

Informatie bij release van versie 3.0 van data dictionary Revalidatie Impact Scores

Inleiding

Met ingang van 21 februari 2024 is een nieuwe versie (versie 3.0) van het datamodel voor de Revalidatie Impact Scores opgeleverd. In deze nieuwe versie is onder andere het PROMIS meetinstrument voor mobiliteit toegevoegd. Ook is het vanaf nu mogelijk om de PROMIS CAT-score van de verschillende PROMIS-meetinstrumenten aan te leveren. Daarnaast kunnen vanaf deze versie de opnamedatum en ontslagdatum aan worden geleverd voor de PROMIS meetinstrumenten (de opname- en ontslag datum werden al verplicht aangeleverd voor de USER). Ook de amputatiedatum kan optioneel worden aangeleverd voor alle PROMIS meetinstrumenten. Tenslotte zijn er enkele validatieregels aangepast en zijn er waar van toepassing ZIB elementen toegevoegd (volgens ZIB versie 2020, enkel tekstueel). In dit document informeren wij u over deze wijzigingen, zoals ook beschreven in [de nieuwe data dictionary](#).

Versiebeheer datamodellen

- Aanlevering van de data over de jaren tot en met 2024 mag volgens zowel datamodelversie 2.0 als 3.0;
- De data van 2025 wordt verwacht volgens datamodelversie 3.0;
- Vanaf 5 februari 2024 is data aanlevering volgens datamodelversie 1.0 niet meer mogelijk.

Let op: vermeld bij aanlevering volgens dit laatste datamodel '3.0' in de bestandsnaam op de plek waar de versie wordt beschreven.

Toevoeging PROMIS mobiliteit

Aan de al opgenomen PROMIS meetinstrumenten is de PROMIS Short form voor mobiliteit toegevoegd (PROMIS ® Item Bank v2.1 – Physical Function – Mobility – Custom Short form – Rehabilitation – 16 items).

PROMIS scores worden uitgedrukt in een T-score (0-100). Een T-score is een gestandaardiseerde score, berekend uit de ruwe itemscores van het meetinstrument. Aan de gemiddelde score in een bepaalde populatie wordt de waarde 50 toegekend. Bij PROMIS scores geldt het volgende: hoe hoger de T-score is, hoe meer er van het gemeten symptoom of functie aanwezig is. Revalidatie Impact verzamelt per Short Form de itemscores en DHD zal de T-scores zelf berekenen (via referentietabellen).

Voorafgaand aan het verzamelen van alle gegevens uit de dataset is het voor deelnemende instellingen van belang om in te regelen dat gegevensaanlevering alleen geldt voor patiënten met poortspecialisme 0327. Overige inclusiecriteria:

- PROMIS-pilot: diagnosegroep NAH
 - o klinisch en poliklinisch bij MSR voor volwassenen
 - o geldige ICD10-diagnosecode
- PROMIS-pilot: diagnosegroep beenamputatie
 - o klinisch en poliklinische amputatiezorg bij MSR voor volwassenen
 - o amputatiehoogte: syme en daarboven
 - o geldige ICD10-diagnosecode

De volgende variabelen zijn toegevoegd:

PFA15, PFA41, PFC40, PFA37, PFB32, PFB42, PFC6r1, PFA23, PFC21, PFC13r1, PFC56, PFB49, PFC36r1, PFB5r1, PFC37, PFC10. (zie bijlage 1).

- Verplicht: ja
- Datatype: numeriek
- Format: #

- Mogelijke waarden: 1, 2, 3, 4, 5
- Hoeveel missende of ongeldige waarden zijn toegestaan: 0
- Verwacht bij instrumentcode: PROMIS-MOB
- Uitkomstwaarde: ruwe somscore die via referentietabel door DHD wordt omgezet naar een t-score
- Verwacht bij meting: beginmeting, tussenmeting, eindmeting
- Validaties:
 - o (CF) PFA15 mist.
 - o (CF) PFA15 bevat een niet toegestane waarde, deze komt niet voor in de referentielijst.
- Beleid bij 1 of meer missende of ongeldige waarden: Celfout (zichtbaar in verwerkingsverslag). Meetpaar komt niet in het Datawarehouse.

Voor de PROMIS-mobiliteit vragenlijst dienen tevens de volgende al bestaande variabelen te worden aangeleverd:

- locatie (verplicht);
- team (niet verplicht);
- zorgtrajectnummer (verplicht);
- tussenmetingNr (verplicht);
- Instrumentalleeningevuld (niet verplicht);
- InvullenInstrumentdoor (niet verplicht);
- PROMISlcd10diagnosecode (verplicht).

Toevoeging PROMIS CAT-scores

PROMIS instrumenten kunnen worden afgenomen middels Computer Adaptief Testen (CAT). De computer selecteert hierbij vragen uit een itembank. De vragen worden steeds door de computer geselecteerd op basis van het antwoord op de vorige vraag (adaptief). Dit is een effectievere manier van meten dan via Short Forms. Indien instellingen van CAT gebruik maken, kunnen zij met ingang van versie 3.0 de verkregen T-score aanleveren.

De volgende variabelen zijn hiervoor toegevoegd:

- TScorePromisGlobCat: de T-score van de PROMIS-GLOB-CAT;
 - TScorePromisUeCat: de T-score van de PROMIS-UE-CAT;
 - TScorePromisAtpCat: de T-score van de PROMIS-ATP-CAT;
 - TScorePromisMobCat: de T-score van de PROMIS-MOB-CAT.
- Verplicht: ja
 - Datatype: numeriek
 - Format: ###.#
 - Mogelijke waarden: 0-100
 - Hoeveel missende of ongeldige waarden zijn toegestaan: 0
 - Verwacht bij meting: beginmeting, tussenmeting, eindmeting
 - Validaties:
 - o (CF) TScorePromisGlobCat mist.
 - o (CF) TScorePromisGlobCat bevat een niet toegestane waarde, dit is een onjuist data-format.
 - o (CF) TScorePromisGlobCatbevat een waarde lager dan 0 of hoger dan 100.
 - Beleid bij 1 of meer missende of ongeldige waarden: Celfout (zichtbaar in verwerkingsverslag). Meetpaar komt niet in het Datawarehouse.

Toevoeging opname- en ontslagdatum en amputatiedatum

Voor alle PROMIS-instrumenten kunnen de variabelen Opnamedatum, Ontslagdatum en Amputatiedatum nu optioneel worden aangeleverd. Daarnaast zijn de Opnamedatum en Ontslagdatum verplicht voor het meetinstrument USER.

Opnamedatum:

- Dit betreft de startdatum van de klinische opname;

- Mogelijk bij instrumentcodes: USER, PROMIS-GLOB;PROMIS-UE;PROMIS-ATP; PROMIS-MOB;PROMIS-GLOB-CAT;PROMIS-UE-CAT;PROMIS-ATP-CAT;PROMIS-MOB-CAT;
- Verplicht: ja (als instrumentcode = USER), nee (als instrumentcode <> USER);
- Datatype: datum;
- Format: JJJJ-MM-DD;
- Verwacht bij meting: beginmeting;
- Validaties:
 - o (CF) Opnamedatum mist (als Meetinstrument = USER).
 - o (CF) Opnamedatum bevat een niet toegestane waarde, dit is een onjuist data-format.
 - o (CF) Opnamedatum bevat een niet toegestane waarde, deze waarde is te laag. De waarde is lager dan 01-01-Geboortejaar.
 - o (CF) Opnamedatum ligt meer dan 14 dagen voor of na de AfnamedatumMeting.
 - o (CF) Opnamedatum bevat een niet toegestane waarde, deze waarde is te hoog. De waarde is hoger dan ontslagdatum.
- Beleid bij 1 of meer missende of ongeldige waardes: Celfout (zichtbaar in verwerkingsverslag). Meetpaar komt niet in het Datawarehouse.

Ontslagdatum:

- Dit betreft de datum van het klinisch ontslag;
- Mogelijk bij instrumentcodes: USER, PROMIS-GLOB;PROMIS-UE;PROMIS-ATP; PROMIS-MOB;PROMIS-GLOB-CAT;PROMIS-UE-CAT;PROMIS-ATP-CAT;PROMIS-MOB-CAT
- Verplicht: ja (als instrumentcode = USER), nee (als instrumentcode <> USER)
- Datatype: datum
- Format: JJJJ-MM-DD
- Verwacht bij meting: eindmeting
- Validaties:
 - o (CF) Ontslagdatum mist (als Meetinstrument = USER)
 - o (CF) Ontslagdatum bevat een niet toegestane waarde, dit is een onjuist data-format.
 - o (CF) Ontslagdatum ligt meer dan 14 dagen voor of na de AfnamedatumMeting.
 - o (CF) Ontslagdatum bevat een niet toegestane waarde, deze waarde is te hoog. De waarde is hoger dan Aanmaakdatum.
- Beleid bij 1 of meer missende of ongeldige waardes: Celfout (zichtbaar in verwerkingsverslag). Meetpaar komt niet in het Datawarehouse.

Amputatiedatum:

- Dit betreft de datum waarop de amputatie heeft plaatsgevonden;
- Mogelijk bij instrumentcodes: PROMIS-GLOB;PROMIS-UE;PROMIS-ATP; PROMIS-MOB;PROMIS-GLOB-CAT;PROMIS-UE-CAT;PROMIS-ATP-CAT;PROMIS-MOB-CAT
- Verplicht: nee
- Datatype: datum
- Format: JJJJ-MM-DD
- Verwacht bij meting: beginmeting
- Validaties:
 - o (CF) Amputatiedatum bevat een niet toegestane waarde, dit is een onjuist data-format.
 - o (CF) Amputatiedatum bevat een niet toegestane waarde, deze waarde is te laag. De waarde is lager dan 01-01-Geboortejaar.
 - o (CF) Amputatiedatum bevat een waarde lager dan de AfnamedatumMeting van de beginmeting.
 - o (CF) Amputatiedatum bevat een niet toegestane waarde, deze waarde is te hoog. De waarde is hoger dan Aanmaakdatum.
- Beleid bij 1 of meer missende of ongeldige waardes: Celfout (zichtbaar in verwerkingsverslag). Meetpaar komt niet in het Datawarehouse.

Toevoegen informatie ZIB's

In de datadictionary zijn daar waar van toepassing de bijbehorende ZorginformatieBouwstenen (ZIB's) toegevoegd. Dit betreft een tekstuele aanvulling, waarvoor kolom 'I – ZIB element (2020) is toegevoegd. In onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de variabelen die dit betreft.

Variabele	Mapping naar ZiB
AGBcode	ZiB Zorgaanbieder: ZorgaanbiederIdentificatienummer, NL-CM:17.2.2
Patientcode	ZiB Patient: Identificatienummer, NL-CM:0.1.7
Geslacht	ZiB Patient: Geslacht, NL-CM:0.1.9
Geboortejaar	ZiB Patient: Geboortedatum, NL-CM:0.1.10
Locatie	ZiB Zorgaanbieder: OrganisatieLocatie, NL-CM:17.2.8
OntstaanAandoeningDatum	ZiB Probleem: ProbleemBeginDatum, NL-CM:5.1.6 (hierbij gaat het enkel om de begindatum van het diagnose/aandoening CVA)
Opnamedatum	ZiB Contact: BeginDatumTijd, NL-CM:15.1.3 (alleen wanneer in de zib Contact het ContactType <i>Klinisch</i> is)
UserIcd10diagnosecode	ZiB Probleem: ProbleemNaam, NL-CM:5.1.3, (ICD-10 is een van de mogelijke codestelsels, hier gaat het om een subset van relevante codes).
Ontslagdatum	ZiB Contact: EindDatumTijd, NL-CM:15.1.4 (alleen wanneer in de zib Contact het ContactType <i>Klinisch</i> is)
PdiErnstPijn	ZiB Pijnscore: Pijnscorewaarde, NL-CM: 12.9.2
PdiIcd10diagnosecode	ZiB Probleem: ProbleemNaam, NL-CM:5.1.3, (ICD-10 is een van de mogelijke codestelsels).
CopmIcd10diagnosecode	ZiB Probleem: ProbleemNaam, NL-CM:5.1.3, (ICD-10 is een van de mogelijke codestelsels).
PromisIcd10diagnosecode	ZiB Probleem: ProbleemNaam, NL-CM:5.1.3, (ICD-10 is een van de mogelijke codestelsels).

Pseudonimisatie zorgtrajectnummer

In de toekomst hopen we de uitkomsten uit de Revalidatie Impact Scores te koppelen aan de DBC informatie. Hiervoor is het van belang dat in beide aanleveringen hetzelfde gepseudonimiseerde zorgtrajectnummer wordt aangeleverd. Hierover is een opmerking toegevoegd in de data dictionary bij de variabele Zorgproduct.

Wijziging validatieregels

De volgende validatieregels zijn in deze versie 3.0 aangepast:

Algemeen

- Er wordt nu exact 1 begin en exact 1 eindmeting verwacht in plaats van minimaal 1 begin-en eindmeting. Deze validatie is verplaatst naar de Meting variabele. Mochten er meerdere begin- dan wel eindmetingen zijn, dan kunt u deze indien gewenst als tussenmetingen aanleveren.
- Er is een validatie toegevoegd die controleert of een meetpaarID niet al in een eerdere periode is aangeleverd.

COPM

- De waarde 0 is geen toegestane waarde bij de COPM. Daarom zijn de validatieregels voor de variabelen ScorePerformance en ScoreSatisfaction gewijzigd.

Bijlage 1: PROMIS – mobiliteit

PROMIS® Item Bank v2.1 – Physical Function – Mobility – Custom Short Form – Rehabilitation – 16 items

Mobiliteit

Geef alstublieft een reactie op elke vraag of uitspraak door per rij één hokje aan te kruisen.

		Zonder moeite	Met een beetje moeite	Met enige moeite	Met veel moeite	Kan het niet
PFA15	Kunt u opstaan van een rechte stoel zonder armleningen?	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
PFA41	Kunt u hurken en weer opstaan?	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
PFC40	Kunt u op de vloer knielen?	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
PFA37	Kunt u korte perioden staan?	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
PFB32	Kunt u zonder ondersteuning 10 minuten lang staan?	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
PFB42	Kunt u zonder ondersteuning 30 minuten lang staan?	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
PFC61	Kunt u ongeveer 100 meter op vlak terrein lopen?	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
PFA23	Kunt u een wandeling van ten minste 15 minuten maken?	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
PFC21	Kunt u hardlopen op een vlak terrein?	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
PFC13-1	Kunt u 100 meter hardlopen?	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1

		Helemaal niet	Heel weinig	Enigszins	Behoorlijk	Kan het niet
PFC55	Wordt u door uw gezondheid op dit moment beperkt in het door het huis lopen?	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
PFB49	Wordt u door uw gezondheid op dit moment beperkt in het maken van een korte wandeling (minder dan 15 minuten)?	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
PFC36-1	Wordt u door uw gezondheid op dit moment beperkt in het lopen van meer dan anderhalve kilometer?	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1

PROMIS® Item Bank v2.1 – Physical Function – Mobility – Custom Short Form – Rehabilitation – 16 items

Mobiliteit - vervolg

Geef alstublieft een reactie op elke vraag of uitspraak door per rij één hokje aan te kruisen.

		Helemaal niet	Heel weinig	Enigszins	Behoorlijk	Kan het niet
PFC51	Wordt u door uw gezondheid op dit moment beperkt in het wandelen van ongeveer drie kilometer op oneffen terrein, inclusief heuvels?	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
PFC37	Wordt u door uw gezondheid op dit moment beperkt in het opgaan van één trap?	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
PFC10	Wordt u door uw gezondheid op dit moment beperkt in het opgaan van meerdere trappen?	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1