

## 1. Inhoudsopgave

1. Inhoudsopgave .....	1
2. Introductie .....	1
2.1. Anonimisering.....	1
2.2. Aanlevering aan i2i.....	2
3. Aanleverinstructies.....	2
3.1. Naamgeving .....	2
3.2. Bestandstype .....	2
3.3. Logistiek van aanlevering .....	3
3.4. Omvang van de aanlevering.....	3
Crediteringen.....	3
4. Vragen en opmerkingen.....	3
5. Bestandsdefinitie van de tabellen.....	4
5.1. Patiënten .....	4
5.2. Trajecten.....	5
5.3. Zorgactiviteiten.....	8
5.4. Dure geneesmiddelen .....	11

## 2. Introductie

In dit document zijn de aanleverspecificaties voor de verrichtingendata van ziekenhuizen in het "i2i verrichtingen" formaat via Stichting Beheer Pseudonimisatie Doelmatig Direct Declareren Partnership (SBPDDDP) versie 3.2 beschreven.

### 2.1. Anonimisering

i2i wil nooit privacygevoelige informatie ontvangen. Dit betekent dat alle gegevenselementen waaruit direct of indirect de identiteit van een persoon kunnen worden herleid eerst worden geanonimiseerd.

Voor verrichtingendata bestaat de anonimisering concreet uit de volgende zaken:

- BSN wordt gehasht.
- In het veld geboortedatum wordt dag en maand geanonimiseerd. Mensen met een weinig voorkomende leeftijd (> 97) krijgen een leeftijd van 97.
- De letters van de postcode worden vervangen door ##. Postcodes met een klein inwonersaantal en postcodes uit het buitenland worden geanonimiseerd.
- Verzekerdenummer wordt gehasht.
- Landcodes anders dan NL worden vervangen door XX.

i2i kan BSN en verzekerdnummer op deze manier niet herleiden, maar kan deze data-elementen wel gebruiken om een verzekerde te volgen over aanleveringen heen. Het patiëntnummer waaronder de patiënt in het ziekenhuis bekend is, is niet een gegevenselement

dat tussen databronnen gelijk dient te zijn. Daarom dient de zorgverlener zelf zorg ervoor te dragen dat dit veld geanonimiseerd is. De anonimisatietool van i2i laat dit veld ongemoeid.

Voor het uitvoeren van de anonimisering heeft SBPDDDP een softwaretool ontwikkeld. Deze tool en de bijbehorende handleiding zijn te vinden op de supportwebsite van i2i:

<http://www.i2i.eu/data-aanleveringen/anonimisering/>.

Een andere maatregel is dat wij nooit ongeanonimiseerde bestanden accepteren. Dit geldt voor bestanden verstuurd naar SBPDDDP of naar i2i. Deze worden direct en ongeopend verwijderd. U dient dan de aanlevering opnieuw te doen.

Om de correcte omgang met privacygevoelige data te borgen heeft i2i alle processen ingericht volgens het NEN7510-protocol.

## 2.2. Aanlevering aan i2i

Geanonimiseerde bestanden kunt u uploaden naar de server van SBPDDDP, te vinden via <https://secure.doelmatigdirectdeclareren.nl/>. De bestanden die u aanlevert aan SBPDDDP worden opnieuw geanonimiseerd en daarna doorgeleverd aan i2i. Hiervoor hoeft u zelf niets te ondernemen. Door de dubbele anonimisatie met verschillende sleutels door een externe partij is de aanlevering op geen enkele manier meer door i2i terug te vertalen naar de originele data. De software die wordt gebruikt door SBPDDDP is onderworpen aan een audit door Deloitte, en een notaris ziet erop toe dat de software niet door i2i is veranderd. Het auditrapport is op verzoek te verkrijgen via [support@i2i.eu](mailto:support@i2i.eu).

Houd er rekening mee dat het maximaal een week kan duren voordat de bestanden aan i2i kunnen worden doorgeleverd.

## 3. Aanleverinstructies

### 3.1. Naamgeving

De naamgeving van de aan te leveren bestanden dient als volgt te zijn:

- <Naam\_ tabel>\_<versie\_aanleverspecificaties>\_<naam\_instelling>\_EEJJMMDD.csv

Bijvoorbeeld:

- Patienten\_v3\_ziekenhuisX\_20160831.csv (zonder trema!)
- Trajecten\_v3\_ziekenhuisX\_20160831.csv
- Zorgactiviteiten\_v3\_ziekenhuisX\_20160831.csv
- Dure\_geneesmiddelen\_v3\_ziekenhuisX\_20160831.csv (Bestand met alleen header aanleveren tot 1 januari 2017.)

Binnen alle bestanden van één aanlevering dienen alle bestanden hetzelfde voor de aanlevering unieke datumgedeelte te hebben en hetzelfde versienummer. Ook in het geval van opeenvolgende aanleveringen in het initiële (test) proces dient iedere aanlevering uniek identificeerbaar te zijn.

### 3.2. Bestandstype

De bestanden worden aangeleverd als tekstbestanden met comma separated values (.CSV). De delimiter is een puntkomma (;).

### 3.3. Logistiek van aanlevering

Aanlevering van de gegevens is mogelijk via de beveiligde uploadserver van Stichting Beheer Pseudonimisatie Doelmatig Direct Declareren Partnership (SBPDDDP). De uploadpagina kunt u vinden op het adres <https://secure.doelmatigdirectdeclareren.nl>. Voor het gebruik van de uploadserver is een login en een wachtwoord vereist. Deze krijgt u van i2i support.

### 3.4. Omvang van de aanlevering

Indien niets anders is afgesproken dient de aanlevering met een vast maandelijks ritme plaats te vinden.

Bij de eerste aanlevering wordt alle beschikbare data aangeleverd, dus alle dure geneesmiddelen en trajecten die zijn geopend vanaf 1 januari 2012 met bijbehorende patiënten en zorgactiviteiten ongeacht waar de patiënt verzekerd is. Als deze data eenmaal correct zijn bevonden dan dienen bij volgende aanleveringen de data over de nog actieve periode te worden aangeleverd, op dit moment is dat de periode vanaf 1 januari 2014 tot heden.

De aanlevering omvat dan alle trajecten geopend vanaf de begindatum met alle daarbij behorende zorgactiviteiten. Daarnaast behoren alle zwevende en los gedeclareerde zorgactiviteiten en alle dure geneesmiddelen die zijn uitgevoerd of toegediend vanaf de begindatum tot heden.

#### Crediteringen

Het heeft sterk de voorkeur van i2i om alleen de trajecten, dure geneesmiddelen en zorgactiviteiten mee te leveren die op het moment van aanleveren gedebiteerd zijn. Op het moment dat een traject of zorgactiviteit gecrediteerd wordt, dient dit traject of deze zorgactiviteit in de volgende aanlevering niet meer aangeleverd te worden. Bij het laden van de data bij i2i wordt dan bepaald dat er een creditering heeft plaatsgevonden en wordt de regel uit het datawarehouse verwijderd. Mocht het zo zijn dat deze manier van aanleveren niet mogelijk is, accepteert i2i ook crediteringen door middel van een negatief aantal en bedrag.

## 4. Vragen en opmerkingen

Als u vragen heeft over de aanleverinstructies en/of specificaties verwijzen we u naar de support website: <http://www.i2i.eu/data-aanleveringen/>. Mocht u nog vragen hebben die hier niet worden geadresseerd, neem dan gerust contact op met i2i support ([support@i2i.eu](mailto:support@i2i.eu), 020-7870809). In het geval dat u een foutmelding krijgt of andere problemen ondervindt bij het uitvoeren van de anonimisatie raden wij u aan een screenshot van het probleem te maken en dit mee te sturen. Hierdoor kan i2i u beter en sneller assisteren bij het vinden van een oplossing.

## 5. Bestandsdefinitie van de tabellen

### 5.1. Patiënten

#	Veldnaam	Leeg veld toegestaan	Datatype	Max. lengte	Opmerkingen	Waarde indien onbekend
1	Patientcode (uniek)	Nee	Varchar	20	Een vaste lengte met (eventueel) voorloopnullen. Komt overeen met patiëntcode in trajecten- en zorgactiviteitenbestand. Dit mag <b>niet</b> het patiëntnummer zijn waaronder de patiënt in het ziekenhuis bekend is. Deze code dient tevens over aanleveringen heen gelijk te blijven.	<i>Verplicht vullen</i>
2	Geboortejaar	Nee	Int	4	Geboortejaar van de patiënt, vier cijfers	<i>Verplicht vullen</i>
3	Geslacht	Nee	Varchar	1	M of V. Het geslacht mag ook O zijn, wanneer dit onbekend is.	<i>Verplicht vullen</i>
4	Wijknummer	Conditioneel	smallint	4	Bv 8809 (postcode 4 cijfers). Dit is de postcode waarop de patiënt woonachtig is. Alleen leeg laten bij buitenlandse postcode.	NULL (LEEG)
5	Landcode	Ja	Varchar	3	Wanneer niet is aangeleverd dan wordt NL genomen. Anders bijvoorbeeld BE (volgens ISO 3166-1).	NL
6	BSN	Nee	Varchar	9	Een vaste lengte met (eventueel) voorloopnullen. Indien leeg vullen met 999999999. Dit veld wordt gehasht.	<i>Verplicht vullen</i>
7	Polisnummer	Ja	Varchar	15	Polisnummer van de verzekerde. Dit veld wordt gehasht.	NULL (LEEG)
8	UZOVI_code_verzekeraar	Nee	Int	4	De UZOVI code van de laatst bekende verzekeraar van de patiënt.	0

## 5.2. Trajecten

#	Veldnaam	Leeg veld toegestaan	Datatype	Max. lengte	Opmerkingen	Waarde indien onbekend
1	Trajectnummer (uniek)	Nee	Varchar	20	Subtrajectnummer zoals ook vermeld in de ZH308. Dit veld is een verplicht veld en wordt gebruikt voor de koppeling met de zorgactiviteitentabel. Gecrediteerde trajecten bij voorkeur niet meenemen.	<i>Verplicht vullen</i>
2	Patientcode	Nee	Varchar	20	Komt overeen met patiëntcode in patiënten- en zorgactiviteitenbestand. Dit mag <b>niet</b> het patiëntnummer zijn waaronder de patiënt in het ziekenhuis bekend is.	<i>Verplicht vullen</i>
3	Specialismecode	Nee	Varchar	4	Bijvoorbeeld 0301 (AGB codering)	<i>Verplicht vullen</i>
4	Specialist	Ja	Varchar	50	Benodigd indien u gegevens op specialisnivea wilt terugzien. U kunt hier ook een interne code invullen.	<i>Geen voorkeur</i>
5	Begindatum	Nee	Int	8	EEJJMMDD	<i>Verplicht vullen</i>
6	Einddatum	Nee	Int	8	EEJJMMDD. Als trajecten nog niet zijn afgesloten dient dit veld de waarde 20491231 te hebben.	<i>Verplicht vullen</i>
7	Afsluitreden	Nee	Varchar	2	Bijv. 04 (klinisch). Dit veld is noodzakelijk voor de afleiding van een DBC zorgproduct. De code staat in de landelijke tabellen van DBC Onderhoud. Nog niet gesloten trajecten dienen in dit veld de waarde 00 te hebben.	<i>Verplicht vullen</i>
8	Zorgtype	Nee	Varchar	2		<i>Verplicht vullen</i>
9	Zorgvraag	Conditioneel	Varchar	3	Indien van toepassing, anders leeg	NULL (LEEG)

10	Diagnosecode	Nee	Varchar	4	Eventueel met voorloophnullen. Default = 0	0
11	Verzekeraarcode	Conditioneel	Int	4	UZOVI-code van verzekeraar waar de patiënt verzekerd is bij opening van het traject. Mag leeg gelaten worden bij niet declarabele trajecten. Om de passantentarieven aan te duiden: verzekeraarcode = 0.	NULL(LEEG)
12	Afleiddatum	Ja	Int	8	EEJJMMDD. Met deze datum wordt de meest recente validatie of afleiddatum bedoeld, de datum dat het traject door de grouper is gehaald en is afgeleid.	NULL (LEEG)
13	Facturatiedatum	Ja	Int	8	EEJJMMDD. Facturatiedatum is het moment waarop het traject gefactureerd wordt bij de verzekeraar. Welk moment hier precies voor gekozen wordt, is afhankelijk van welk moment voor de OHW-bepaling gebruikt dient te worden.	NULL (LEEG)
14	Betalingsdatum	Ja	Int	8	EEJJMMDD. Betalingsdatum is de datum dat de verzekeraar de vergoeding uitkeert voor het traject	NULL (LEEG)
15	Medische_indicatie	Ja	Varchar	1	De medische indicatie is omschreven in de specificaties van DBC Onderhoud en kan aangeleverd de volgende waarden aannemen: G(roen), O(ranje), R(ood) of leeg. Bij een R(ood) wordt de declaratiecode voor onverzekerde zorg afgeleid, als deze aanwezig is voor het product. Indien onbekend een streepje gebruiken (-).	-
16	Productcode_afgeleid	Nee	Varchar	9	Dit is de zorgproductcode zoals deze door de grouper is bepaald. Dit is een code van 9 cijfers met eventuele voorloophnullen. Indien het traject nog niet is afgesloten	0

					dient dit veld de waarde 0 te hebben.	
17	Declaratiecode	Ja	Varchar	10	Dit is de declaratiecode zoals deze in de instelling is bepaald.	NULL (LEEG)
18	Verwijzercategorie	Ja	Varchar	2	De code voor de aanduiding van de aard van de (zelf)verwijzer. Codes inclusief voorloophnullen conform Vektis lijst COD327. Voorbeelden: 01, 02, 03, enz.	00
19	Verwijzer	Ja	Int	8	De AGB identificatiecode van de zorgverlener die de verzekerde/patiënt zorg heeft voorgeschreven of verwezen.	NULL (LEEG)
20	Diagnosecode_ICD 10	Conditioneel	Varchar	20	Verplicht voor trajecten met een openingsdatum na 1 juli 2015, optioneel voor eerdere trajecten.	NULL (LEEG)
21	Zorgtrajectnummer	Nee	Varchar	15	Zorgtrajectnummer van het zorgtraject waarin het subtraject is geregistreerd.	<i>Verplicht vullen</i>
22	AGB_code_instelling	Conditioneel	Int	8	De AGB code van de instelling die het zorgproduct declareert. Verplicht als binnen aanlevering meerdere codes voor kunnen komen.	NULL (LEEG)
23	Bedrag_gedeclareerd	Conditioneel	Int		Het bedrag dat voor het zorgproduct is gedeclareerd bij de zorgverzekeraar. Bedrag inclusief BTW in eurocenten en zonder scheidingstekens in het bedrag. Vulling niet verplicht voor nog niet gedeclareerde prestaties.	NULL (LEEG)

## 5.3. Zorgactiviteiten

#	Veldnaam	Leeg veld toegestaan	Datatype	Max. lengte	Opmerkingen	Waarde indien onbekend
1	Zorgactiviteitnummer (uniek)	Nee	Varchar	20	Het zorgactiviteitnummer zoals dat ook in de ZH308 aangeleverd wordt (volgnummer 0449 uit het prestatierecord). In Chipsoft heet dit veld seclD.	<i>Verplicht vullen</i>
2	Patientcode	Nee	Varchar	20	Komt overeen met patiëntcode in patiënten- en trajectenbestand. Dit mag <b>niet</b> het patiëntnummer zijn waaronder de patiënt in het ziekenhuis bekend is.	<i>Verplicht vullen</i>
3	Zorgactiviteitcode	Nee	Varchar	6	Landelijke zorgactiviteitcode uit tabel uitgegeven door DBC Onderhoud.	<i>Verplicht vullen</i>
4	Zorgactiviteitdatum	Nee	Int	8	EEJJMMDD	<i>Verplicht vullen</i>
5	Doorschietdatum	Ja	Int	8	EEJJMMDD. Met deze datum wordt het moment bedoeld waarop de zorgactiviteit aan een traject is gekoppeld.	NULL (LEEG)
6	Facturatiedatum	Ja	Int	8	EEJJMMDD	NULL (LEEG)
7	Betalingsdatum	Ja	Int	8	EEJJMMDD	NULL (LEEG)
8	Producerend_specialisme code	Nee	Varchar	4	Bijvoorbeeld 0301 (AGB codering)	<i>Verplicht vullen</i>
9	Aanvragend_specialismecode	Nee	Varchar	4	Bijvoorbeeld 0301 (AGB codering)	<i>Verplicht vullen</i>
10	Producerend_specialist	Ja	Varchar	50	De gebruikte codes moeten overeen komen met die in de trajectentabel. Er mag per zorgactiviteit slechts één verantwoordelijk specialist aangeleverd worden.	<i>Geen voorkeur</i>
11	Aanvragend_specialist	Ja	Varchar	50	De gebruikte codes moeten overeen komen met die in de trajecten tabel. Er mag per zorgactiviteit slechts één	<i>Geen voorkeur</i>



					verantwoordelijke specialist aangeleverd worden.	
12	Vestiging_code	Ja	Varchar	20	Dit veld maakt onderscheid tussen de verschillende vestigingen van de instelling. Dit kan een interne code zijn, een naam, een postcode, of een AGB code.	-
13	AGB_code_instelling	Conditioneel	Int	8	De AGB code van de instelling die de zorgactiviteit declareert. Verplicht als binnen aanlevering meerdere codes voor kunnen komen.	NULL (LEEG)
14	Aantal	Nee	Smallint		Aantallen in hele getallen aanleveren, zonder decimalen. Mag een negatief getal zijn bij een eventuele creditering.	<i>Verplicht vullen</i>
15	Kostenplaatscode	Ja	Varchar	50		<i>Geen voorkeur</i>
16	Trajectnummer	Ja	Bigint		<p>De gebruikte codes voor subtrajecten dienen overeen te komen met de codes in de trajectentabel.</p> <p>Voor zorgactiviteiten gekoppeld aan zorgtype 51 trajecten geldt dat het trajectnummer van het hoofdtraject gegeven moet worden. Bij i2i kan anders de koppeling met het juiste traject niet gemaakt worden voor de grouper. Het kan dan voorkomen dat trajecten onterecht te laag afleiden.</p> <p>Niet alle ICT leveranciers koppelen zorgactiviteiten aan openstaande trajecten, in dat geval dient u zelf deze koppeling te maken.</p>	0
17	Verzekeraarcode	Conditioneel	Int	4	UZOVI-code van verzekeraar waar de zorgactiviteit wordt gedeclareerd. Om de passantarieven aan te duiden: verzekeraarcode = 0. Vulling niet verplicht voor	NULL (LEEG)

					(nog) niet gedeclareerde prestaties.	
18	Opbrengst_ziekenhuisdeel	Conditioneel	Int		Bedrag in eurocenten en zonder scheidingstekens in het bedrag. Let op: Het gaat om de opbrengst van de activiteit (dus aantal * het (wds)tarief dat er intern voor staat). Bij een negatief aantal verwachten we ook een negatief bedrag. Voor zorgactiviteiten met een uitvoerdatum vanaf 1 januari 2015 leeg laten.	NULL (LEEG)
19	Opbrengst_honorarium_poorter	Conditioneel	Int		Bedrag in eurocenten en zonder scheidingstekens in het bedrag. Voor zorgactiviteiten met een uitvoerdatum vanaf 1 januari 2015 leeg laten.	NULL (LEEG)
20	Opbrengst_honorarium_ondersteuner	Conditioneel	Int		Bedrag in eurocenten en zonder scheidingstekens in het bedrag. Hier kan het ondersteunershonorarium voor een declarabele verrichting worden ingevuld. De enige ondersteuner die bij zorgactiviteiten voorkomt is anesthesiologie. Voor zorgactiviteiten met een uitvoerdatum vanaf 1 januari 2015 leeg laten.	NULL (LEEG)
21	Bedrag_declaratie	Conditioneel	Int		Het bedrag dat is gedeclareerd bij de zorgverzekeraar voor deze zorgactiviteit. Bedrag inclusief BTW in eurocenten en zonder scheidingstekens in het bedrag. Verplicht vullen voor een OVP of add-on die apart is gedeclareerd.	NULL (LEEG)

## 5.4. Dure geneesmiddelen

#	Veldnaam	Leeg veld toegestaan	Datatype	Max. lengte	Opmerkingen	Waarde indien onbekend
1	Recordnummer (uniek)	Nee	Varchar	20	Komt overeen met uniek ID van de prestatie in het ZIS. Dient over aanleveringen heen constant te zijn.	<i>Verplicht vullen</i>
2	Patientcode	Nee	Varchar	20	Komt overeen met patiëntcode in patiënten- en trajectenbestand. Dit mag <b>niet</b> het patiëntnummer zijn waaronder de patiënt in het ziekenhuis bekend is.	<i>Verplicht vullen</i>
3	AGB_code_instelling	Conditioneel	Int	8	De AGB code van de instelling die de zorgactiviteit declareert. Verplicht als binnen aanlevering meerdere codes voor kunnen komen.	NULL (LEEG)
4	Verzekeraarcode	Nee	Int	4	UZOVI-code van verzekeraar waar het geneesmiddel wordt gedeclareerd. Om de passantarieven aan te duiden: verzekeraarcode = 0.	<i>Verplicht vullen</i>
5	Zorgtrajectnummer	Conditioneel	Varchar	15	Zorgtrajectnummer van het zorgtraject waarin het geneesmiddel is geregistreerd. Verplicht voor soort_duur_geneesmiddel = 01.	0
6	Datum_uitlevering	Nee	Int	8	EEJJMMDD	<i>Verplicht vullen</i>
7	Prestatiecodelijst_code	Nee	Int	3	Code van gebruikte presatiecodelijst volgens aanduiding Vektis.	<i>Verplicht vullen</i>
8	Prestatie_code	Nee	Varchar	14	Vulling consistent met Prestatiecodelijst_code	<i>Verplicht vullen</i>
9	Afleveringseendheid	Nee	Varchar	2	Aanduiding van eenheid van een prestatie	<i>Verplicht vullen</i>
10	Aantal_keer_uitgevoerd	Nee	Int		Aantal uitgevoerde prestaties in <i>Afleveringseendheid</i>	<i>Verplicht vullen</i>

11	Specialisme_code_voorschr ijver	Nee	Varchar	4	Bijvoorbeeld 0301 (AGB codering)	<i>Verplicht vullen</i>
12	Voorschrijvend_specialist	Ja	Varchar	50	De gebruikte codes moeten overeen komen met die in de trajecten tabel. Er mag per recept slechts één verantwoordelijke specialist aangeleverd worden.	Geen voorkeur
13	Soort_duur_geneesmiddel	Nee	Varchar	2	Aanduiding soort duur geneesmiddel volgens codelijst Vektis COD654.	<i>Verplicht vullen</i>
14	Indicatie_duur_geneesmid del	Ja	Varchar	9	Indicatiestelling voor gebruik duur geneesmiddel.	NULL (LEEG)
15	Bedrag_declaratie	Conditione el	Int		Het bedrag dat is gedeclareerd bij de zorgverzekeraar voor deze zorgactiviteit. Bedrag inclusief BTW in eurocenten en zonder scheidingstekens in het bedrag. Vulling niet verplicht voor nog niet gedeclareerde prestaties.	NULL (LEEG)