ti,ab. OR (inter-examiner).ti,ab. OR (intraexaminer).ti,ab. OR (intra-examiner).ti,ab. OR (interindividual).ti,ab. OR (inter-individual).ti,ab. OR (intraindividual).ti,ab. OR (intra-individual).ti,ab. OR (interparticipant).ti,ab. OR (inter-participant).ti,ab. OR (intraparticipant).ti,ab. OR (intrapersonal).ti,ab. OR (intra-participant).ti,ab. OR (kappa*).ti,ab. OR (repeatab*).ti,ab. OR (specificit*).ti,ab. OR (replicate*).ti,ab. OR (responsive*).ti,ab. OR (((replica*).tw. OR (repeated).tw.) AND ((measure*).ti,ab. OR (findings).tw. OR (result*).ti,ab. OR (test*).ti,ab. OR (generaliza*).ti,ab. OR (generalisa*).ti,ab. OR (concordance).ti,ab.)) OR ((intraclass).ti,ab. AND (correlation*).ti,ab.) OR (clinical indicator).ti,ab.)) OR (Therap*).ti,ab. OR (treatment*).ti,ab. OR (intervention*).ti,ab. OR EXP Cognitive Behavior Therapy/ OR (CBT).ti,ab. OR (phototherapy).ti,ab. OR (sleep hygiene).ti,ab. OR (sleep habit*).ti,ab. OR (routine*).ti,ab. OR (relaxation technique*).ti,ab. OR (sleep restriction).ti,ab. OR (stimulus).ti,ab. OR EXP Physical Therapy/ OR EXP Alternative medicine/ OR (complementary therap*).ti,ab. OR EXP Massage/ OR (Massage).ti,ab. OR EXP Muscle Relaxation/ OR (Muscle Relaxation).ti,ab. OR EXP psychotherapy/ OR (Psychotherapy).ti,ab. OR EXP Social Support/ OR (Social Support).ti,ab. OR (Physical Therapy Modalities).ti,ab. OR (Aromatherapy).ti,ab. OR EXP Animal assisted therapy/ OR EXP Physical contact/ OR (therapeutic touch).ti,ab. OR EXP Music Therapy/ OR (imagery).ti,ab. OR (nighttime light).ti,ab. OR (noise level).ti,ab. OR (physical activity).ti,ab. OR (light exposure).ti,ab. OR (rhythm).ti,ab. OR (Reiki).ti,ab. OR (Acupuncture*).ti,ab. OR (herbal).ti,ab. OR EXP "Beverages (Nonalcoholic)"/ OR (tea).ti,ab. OR (Camille).ti,ab. OR EXP Auditory stimulation/ OR (Auditory stimulation).ti,ab. OR (Acoustic Stimulation).ti,ab. OR (white noise).ti,ab. OR (weighted blanket).ti,ab. OR (Psychoeducation).ti,ab. OR EXP Meditation/ OR (meditation).ti,ab. OR (stress reduction).ti,ab. OR EXP benzodiazepines/ OR (benzodiazepine).ti,ab. OR (benzodiazepines).ti,ab. OR (z-drugs).ti,ab. OR (Olanzapine).ti,ab. OR (Mirtazapine).ti,ab. OR (tempazepam).ti,ab. OR EXP clonidine/ OR (clonidine).ti,ab. OR (antipsychotics).ti,ab. OR (antihistamine*).ti,ab. OR (nonpharmacolog*).ti,ab. OR (pharmacolog*).ti,ab. OR (medicin*).ti,ab. OR (temazepam).ti,ab. OR (olanzapine).ti,ab. OR (risperidone).ti,ab. OR (pipamperone).ti,ab. OR (Medication).ti,ab. OR EXP Anticonvulsive drugs/ OR (Anticonvulsants).ti,ab. OR (antiepileptic).ti,ab. OR (antiepileptics).ti,ab. OR EXP Hypnotic drugs/ OR (sedative).ti,ab. OR (sedatives).ti,ab. OR (caffeine).ti,ab. OR EXP Antidepressant Drugs/ OR (Antidepressive Agents).ti,ab. OR (amitriptyline).ti,ab. OR (anxiolytics).ti,ab. OR (anxiolytic).ti,ab. OR EXP Drug Therapy/ OR (drug*).ti,ab. OR (trazodone).ti,ab. OR (Quetiapine).ti,ab. OR (Amitriptyline).ti,ab. OR (Doxepine).ti,ab. OR (promethazine).ti,ab. OR (EXP Environmental effects/ OR (factor*).ti,ab. OR (Environment*).ti,ab. OR (personal*).ti,ab. OR (risk*).ti,ab. OR EXP Comorbidity/ OR (Comorbidit*).ti,ab. OR (caus*).ti,ab. OR (predict*).ti,ab. OR (determinants).ti,ab. OR (determinant).ti,ab. OR (determining).ti,ab. OR (correlation*).ti,ab. OR (underlying).ti,ab. OR (physical*).ti,ab. OR (coping).ti,ab. OR (adaptive behavior*).ti,ab. OR (adaptive behaviour*).ti,ab. OR ((EXP Drug Therapy/ OR (medication*).ti,ab. OR (pharmaceutical*).ti,ab. OR (drug*).ti,ab.) AND (EXP "Side effects (treatment)"/ OR (side effect*).ti,ab. OR (adverse).ti,ab. OR (reaction*).ti,ab. OR (toxicit*).ti,ab.)) OR (light).ti,ab. OR (sound).ti,ab. OR (noise).ti,ab. OR

EXP Diets/ OR (caffeine).ti,ab. OR (coffee).ti,ab. OR EXP Human Biological Rhythms/ OR (Biological Clock*).ti,ab. OR (daily rhythm).ti,ab. OR EXP Stress/ OR (stress*).ti,ab. OR (pain).ti,ab. OR (bedtime).ti,ab. OR (alcohol).ti,ab. OR (nutrition*).ti,ab. OR (social*).ti,ab. OR (lifestyle).ti,ab. OR (emotion).ti,ab. OR (emotions).ti,ab. OR (mood).ti,ab. OR (fear).ti,ab. OR (anxiety).ti,ab. OR (worry).ti,ab. OR (worried).ti,ab. OR (psychologic*).ti,ab. OR (psychiatric*).ti,ab. OR (television*).ti,ab. OR (TV).ti,ab. OR (laptop).ti,ab. OR (computer*).ti,ab. OR (smartphone).ti,ab. OR (mobile phone*).ti,ab. OR (electronic device*).ti,ab. OR (Monitor*).ti,ab. OR (observ*).ti,ab. OR (signal*).ti,ab. OR (sign).ti,ab. OR (witness*).ti,ab. OR (notic*).ti,ab. OR (detect*).ti,ab. OR (determin*).ti,ab.)

Volwassenen met een verstandelijke beperking:

#1 AND #3a AND #4

Filter voor geschikte publicatie type

Ouderen in de langdurige zorg:

#2 AND #3b AND #4

Filter voor geschikte publicatie type

CINAHL

#1 Volwassenen met een verstandelijke beperking

((MH "Cri-du-Chat Syndrome" OR MH "Adrenoleukodystrophy" OR MH "Coffin-Lowry Syndrome" OR MH "Mucopolysaccharidosis II" OR MH "Prader-Willi Syndrome" OR MH "Rubinstein-Taybi Syndrome" OR MH "Trisomy Syndrome" OR MH "WAGR Syndrome" OR MH "Smith-Magenis Syndrome" OR MH "Angelman Syndrome" OR MH "22q11 Deletion Syndrome" OR MH "Tuberous Sclerosis" OR MH "Noonan Syndrome" OR MH "CHARGE Syndrome" OR MH "Smith-Lemli-Opitz Syndrome" OR MH "Sotos Syndrome" OR MH "Williams Syndrome" OR MH "Rett Syndrome" OR MH "Fragile X Syndrome" OR MH "Down Syndrome" OR MH "De Lange Syndrome" OR MH "Persons with Mental Disabilities" OR MH "Intellectual Disability" OR MH "Pitt-Hopkins syndrome" OR MH "CDKL5 deficiency disorder" OR MH "Telomeric 22q13 Monosomy Syndrome" OR TI "Mental retard*" OR TI "mental deficien*" OR TI "mental disab*" OR TI "mental handicap*" OR TI "mental impair*" OR TI "mental incapacit*" OR TI "mentally retarded" OR TI "mentally disabled" OR TI "mentally handicapped" OR TI "mentally impaired" OR TI "mentally incapacitated" OR TI "intellectual retard*" OR TI "intellectual deficien*" OR TI "intellectual disab*" OR TI "intellectual handicap*" OR TI "intellectual impair*" OR TI "intellectual incapacit*" OR TI "intellectually retarded" OR TI "intellectually disabled" OR TI "intellectually handicapped" OR TI "intellectually impaired" OR TI "intellectual disorder*" OR TI "intellectual dysfunction*" OR TI "cognitive retard*" OR TI "Cri-du-Chat Syndrome" OR TI "De Lange Syndrome" OR TI "Down Syndrom*" OR TI "sanfilippo syndrome*" OR TI "happy puppet" OR TI "leigh disease*" OR TI "Adrenoleukodystrophy" OR TI "Coffin-Lowry Syndrome" OR TI "Coffin Syndrome" OR TI "Fragile X Syndrome" OR TI "FRAXE syndrome*" OR TI "marker X syndrome*" OR TI "Mucopolysaccharidosis II" OR TI "Mucopolysaccharidosis 2" OR TI "hunter syndrome*" OR TI "Rett Syndrome" OR TI "rett disorder" OR TI "Prader-Willi" OR TI "labhart-willi syndrome" OR TI "willi prader syndrome" OR TI "royer syndrome" OR TI "Rubinstein-Taybi Syndrome" OR TI "broad thumb-hallux syndrome" OR TI "Trisomy 13 Syndrome*" OR TI "patau syndrome" OR TI "trisomy 13" OR TI "WAGR Syndrome*" OR TI "WAGR complex" OR TI "Williams Syndrome*" OR TI "beuren syndrome*" OR TI "Smith-Magenis Syndrome" OR TI "Angelman Syndrome" OR TI "22q11 Deletion Syndrome" OR TI

"Pitt-Hopkins syndrome" OR TI "CDKL5 deficiency disorder" OR TI "Tuberous Sclerosis" OR TI "Noonan Syndrome" OR TI "CHARGE Syndrome" OR TI "Smith-Lemli-Opitz Syndrome" OR TI "Sotos Syndrome" OR AB "Mental retard*" OR AB "mental deficien*" OR AB "mental disab*" OR AB "mental handicap*" OR AB "mental impair*" OR AB "mental incapacit*" OR AB "mentally retarded" OR AB "mentally disabled" OR AB "mentally handicapped" OR AB "mentally impaired" OR AB "mentally incapacitated" OR AB "intellectual retard*" OR AB "intellectual deficien*" OR AB "intellectual disab*" OR AB "intellectual handicap*" OR AB "intellectual impair*" OR AB "intellectual incapacit*" OR AB "intellectually retarded" OR AB "intellectually disabled" OR AB "intellectually handicapped" OR AB "intellectually impaired" OR AB "intellectual disorder*" OR AB "intellectual dysfunction*" OR AB "cognitive retard*" OR AB "Cri-du-Chat Syndrome" OR AB "De Lange Syndrome" OR AB "Down Syndrom*" OR AB "sanfilippo syndrome*" OR AB "happy puppet" OR AB "leigh disease*" OR AB "Adrenoleukodystrophy" OR AB "Coffin-Lowry Syndrome" OR AB "Coffin Syndrome" OR AB "Fragile X Syndrome" OR AB "FRAXE syndrome*" OR AB "marker X syndrome*" OR AB "Mucopolysaccharidosis II" OR AB "Mucopolysaccharidosis 2" OR AB "hunter syndrome*" OR AB "Rett Syndrome" OR AB "rett disorder" OR AB "Prader-Willi" OR AB "labhart-willi syndrome" OR AB "willi prader syndrome" OR AB "royer syndrome" OR AB "Rubinstein-Taybi Syndrome" OR AB "broad thumb-hallux syndrome" OR AB "Trisomy 13 Syndrome*" OR AB "patau syndrome" OR AB "trisomy 13" OR AB "WAGR Syndrome*" OR AB "WAGR complex" OR AB "Williams Syndrome*" OR AB "beuren syndrome*" OR AB "Smith-Magenis Syndrome" OR AB "Angelman Syndrome" OR AB "22q11 Deletion Syndrome" OR AB "Pitt-Hopkins syndrome" OR AB "CDKL5 deficiency disorder" OR AB "Tuberous Sclerosis" OR AB "Noonan Syndrome" OR AB "CHARGE Syndrome" OR AB "Smith-Lemli-Opitz Syndrome" OR AB "Sotos Syndrome") NOT ((MH "Adolescent" OR MH "Child" OR MH "Infant" OR TI "child*" OR TI "newborn*" OR TI "neonat*" OR TI "infan*" OR TI "toddler*" OR TI "preschool" OR TI "schoolchild*" OR TI "adolescen*" OR TI "teen" OR TI "teens" OR TI "teenager*" OR TI "pediatr*" OR TI "paediatr*" OR TI "juven*" OR TI "youth*" OR TI "puber*" OR TI "girl*" OR TI "boy" OR TI "boys*" OR AB "child*" OR AB "newborn*" OR AB "neonat*" OR AB "infan*" OR AB "toddler*" OR AB "preschool" OR AB "schoolchild*" OR AB "adolescen*" OR AB "teen" OR AB "teens" OR AB "teenager*" OR AB "pediatr*" OR AB "paediatr*" OR AB "juven*" OR AB "youth*" OR AB "puber*" OR AB "girl*" OR AB "boy" OR AB "boys*") NOT ((MH "Adult" OR TI "adult*" OR AB "adult*")) AND (MH "Adolescent" OR MH "Child" OR MH "Infant" OR TI "child*" OR TI "newborn*" OR TI "neonat*" OR TI "infan*" OR TI "toddler*" OR TI "preschool" OR TI "schoolchild*" OR TI "adolescen*" OR TI "teen" OR TI "teens" OR TI "teenager*" OR TI "pediatr*" OR TI "paediatr*" OR TI "juven*" OR TI "youth*" OR TI "puber*" OR TI "girl*" OR TI "boy" OR TI "boys*" OR AB "child*" OR AB "newborn*" OR AB "neonat*" OR AB "infan*" OR AB "toddler*" OR AB "preschool" OR AB "schoolchild*" OR AB "adolescen*" OR AB "teen" OR AB "teens" OR AB "teenager*" OR AB "pediatr*" OR AB "paediatr*" OR AB "juven*" OR AB "youth*" OR AB "puber*" OR AB "girl*" OR AB "boy" OR AB "boys*"))))

#2 Ouderen in de langdurige zorg

(MH "Frail Elderly" OR MH "Dementia" OR MH "Parkinson Disease" OR MH "housing for the elderly" OR MH "nursing homes" OR TI "dementia" OR TI "Alzheimer*" OR TI "Parkinson*" OR TI "nursing home*" OR AB "nursing home*" OR ((MH "Residential Facilities" OR MH "home care services" OR MH "community health services" OR MH "Community Health Centers" OR MH "ambulatory" OR MH "institutionalization" OR MH "Long-Term Care" OR MH "Geriatric Assessment" OR TI "Long-Term Care" OR TI ambulatory OR TI "Institution*" OR TI "continuous care" OR TI "chronic care" OR TI "care facility*" OR TI "residential care" OR TI "special care unit*" OR TI "retirement village" OR TI "assisted living" OR TI "care home" OR TI "care homes" OR TI "mini-mental state" OR TI "mmse" OR TI "caregivers" OR TI "Adl" OR TI "Gds" OR AB "Long-Term Care" OR AB "ambulatory" OR AB "Institution*" OR AB "continuous care" OR AB "chronic care" OR AB "care facility*" OR AB "residential care" OR AB "special care unit*" OR AB "retirement village" OR AB

"assisted living" OR AB "care home" OR AB "care homes" OR AB "mini-mental state" OR AB "mmse" OR AB "caregivers" OR AB "Adl" OR AB "Gds") AND (MH "Aged" OR MH "Aged, 80 and over" OR TI "frail*" OR TI "aged" OR TI "elder*" OR TI "old people" OR TI "older people" OR TI "old population" OR TI "older population" OR TI "older aged" OR TI "older age" OR TI "older adults" OR TI "old age" OR TI "geriatric*" OR TI "senior" OR TI "aging" OR TI "ageing" OR TI "vulnerable" OR TI "low functioning" OR TI "functional decline" OR TI "resident" OR TI "residents" OR TI "psychogeriatric" OR TI "Comorbidities" OR TI "mci" OR TI "cognitive impairment" OR TI "falls" OR AB "frail*" OR AB "aged" OR AB "elder*" OR AB "old people" OR AB "older people" OR AB "old population" OR AB "older population" OR AB "older aged" OR AB "older age" OR AB "older adults" OR AB "old age" OR AB "geriatric*" OR AB "senior" OR AB "aging" OR AB "ageing" OR AB "vulnerable" OR AB "low functioning" OR AB "functional decline" OR AB "resident" OR AB "residents" OR AB "psychogeriatric" OR AB "Comorbidities" OR AB "mci" OR AB "cognitive impairment" OR AB "falls")))

#3a Slaap, zoeken in titel en abstract (voor volwassenen met een verstandelijke beperking)

(MH "sleep" OR MH "Sleep Wake Disorders" OR MH "Apnea" OR TI "sleep*" OR TI "insomnia" OR TI "Apnea*" OR TI "apnoea" OR AB "sleep*" OR AB "insomnia" OR AB "Apnea*" OR AB "apnoea")

#3b Slaap, zoeken in titel (voor ouderen)

(MH "sleep" OR MH "Sleep Wake Disorders" OR MH "Apnea" OR TI "sleep*" OR TI "insomnia" OR TI "Apnea*" OR TI "apnoea")

#4 Uitgangsvragen

((MH "Environmental Exposure" OR MH "Comorbidity" OR MH "Diet" OR MH "Stress, Physiological" OR MH "Biological Clocks" OR TI "factor*" OR TI "Environment*" OR TI "personal*" OR TI "risk*" OR TI "Comorbidit*" OR TI "caus*" OR TI "predict*" OR TI "determinants" OR TI "determinant" OR TI "determining" OR TI "correlation*" OR TI "underlying" OR TI "physical*" OR TI "coping" OR TI "adaptive behavior*" OR TI "adaptive behaviour*" OR TI "light" OR TI "sound" OR TI "noise" OR TI "caffeine" OR TI "coffee" OR TI "Biological Clock*" OR TI "daily rhythm" OR TI "stress*" OR TI "pain" OR TI "bedtime" OR TI "alcohol" OR TI "nutrition*" OR TI "social*" OR TI "lifestyle" OR TI "emotion" OR TI "emotions" OR TI "mood" OR TI "fear" OR TI "anxiety" OR TI "worry" OR TI "worried" OR TI "psychologic*" OR TI "psychiatric*" OR TI "television*" OR TI "TV" OR TI "laptop" OR TI "computer*" OR TI "smartphone" OR TI "mobile phone*" OR TI "electronic device*" OR TI "Monitor*" OR TI "observ*" OR TI "signal*" OR TI "sign" OR TI "witness*" OR TI "notic*" OR TI "detect*" OR TI "determin*" OR AB "factor*" OR AB "Environment*" OR AB "personal*" OR AB "risk*" OR AB "Comorbidit*" OR AB "caus*" OR AB "predict*" OR AB "determinants" OR AB "determinant" OR AB "determining" OR AB "correlation*" OR AB "underlying" OR AB "physical*" OR AB "coping" OR AB "adaptive behavior*" OR AB "adaptive behaviour*" OR AB "light" OR AB "sound" OR AB "noise" OR AB "caffeine" OR AB "coffee" OR AB "Biological Clock*" OR AB "daily rhythm" OR AB "stress*" OR AB "pain" OR AB "bedtime" OR AB "alcohol" OR AB "nutrition*" OR AB "social*" OR AB "lifestyle" OR AB "emotion" OR AB "emotions" OR AB "mood" OR AB "fear" OR AB "anxiety" OR AB "worry" OR AB "worried" OR AB "psychologic*" OR AB "psychiatric*" OR AB "television*" OR AB "TV" OR AB "laptop" OR AB "computer*" OR AB "smartphone" OR AB "mobile phone*" OR AB "electronic device*" OR AB "Monitor*" OR AB "observ*" OR AB "signal*" OR AB "sign" OR AB "witness*" OR AB "notic*" OR AB "detect*" OR AB "determin*") OR ((MH "Drug-Related Side Effects and Adverse Reactions" OR TI "side effect*" OR TI "adverse" OR TI "reaction*" OR TI "toxicit*" OR AB "side effect*" OR AB "adverse" OR AB "reaction*" OR AB "toxicit*") AND (MH "Pharmaceutical Preparations" OR TI "medication*" OR TI "pharmaceutical*" OR TI "drug*" OR AB "medication*" OR AB "pharmaceutical*" OR

AB "drug*")) OR (MH "Cognitive Behavioral Therapy" OR MH "Behavior Therapy" OR MH "Imagery, Psychotherapy" OR MH "Physical Therapy Modalities" OR MH "Complementary Therapies" OR MH "Massage" OR MH "Muscle Relaxation" OR MH "Social Support" OR MH "Aromatherapy" OR MH "Animal Assisted Therapy" OR MH "Therapeutic Touch" OR MH "Music Therapy" OR MH "Acupuncture Therapy" OR MH "Tea" OR MH "Acoustic Stimulation" OR MH "Meditation" OR MH "benzodiazepines" OR MH "benzodiazepines/analogs and derivatives" OR MH "melatonin" OR MH clonidine" OR MH "Anticonvulsants" OR MH "Hypnotics and Sedatives" OR MH "Drug Therapy" OR MH "Antidepressive Agents" OR TI "Therap*" OR TI "treatment*" OR TI "intervention*" OR TI "CBT" OR TI "phototherapy" OR TI "sleep hygiene" OR TI "sleep habit*" OR TI "routine*" OR TI "relaxation technique*" OR TI "sleep restriction" OR TI "stimulus" OR TI "Massage" OR TI "Muscle Relaxation" OR TI "Psychotherapy" OR TI "Social Support" OR TI "Physical Therapy Modalities" OR TI "Aromatherapy" OR TI "therapeutic touch" OR TI "imagery" OR TI "nighttime light" OR TI "noise level" OR TI "physical activity" OR TI "light exposure" OR TI "rhythm" OR TI "Reiki" OR TI "Acupuncture*" OR TI "herbal" OR TI "tea" OR TI "Camille" OR TI "Acoustic Stimulation" OR TI "white noise" OR TI "weighted blanket" OR TI "Psychoeducation" OR TI "meditation" OR TI "stress reduction" OR TI "benzodiazepine" OR TI "benzodiazepines" OR TI "z-drugs" OR TI "anxiolytic" OR TI "melatonin" OR TI "Olanzapine" OR TI "Mirtazapine" OR TI "tempazepam" OR TI "clonidine" OR TI "antipsychotics" OR TI "antihistamine*" OR TI "nonpharmacolog*" OR TI "pharmacolog*" OR TI "medicin*" OR TI "temazepam" OR TI "olanzapine" OR TI "risperidone" OR TI "pipamperone" OR TI "Medication" OR TI "Anticonvulsants" OR TI "antiepileptic" OR TI "antiepileptics" OR TI "sedative" OR TI "sedatives" OR TI "caffeine" OR TI "Antidepressive Agents" OR TI "amitriptyline" OR TI "anxiolytics" OR TI "drug*" OR TI "trazodone" OR TI "Quetiapine" OR TI "Amitriptyline" OR TI "Doxepine" OR TI "promethazine" OR AB "Therap*" OR AB "treatment*" OR AB "intervention*" OR AB "CBT" OR AB "phototherapy" OR AB "sleep hygiene" OR AB "sleep habit*" OR AB "routine*" OR AB "relaxation technique*" OR AB "sleep restriction" OR AB "stimulus" OR AB "Massage" OR AB "Muscle Relaxation" OR AB "Psychotherapy" OR AB "Social Support" OR AB "Physical Therapy Modalities" OR AB "Aromatherapy" OR AB "therapeutic touch" OR AB "imagery" OR AB "nighttime light" OR AB "noise level" OR AB "physical activity" OR AB "light exposure" OR AB "rhythm" OR AB "Reiki" OR AB "Acupuncture*" OR AB "herbal" OR AB "tea" OR AB "Camille" OR AB "Acoustic Stimulation" OR AB "white noise" OR AB "weighted blanket" OR AB "Psychoeducation" OR AB "meditation" OR AB "stress reduction" OR AB "benzodiazepine" OR AB "benzodiazepines" OR AB "z-drugs" OR AB "anxiolytic" OR AB "melatonin" OR AB "Olanzapine" OR AB "Mirtazapine" OR AB "tempazepam" OR AB "clonidine" OR AB "antipsychotics" OR AB "antihistamine*" OR AB "nonpharmacolog*" OR AB "pharmacolog*" OR AB "medicin*" OR AB "temazepam" OR AB "olanzapine" OR AB "risperidone" OR AB "pipamperone" OR AB "Medication" OR AB "Anticonvulsants" OR AB "antiepileptic" OR AB "antiepileptics" OR AB "sedative" OR AB "sedatives" OR AB "caffeine" OR AB "Antidepressive Agents" OR AB "amitriptyline" OR AB "anxiolytics" OR AB "drug*" OR AB "trazodone" OR AB "Quetiapine" OR AB "Amitriptyline" OR AB "Doxepine" OR AB "promethazine" OR ((MH "Diagnosis" OR MH "surveys and questionnaires" OR MH "melatonin" OR TI "diagnos*" OR TI "Instrument*" OR TI "measure*" OR TI "investigation*" OR TI "estimat*" OR TI "record*" OR TI "register*" OR TI "report*" OR TI "count" OR TI "analys*" OR TI "analyz*" OR TI "test*" OR TI "screen*" OR TI "monitor*" OR TI "observ*" OR TI "signal*" OR TI "detect*" OR TI "determin*" OR TI "assessment*" OR TI "assessing" OR TI "scale" OR TI "sensor" OR TI "score*" OR TI "scoring" OR TI "level" OR TI "index" OR TI "indices" OR TI "tool*" OR TI "approach*" OR TI "evaluation" OR TI "rating" OR TI "interview*" OR TI "survey*" OR TI "melatonin*" OR TI "saturation" OR TI "move*" OR TI "actigraph" OR TI "sleep tracker" OR TI "emfit" OR TI "polygraphy" OR TI "polysomnography" OR TI "WATCHPAT" OR TI "actiwatch" OR TI "motionwatch" OR TI "actigraphy" OR TI "camera" OR TI "Dictaphone" OR TI "baby monitor*" OR TI "calender" OR TI "question*" OR TI "domotica" OR TI "plethysmography" OR TI "Heart rate variability" OR TI "wearables" OR AB "diagnos*" OR AB

"Instrument*" OR AB "measure*" OR AB "investigation*" OR AB "estimat*" OR AB "record*" OR AB
 "register*" OR AB "report*" OR AB "count" OR AB "analys*" OR AB "analyz*" OR AB "test*" OR AB
 "screen*" OR AB "monitor*" OR AB "observ*" OR AB "signal*" OR AB "detect*" OR AB "determin*" OR AB
 "assessment*" OR AB "assessing" OR AB "scale" OR AB "sensor" OR AB "score*" OR AB "scoring" OR AB
 "level" OR AB "index" OR AB "indices" OR AB "tool*" OR AB "approach*" OR AB "evaluation" OR AB
 "rating" OR AB "interview*" OR AB "survey*" OR AB "melatonin*" OR AB "saturation" OR AB "move*" OR
 AB "actigraph" OR AB "sleep tracker" OR AB "emfit" OR AB "polygraphy" OR AB "polysomnography" OR
 AB "WATCHPAT" OR AB "actiwatch" OR AB "motionwatch" OR AB "actigraphy" OR AB "camera" OR AB
 "Dictaphone" OR AB "baby monitor*" OR AB "calender" OR AB "question*" OR AB "domotica" OR AB
 "plethysmography" OR AB "Heart rate variability" OR AB "wearables") AND ((TI "valid*" OR TI "usabil*" OR
 TI "applicab*" OR TI "accept*" OR TI "effec*" OR TI "reliab*" OR TI "unreliab*" OR TI "predict*" OR TI
 "unpredict*" OR TI "feasible" OR TI "feasibility" OR TI "outcome assessment" OR TI "outcome measure*" OR
 OR TI "observer variation" OR TI "reproducib*" OR TI "coefficient of variation" OR TI "coefficient" OR TI
 "homogeneity" OR TI "homogeneous" OR TI "internal consistency" OR TI "clinical indicator" OR TI
 "agreement" OR TI "precision" OR TI "imprecision" OR TI "precise values" OR TI "test-retest" OR TI
 "interrater" OR TI "inter-rater" OR TI "intrarater" OR TI "intra-rater" OR TI "intertester" OR TI "inter-tester"
 OR TI "intratester" OR TI "intra-tester" OR TI "interobserver" OR TI "inter-observer" OR TI "intraobserver"
 OR TI "intra-observer" OR TI "intertechician" OR TI "inter-technician" OR TI "intratechnician" OR TI
 "intra-technician" OR TI "interexaminer" OR TI "inter-examiner" OR TI "intraexaminer" OR TI "intra-
 examiner" OR TI "interindividual" OR TI "inter-individual" OR TI "intraindividual" OR TI "intra-individual"
 OR TI "interparticipant" OR TI "inter-participant" OR TI "intraparticipant" OR TI "intrapersonal" OR TI
 "intra-participant" OR TI "kappa*" OR TI "repeatab*" OR TI "specificit*" OR TI "replicate*" OR TI
 "responsive*") OR AB "valid*" OR AB "usabil*" OR AB "applicab*" OR AB "accept*" OR AB "effec*" OR AB
 "reliab*" OR AB "unreliab*" OR AB "predict*" OR AB "unpredict*" OR AB "feasible" OR AB "feasibility" OR
 AB "outcome assessment" OR AB "outcome measure*" OR AB "observer variation" OR AB "reproducib*" OR
 OR AB "coefficient of variation" OR AB "coefficient" OR AB "homogeneity" OR AB "homogeneous" OR AB
 "internal consistency" OR AB "clinical indicator" OR AB "agreement" OR AB "precision" OR AB
 "imprecision" OR AB "precise values" OR AB "test-retest" OR AB "interrater" OR AB "inter-rater" OR AB
 "intrarater" OR AB "intra-rater" OR AB "intertester" OR AB "inter-tester" OR AB "intratester" OR AB
 "intra-tester" OR AB "interobserver" OR AB "inter-observer" OR AB "intraobserver" OR AB "intra-
 observer" OR AB "intertechician" OR AB "inter-technician" OR AB "intratechnician" OR AB "intra-
 technician" OR AB "interexaminer" OR AB "inter-examiner" OR AB "intraexaminer" OR AB "intra-
 examiner" OR AB "interindividual" OR AB "inter-individual" OR AB "intraindividual" OR AB "intra-
 individual" OR AB "interparticipant" OR AB "inter-participant" OR AB "intraparticipant" OR AB
 "intrapersonal" OR AB "intra-participant" OR AB "kappa*" OR AB "repeatab*" OR AB "specificit*" OR AB
 "replicate*" OR AB "responsive*") OR ((TI "alpha*" OR AB "alpha*") AND (TI "cronbach*" OR AB
 "cronbach*")) OR ((TI "correlation*" OR TI "selection*" OR TI "reduction*" OR AB "correlation*" OR AB
 "selection*" OR AB "reduction*") AND (TI "item" OR AB "item")) OR ((TI "retest" OR AB "retest") AND (TI
 "test" OR AB "test")) OR ((TX "replica*" OR TX "repeated") AND (TI "measure*" OR TI "result*" OR TI
 "test*" OR TI "generaliza*" OR TI "generalisa*" OR TI "concordance" OR AB "measure*" OR AB "result*" OR
 AB "test*" OR AB "generaliza*" OR AB "generalisa*" OR AB "concordance" OR TX "findings")) OR ((TI
 "intraclass" OR AB "intraclass") AND (TI "correlation*" OR AB "correlation*"))))

Volwassenen met een verstandelijke beperking:

#1 AND #3a AND #4

Filter voor geschikte publicatie type

Ouderen in de langdurige zorg:

#2 AND #3b AND #4

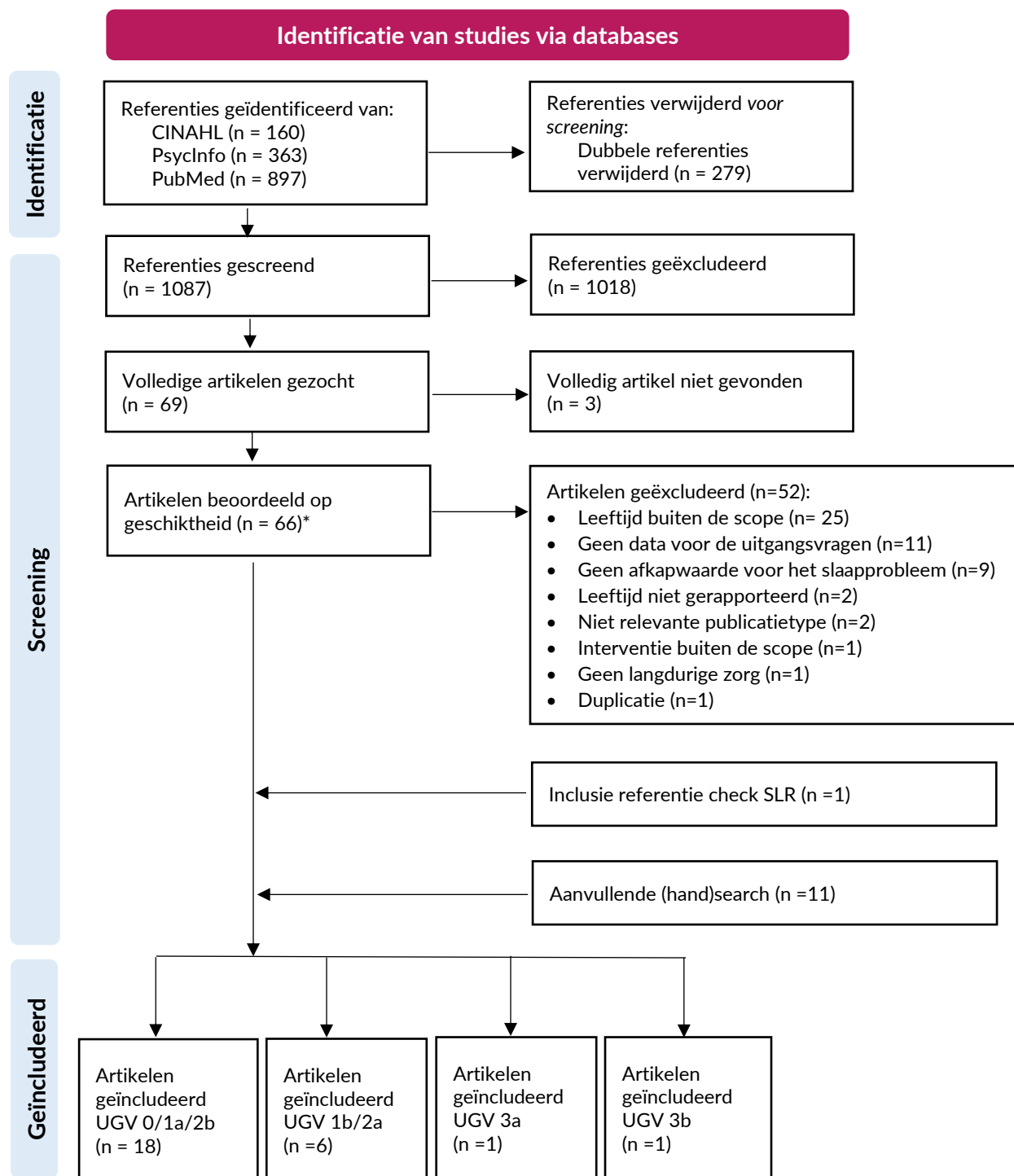
Filter voor geschikte publicatie type

Bijlage 2: Flowcharts

Flowchart volwassenen met een verstandelijk beperking

In totaal zijn er voor volwassenen met een verstandelijk beperking 1087 referenties geïdentificeerd uit drie databases. Van de 1087 artikelen zijn er 1018 artikelen geëxcludeerd op titel en abstract. De PDFs van 3 artikelen zijn niet gevonden, wat resulteerde in 66 artikelen die volledig werden gelezen. Na de aanvullende search en de referentiecheck van de SLRs zijn in totaal zijn 26 artikelen geïnccludeerd: 18 artikelen voor risicofactoren, 6 voor methodes voor meetinstrumenten, 1 voor niet-farmacologische interventies en 1 artikel voor farmacologische interventies.

Figuur 1: Flowchart volwassenen met een verstandelijk beperking

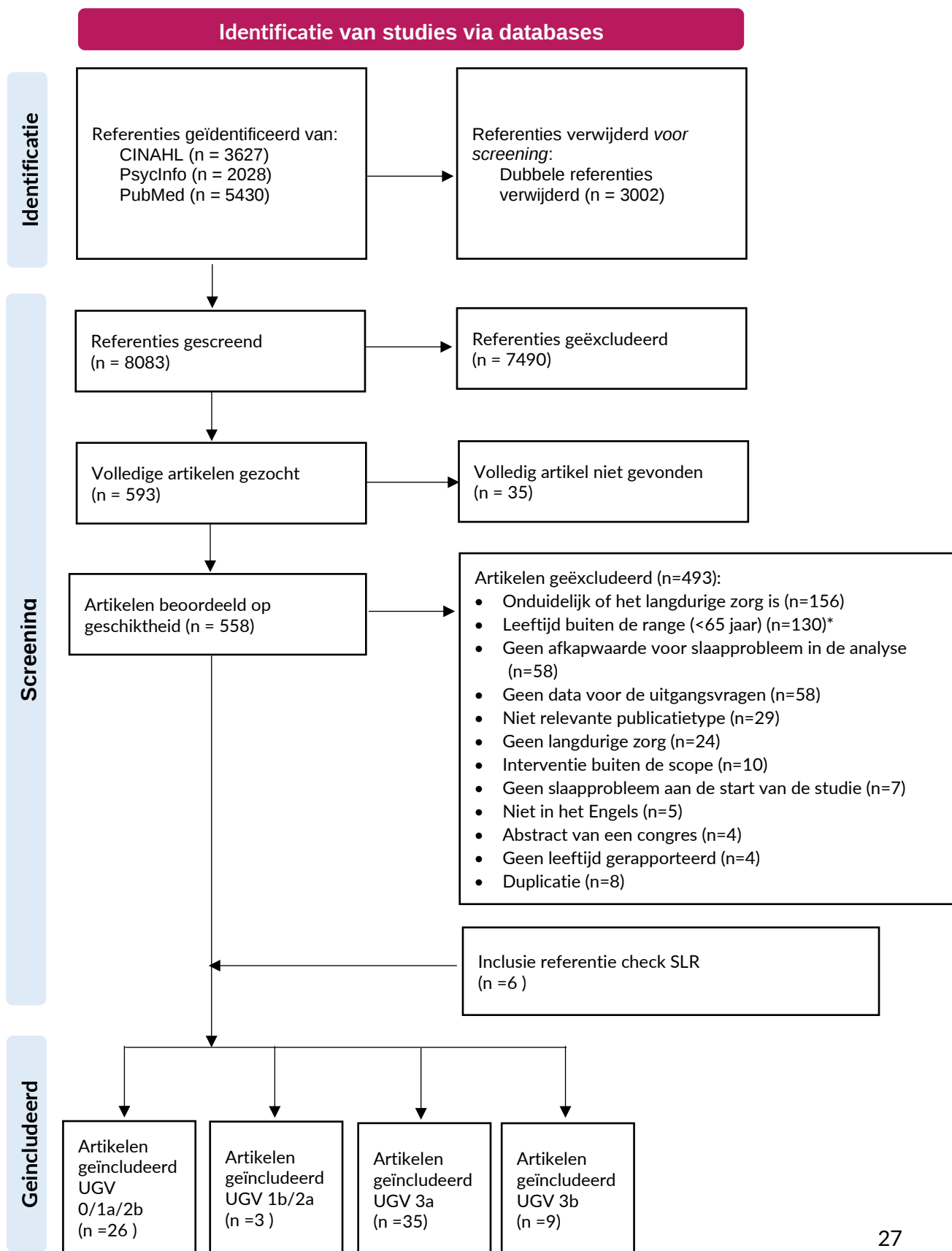


* Twee studies rapporteerde data voor ouderen (65+ jaar) met een verstandelijke beperking. Beide studies werden voor beide populaties om dezelfde reden geëxcludeerd (namelijk geen langdurige zorg en geen data voor uitgangsvragen). De twee studies staan niet in de flowchart voor ouderen

Flowchart ouderen

In totaal zijn er voor ouderen in de langdurige zorg 8083 referenties geïdentificeerd uit drie databases. Van de 8083 artikelen zijn er 7490 artikelen geëxcludeerd op titel en abstract. De PDFs van 35 artikelen zijn niet gevonden, wat resulteerde in 593 artikelen die volledig werden gelezen. In totaal zijn 65 unieke artikelen geïnccludeerd, waarvan twee studies voor meerdere uitgangsvragen geïnccludeerd zijn. Zesentwintig artikelen zijn geïnccludeerd voor risicofactoren, drie artikelen over de meetinstrumenten voor slaap en slaapproblemen bij ouderen die langdurige zorg ontvangen, 29 artikelen over in te zetten non-farmacologische interventies en 9 artikelen over farmacologische interventies. Na de referentiecheck van de SLRs, zijn er 6 additionele artikelen geïnccludeerd voor non-farmacologische interventies, waardoor het totaal aantal artikelen over in te zetten non-farmacologische interventies uitkomt op 35.

Figuur 2: Flowchart ouderen in de langdurige zorg



*Twee studies kwamen uit de ouderen badge maar vielen ook onder de VB groep. Deze zijn nu geëxcludeerd omdat ze buiten de leeftijd scope vielen.

Flowchart systematische literatuurreviews

Tijdens de referentie screening zijn SLRs die voldeden aan de in-/exclusie criteria geëxcludeerd met als label 'SLR'. Tijdens de full-tekst selectie zijn deze SLRs gecontroleerd op mogelijk gemiste relevante individuele artikelen. Het overzicht hiervan staat in Figuur 3 hieronder. In totaal zijn zeven nieuwe studies geïnccludeerd op basis van de check van de referentie lijsten van de SLRs.

Figuur 3: Flowchart SLRs

