

Gebruiksaanwijzing

Toelichting validatierapport

Beschrijving en uitleg voor zorgaanbieders en
softwareleveranciers

Inhoud

Versiehistorie	4
1. Inleiding	5
1.1 Globale procesbeschrijving	5
2. Ophalen validatierapport	7
2.1 Inloggen in het disportal	7
2.2 Mijn aanleveringen	8
2.3 Validatieresultaten	10
3. Bestandsbeschrijving	11
4. Gebruiksaanwijzing	12
4.1 Voorbeeld	12
4.2 Stap-voor-stap	12
4.2.1 Runnummer	12
4.2.2 Koppel_nr	13
4.2.3 Entiteit	13
4.2.4 Identificatie	13
4.2.5 Attribuut	13
4.2.6 Attribuut_waarde	13
4.2.7 Validatie_nr	13
4.2.8 Fout_type	13
4.2.9 Omschrijving	14
4.3 Samenvatting	14

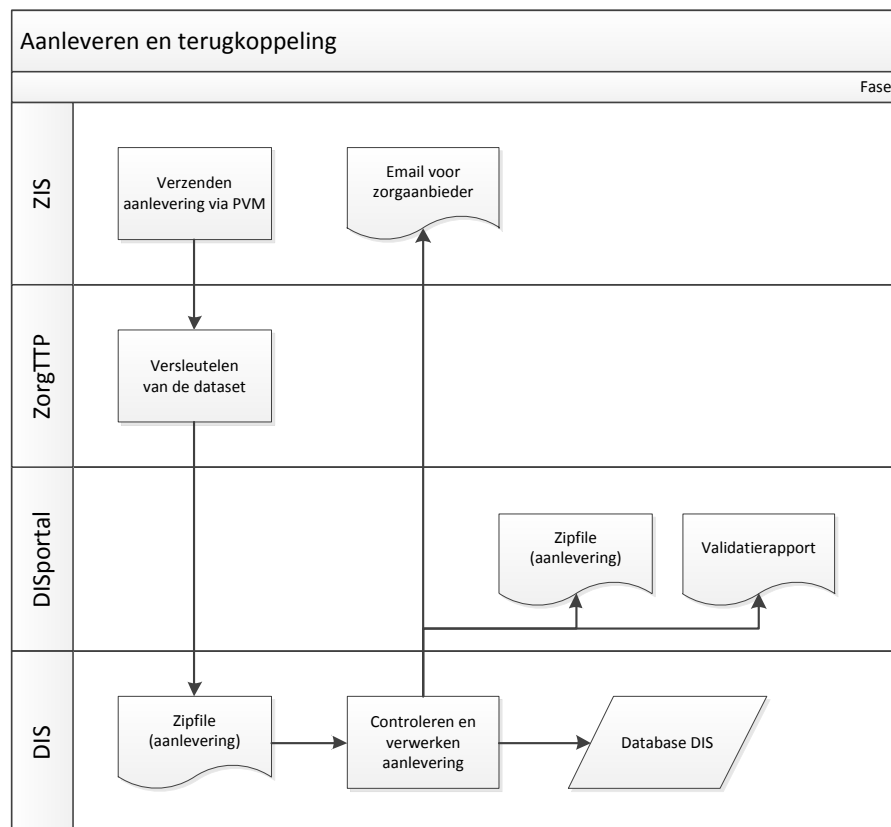
Versiehistorie

Versiehistorie

Versie	Datum	Status	Auteur	Goedgekeurd door
0.1	10-8-2016	Concept	M.C. Vermeulen	
• Geheel herziene versie				
1.0	9-9-2016	Definitief	M.C. Vermeulen	
• Review commentaar verwerkt				
1.1	20-6-2017	Definitief	M.C. Vermeulen	
• De samenvoeging van SIDIS en informatielijn is in dit document verwerkt				

1. Inleiding

In het DIS worden alle gegevens die de zorgaanbieders leveren na ontvangst eerst op eventuele fouten gecontroleerd. Pas daarna worden de gegevens ingelezen in de database van het DIS. Na de verwerking in het DIS wordt er altijd een validatierapport gemaakt. Dit rapport is te vinden op de disportal voor zorgaanbieders. Ook krijgt de zorgaanbieder een notificatie via e-mail. Op basis van het validatierapport kan de zorgaanbieder de juiste informatie aanleveren aan DIS, maar ook de eigen basisadministratie en bedrijfsvoering verbeteren.



1.1 Globale procesbeschrijving

In het zis (zorginformatiesysteem) van de zorgaanbieder wordt de data geselecteerd om te verzenden naar het DIS. Deze dataset wordt in een specifiek bestandsformaat via de PVM (privacy verzend module) naar ZorgTTP gestuurd. In de PVM en bij ZorgTTP wordt de dataset gepseudonimiseerd en versleuteld voordat het bij het DIS aankomt. In de gegevensaanleverstandaard (GA) is dit gedetailleerd beschreven.

In het DIS wordt het ontvangen bestand gecontroleerd en gevalideerd voordat het wordt opgeslagen in de database. Gesignaleerde meldingen in de vorm van errors (ERR) en warnings (WRN), worden in een validatierapport gerapporteerd. Per e-mail wordt er gemeld dat er fouten zijn in de aanlevering. De DIS-contactpersoon binnen uw organisatie ontvangt een e-mailnotificatie bij iedere aanlevering aan het DIS en na verwerking. Daarnaast wordt het aangeleverde zipfile en het bijbehorende validatierapport klaar gezet in het disportal. De zorgaanbieder kan het validatierapport ophalendoor in te loggen in de persoonlijke omgeving van het disportal.

In dit document wordt toelichting gegeven op het validatierapport, hoe u deze kunt ophalen en hoe deze geïnterpreteerd moet worden. Aan de hand van schermvoorbeelden wordt er stap voor stap uitleg gegeven.

2. Ophalen validatierapport

In dit hoofdstuk wordt stap-voor-stap uitgewerkt hoe u het validatierapport kunt ophalen. Er wordt hierbij vanuit gegaan dat u over enige algemene kennis over het gebruik van een computer beschikt.

Het validatierapport wordt beschikbaar gesteld in de persoonlijke ruimte van de zorgaanbieder in het disportal. Het disportal is een webapplicatie die benaderd kan worden via de url <http://www.disportal.nl/>. Zorgaanbieders krijgen bij aanmelding bij de NZa voor het DIS een gebruikersnaam en wachtwoord voor het disportal.

2.1 Inloggen in het disportal

Stap 1: Voer uw gebruikersnaam en wachtwoord in en klik op “Inloggen”

Indien u geen gebruikersnaam heeft of uw wachtwoord niet meer weet dan kunt u contact opnemen met het informatie- en contactcentrum van de NZa.

Na inloggen verschijnt er een menu met de verschillende mogelijkheden. In deze gebruiksaanwijzing worden alleen de functies “Mijn aanleveringen” en “Validatieresultaten” beschreven.





2.2 Mijn aanleveringen

Stap 1: Klik in het linker menu op de link “Mijn aanleveringen”.

Er wordt nu een tabel getoond met al uw aanleveringen.

The screenshot shows the 'Mijn aanleveringen' page. It features a search and filter area at the top with fields for 'Vanaf datum', 'Tot datum', 'Stroom', 'Dataset', 'Versie', and 'Type'. Below this is a table with the following columns: 'Versie', 'Stroom', 'Dataset', 'Versie', 'Type', 'Status', 'Laatste ontvangst', 'Laatste validatie', and 'Aantal'. The table contains several rows of data, each representing a delivery record. At the bottom right, there is a pagination indicator showing 'Pagina 1 - 10 van meer dan 500' and a 'Volgende' button.

Elke regel in de tabel toont een aanlevering die u heeft gedaan. U kunt de aanleveringen sorteren door op de kolomnamen te klikken. Één van de twee iconen  (oplopend) en  (aflopend) wordt aangegeven op welke kolom de gegevens zijn gesorteerd en of de gegevens in deze kolom oplopend (A-Z) of aflopend (Z-A) zijn gesorteerd. Op elke kolom kan worden gesorteerd, oplopend of aflopend.

U kunt zoeken door één of meerdere van de volgende zes velden in te vullen:

- Vanaf datum
- Tot datum
- Stroom
- Versie
- Dataset
- Type

Nadat u één of meerdere zoekvelden heeft ingevuld, klik op "Zoeken". De zoekresultaten worden in het scherm weergegeven.

Stap 2: Klik op de link details (rechterkant van het scherm) om de details van een aanlevering te raadplegen.

Planningstatus

Periode	Bestandsnaam	Laatste ontvangst	Laatste validatie	Aantal
	DIS_2016_0000_P100_000_00000000_00_00000000_00.ZIP	06-07-2016 11:00	06-07-2016 11:07	1

Uitgevoerde aanleveringen

Datum aangeleverd	Ontvangstdatum	Validatiedatum	Status	Aanlevering	Validatie	Archief Status
06-07-2016	06-07-2016 11:07		VERWERKT			ARCHIEF

1 - 1

Terug

Copyright © 2016 DIS. Alle rechten & typefouten voorbehouden

In het bovenstaande scherm kunt u de oorspronkelijke aanlevering zoals die door de NZa is ontvangen en het bijbehorende validatierapport downloaden.

Stap 3: Klik op het opslaan icoon  in de kolom "Aanlevering" om de oorspronkelijke aanlevering te downloaden.

Stap 4: Klik op het opslaan icoon  in de kolom "Validatie" om het bijbehorende validatierapport te downloaden.

Beide bestanden zijn zipbestanden. Om de inhoud te raadplegen dient u de bestanden uit te pakken.

Voor de bestandsindeling van het aanleverbestand kunt u de gegevensaanleverstandaard voor de betreffende stroom en dataset raadplegen. De gegevensaanleverstandaarden kun u downloaden van de website <http://www.dbcinformatiesysteem.nl>.

De bestandsindeling van het validatierapport is beschreven in hoofdstuk 3 "Bestandsbeschrijving" van dit document.

2.3 Validatieresultaten

Validatieresultaten zijn rechtstreeks op te halen via het menu 'Validatieresultaten'.

Stap 1: Klik in het linker menu op "Validatieresultaten".

Validatieresultaten

Met dit scherm kunt u validatieresultaten downloaden uit het DBC Informatie Systeem.

U kunt een validatierapport downloaden door eerst de juiste folder te selecteren en op de juiste naam te klikken. Het validatierapport kan dan door u worden opgeslagen op uw eigen systeem door op het 'Opslaan-icoontje' te drukken. Vervolgens dient u aan te geven in welke directory op uw eigen netwerk u het validatierapport wilt opslaan.

U kunt de validatieresultaten sorteren op bestandsnaam (alfabetische volgorde) of op datum. U klikt hiervoor op 'bestand' of 'datum' bovenaan de lijst in de blauwe balk.

Bestand	Datum
DIS_..._2016_PRIOD_2016_2016000000_01_2016000000_01_2016_20160000_0101_20160000.zip	06-06-2016 09:11:23
DIS_..._2016_PRIOD_2016_20160000_01_20160000_01_2016_20160000_0101_20160000.zip	02-06-2016 06:22:08
DIS_..._2016_PRIOD_2016_20160000_01_20160000_01_2016_20160000_0101_20160000.zip	02-06-2016 06:26:17
DIS_..._2016_PRIOD_2016_20160000_01_20160000_01_2016_20160000_0101_20160000.zip	02-06-2016 11:37:08
DIS_..._2016_PRIOD_2016_20160000_01_20160000_01_2016_20160000_0101_20160000.zip	02-06-2016 11:46:00
DIS_..._2016_PRIOD_2016_20160000_01_20160000_01_2016_20160000_0101_20160000.zip	02-06-2016 12:27:08
DIS_..._2016_PRIOD_2016_20160000_01_20160000_01_2016_20160000_0101_20160000.zip	02-06-2016 12:39:08
DIS_..._2016_PRIOD_2016_20160000_01_20160000_01_2016_20160000_0101_20160000.zip	02-06-2016 12:46:08
DIS_..._2016_PRIOD_2016_20160000_01_20160000_01_2016_20160000_0101_20160000.zip	02-06-2016 12:48:08
DIS_..._2016_PRIOD_2016_20160000_01_20160000_01_2016_20160000_0101_20160000.zip	02-06-2016 12:50:08
DIS_..._2016_PRIOD_2016_20160000_01_20160000_01_2016_20160000_0101_20160000.zip	02-06-2016 12:52:08
DIS_..._2016_PRIOD_2016_20160000_01_20160000_01_2016_20160000_0101_20160000.zip	02-06-2016 12:54:08
DIS_..._2016_PRIOD_2016_20160000_01_20160000_01_2016_20160000_0101_20160000.zip	02-06-2016 12:56:08
DIS_..._2016_PRIOD_2016_20160000_01_20160000_01_2016_20160000_0101_20160000.zip	02-06-2016 12:58:08
DIS_..._2016_PRIOD_2016_20160000_01_20160000_01_2016_20160000_0101_20160000.zip	02-06-2016 12:59:08

Excel rij(en) 1 - 15 van meer dan 500 Volgende

Copyright © 2016 DIS. Alle rechten & typefouten voorbehouden

In deze pagina worden alle beschikbare validatieresultaten getoond. De bestanden kunnen worden gesorteerd door op de kolomnamen te klikken. Met de twee iconen (oplopend) en (aflopend) wordt de sortering aangegeven. Bij een oplopende sortering is de volgorde A-Z of oudste-nieuwste. En bij een aflopende sortering is dat omgekeerd Z-A of nieuwste-oudste.

Stap 7: Klik op het opslaan icoon om het validatierapport te downloaden.

Het validatierapport is een zipbestand. Na het downloaden kunt u het validatierapport uitpakken en vervolgens raadplegen. In hoofdstuk 3 "Bestandsbeschrijving" wordt de indeling van dit bestand uitgelegd.

3. Bestandsbeschrijving

Het validatierapport is een csv-bestand dat gezipd in het disportal wordt aangeboden. De gegevens in het csv-bestand zijn gescheiden door middel van een puntkomma (;). In de eerste regel van het validatierapport staan de kolomnamen.

Bestandsbeschrijving

Kolom	Datatype	Omschrijving
Runnummer	Numeriek	Het runnummer is een uniek nummer dat wordt toegekend door het dis bij de verwerking van het bestand.
Koppel_nr	Tekst	Dit is het koppelnummer van de patiënt waar de foutsituatie betrekking op heeft. De definitie van het koppelnummer volgens de GA is: Het koppelnummer is een intern (technisch) nummer maar mag niet hetzelfde zijn als de patiëntidentificatie op een patiëntenkaart, ponsplaatje e.d. Het koppelnummer vervangt hierbij de koppelfunctie van de patiëntidentificatie. Bij herhaalde aanlevering van gegevens van dezelfde patiënt moet hetzelfde koppelnummer gebruikt worden.
Entiteit	Tekst	Naam van het bestand waarin de foutsituatie optreedt.
Identificatie	Tekst	Aan de hand van de identificatie kan de regel waar de foutsituatie optreedt bepaald worden. Dit veld wordt gevuld met de sleutelgegevens (PK) van de entiteit. Als er sprake is van een samengestelde sleutel worden alle attribuutwaarden van de sleutel getoond, gescheiden door een pipe teken ().
Attribuut	Tekst	De naam van het attribuut dat leidt tot de foutsituatie. Als de validatie meerdere attributen raakt worden alle attributen getoond, gescheiden door een pipe teken ().
Attribuut_waarde	Tekst	De waarde van het attribuut. Als de validatie meerdere attributen raakt dan worden alle attribuutwaarden getoond, gescheiden door een pipe teken ().
Validatie_nr	Numeriek	Het validatienummer dat hoort bij de foutsituatie.
Fout_type	Tekst	Mogelijke waarden: <ul style="list-style-type: none"> • <u>ERR</u> (error), een ERR (error) leidt tot afkeuring van de hele aanlevering • <u>WRN</u> (warning), een WRN (warning) leidt niet tot afkeuring van de aanlevering maar geeft wel een door het DIS gewenste correctie aan.
Validatie_niveau	Tekst	Mogelijke waarden: HOOG, LAAG.
Omschrijving	Tekst	Korte beschrijving van de foutmelding. Deze omschrijving is ook terug te vinden in de gegevensaanleverstandaard.

4. Gebruiksaanwijzing

In het validatierapport worden alle foutsituaties vermeld die gevonden zijn tijdens de verwerking van het aangeleverde bestand.

Het validatierapport moet na het downloaden worden uitgepakt. Nadat het bestand is uitgepakt (zip) kan het validatierapport met microsoft excel of een simpele tekstverwerker zoals notepad of notepad++ geopend worden. In Microsoft excel kunnen de kolommen eenvoudig gescheiden worden en de records gefilterd worden.

4.1 Voorbeeld

In deze paragraaf wordt een voorbeeld uitgewerkt. Het gekozen voorbeeld is afkomstig uit de GA DBC-SZG (gegevensaanleverstandaard voor ziekenhuiszorg). Voor de overige aanleverstandaarden is het principe gelijk.

De inhoud van het validatierapport ziet er als volgt uit:

```
RUNNUMMER;KOPPEL_NR;ENTITEIT;IDENTIFICATIE;ATTRIBUUT;ATTRIBUUT_WAARDE;VALIDATIE_NR;FOUT_TYPE;VALIDATIE_NIVEAU;OMSCHRIJVING
200000;P123456789;subtraject.txt;S1122334455;Typerende diagnose ICD-10;T139;2202;WRN;LAAG;1619 Typerende diagnose ICD-10 komt niet voor of is niet (meer) geldig in de ICD-10 coderingslijst.
```

Het bovenstaande voorbeeld is ter verduidelijking in een tabel weergegeven.

Kolom	Waarde
Runnummer	200000
Koppel_nr	P123456789
Entiteit	subtraject.txt
Identificatie	S1122334455
Attribuut	Typerende diagnose ICD-10
Attribuut_waarde	T139
Validatie_nr	2202
Fout_type	WRN
Validatie_niveau	LAAG
Omschrijving	1619 Typerende diagnose ICD-10 komt niet voor of is niet (meer) geldig in de ICD-10 coderingslijst.

4.2 Stap-voor-stap

4.2.1 Runnummer

De foutmelding is opgetreden in runnummer "200000". Indien u vragen heeft aan het informatie- en contactcentrum van de NZa over het validatierapport dan wordt u aangeraden het runnummer te vermelden.

4.2.2 Koppel_nr

Het koppel_nr is een unieke identificatie van de patiënt. Aan de hand van het koppel_nr kunt u in uw systeem de huidige registraties van de patiënt raadplegen. De foutmelding in dit voorbeeld heeft betrekking op de patiënt met koppelnummer "P123456789".

4.2.3 Entiteit

In de kolom entiteit wordt aangegeven in welk bestand het probleem is opgetreden. In dit voorbeeld zit de fout in het bestand "subtraject.txt".

4.2.4 Identificatie

De kolom identificatie wordt gebruikt om te bepalen in welk record de fout zit. In de gegevensaanleverstandaard staat per bestand aangegeven wat de sleutel is. In het validatierapport wordt de primaire sleutel (PK) van het record met de fout opgenomen. In dit voorbeeld zit de fout in het bestand subtraject.txt. Voor dit bestand is het subtrajectnummer de primaire sleutel. Om het foutieve record te vinden moet er in het bestand gezocht worden naar het subtraject met subtrajectnummer "S1122334455".

Indien een bestand een samengestelde primaire sleutel heeft dan worden de waarden gescheiden door een spatie.

4.2.5 Attribuut

In deze kolom staat de naam van het attribuut waar de foutmelding op van toepassing is. In dit voorbeeld is dat "Typerende diagnose ICD-10". In de gegevensaanleverstandaard kan de beschrijving van het attribuut worden opgezocht.

4.2.6 Attribuut_waarde

De attribuut_waarde bevat de waarde van het attribuut zoals dat is aangeleverd. In het voorbeeld is dat "T139".

4.2.7 Validatie_nr

Het validatie_nr is opgenomen in de GA. In het voorbeeld is validatie_nr "2202" genoemd. In de GA kan bij het attribuut "Typerende diagnosecode ICD-10" de validatie met validatie_nr "2202" geraadpleegd worden.

4.2.8 Fout_type

Het fout_type kan twee mogelijke waarden bevatten: ERR (error) of WRN (warning). Een foutmelding met fout_type ERR is een reden om het aangeleverde bestand af te keuren. De fout moet in dat geval hersteld worden waarna de gegevens opnieuw kunnen worden aangeleverd.

4.2.9 Omschrijving

In de omschrijving staat de beschrijving van de foutmelding. Deze omschrijving is ook opgenomen in de gegevensaanleverstandaard. In het voorbeeld is de omschrijving "1619 Typerende diagnose ICD-10 komt niet voor of is niet (meer) geldig in de ICD-10 coderingslijst.". Aan de hand van deze omschrijving kan worden bepaald waarom deze foutmelding wordt gegeven. Indien er een attribuut genoemd wordt in de omschrijving dan wordt deze altijd vooraf gegaan door het DDID (DataDictionary ID) van het attribuut. Het DDID is een nummer dat een attribuut uniek identificeert en is terug te vinden in de GA. Dit voorbeeld is het attribuut "Typerende diagnose ICD-10" (DDID = 1619) gevuld met de waarde "T139". Deze waarde bestaat niet of is niet meer geldig in de codelijst ICD-10.

4.3 Samenvatting

De foutmelding in het voorbeeld zit dus in het bestand "subtraject.txt". Daarbij bevat het subtraject met subtrajectnummer "S1122334455" voor het attribuut "Typerende diagnose ICD-10" de waarde "T139". Deze waarde komt niet voor of is niet meer geldig in de codelijst ICD-10. Om dit probleem te herstellen zal voor de patiënt met koppelnummer "P123456789" de "Typerende diagnose ICD-10" moeten worden aangepast naar een ICD-10 diagnosecode die voorkomt in de codelijst ICD-10 en geldig is.