

## Essentiële informatie voor DPARD-batchaanlevering - 2023

### In- en exclusiecriteria DPARD

De DPARD richt zich enkel op patiënten met diabetes mellitus (uitgezonderd zwangerschapsdiabetes), die poliklinisch vervolgd worden in de eerste en tweede lijn. Patiënten met diabetes mellitus die behandeld worden door de huisarts, maar enkel tijdens een ziekenhuisopname behandeld zijn voor diabetes mellitus vallen hier **niet** onder. Hieronder zijn de in- en exclusiecriteria van de DPARD weergegeven.

#### Inclusiecriteria

- diabetes mellitus type 1
- diabetes mellitus type 2
- monogenetische (MODY) of syndromale diabetes mellitus
- secundaire diabetes mellitus (t.g.v. chemotherapie of corticosteroiden)

#### Exclusiecriteria

- zwangerschapsdiabetes (dus alleen diabetes tijdens de zwangerschap, niet daarbuiten)
- huisarts is hoofdbehandelaar van diabetes mellitus
- tijdelijke intramurale behandeling van diabetes mellitus (bv. alleen behandeling van diabetes tijdens klinische opname voor operatie of infectie in het kader waarvan diabetes mellitus behandeling hoeft, en na opname de controle en behandeling van de diabetes teruggaat naar de huisarts).

### Selectie van patiënten uit het EPD

Om inclusie gemakkelijk, duidelijk en uniform te maken is ervoor gekozen om patiënten te includeren op basis van DBC-declaratie codes (Diagnose Behandel Combinatie) en ICD-10 codes (International Classification of Diseases and Related Health Problems).

Patiënten die gecontroleerd worden door de **internist** worden geïncludeerd indien zij voldoen aan **al** deze 3 voorwaarden:

- **Zorgtype 11 of 21**
- **Specialisme code 313**
- **Diagnosecode 221, 222 of 223**

Patiënten die gecontroleerd worden door de **kinderarts** worden geïncludeerd indien zij voldoen aan **al** deze 3 voorwaarden:

- **Zorgtype 11 of 21**
- **Specialisme code 316**
- **Diagnosecode 7113 of 7114**

## Diagnose classificatie diabetes mellitus

Om de diagnose diabetes mellitus verder te specificeren worden ICD-10 codes gebruikt. Hierdoor kan een grove diagnoseclassificatie worden gemaakt, gezien de ICD-10 zich niet leent voor een gedetailleerde classificatie. De variabele in de database die deze classificatie weergeeft is 'diagnose-classification' met bijbehorende optieset 6. In de tabel hieronder zijn de typen diabetes mellitus met bijbehorende ICD-10 codes en nummering in de optieset weergegeven.

### Diabetes classificatie volgens ICD-10 codering

Codering in optieset data dictionary	Type diabetes mellitus	ICD-10-code	Opmerkingen
0	Geen diabetes mellitus	Alles behalve E08.0 – E14.9	Andere diagnose, o.a. gestoorde glucosetolerantie
1	Type 1	E10.0 – E10.9	Exclusief LADA (valt onder ICD-10 code E13.9)
2	Type 2	E11.0 – E11.9	Inclusief MODY (valt onder ICD-10 code E11.9)
3	Secundair	E08.0 – E08.9 E09.0 – E09.9 E12.0 – E12.9 E13.0 – E13.9	Ten gevolge van onderliggende aandoening, medicamenteus of chemisch geïnduceerd, verband houdend met ondervoeding, postprocedureel, secundaire diabetes mellitus niet nader omschreven
4	Ongespecificeerd	E14.0 – E14.9	Diabetes mellitus niet nader omschreven
9	Onbekend		Diagnose classificatie onbekend

## Mogelijke opties voor aanleveren gegevens

Er zijn verschillende mogelijkheden om gegevens/data voor een registratie bij MRDM aan te leveren. Waaronder handmatige invoer, batch-aanlevering en een combinatie van beide. **Bij de DPARD is slechts één mogelijkheid: de batch-aanlevering.** (= Aanlevering gegevens vanuit Elektronisch Patiënten Dossier (EPD) en/of ZiekenhuisInformatieSysteem (ZIS)) U verzamelt de benodigde gegevens uit uw eigen systemen en verstuurt deze naar MRDM. Voor deze wijze van aanlevering sluit u een Connect-contract met MRDM af.

## Aanleveren gegevens

Het verdient de voorkeur als gegevens **elk jaar minimaal 1x** aangeleverd kunnen worden. De voorkeursperiode hiervan is begin januari, zodat alle gegevens van het voorgaande jaar meegenomen kunnen worden. **Indien u meerdere malen per jaar de gegevens van eenzelfde patient wilt is dit uiteraard mogelijk en zeker welkom. Automatische upload behoort hiermee dus ook tot de opties.**

Mocht u de externe diabetes indicatoren via DPARD aan willen leveren gelden er aanleverdeadlines, u kunt hiervoor het [Transparantieportaal](#) raadplegen. Indien gewenst, kunnen alle externe indicatoren voor 2022 voor het transparantieportaal via DPARD worden aangeleverd. De zorgverlener of kwaliteitsmedewerker kan in OmniQ aanvinken welke indicatoren via DPARD aangeleverd worden. De rest van het aanleverproces van de indicatoren is ongewijzig

## Basisset DPARD

In DPARD zijn verschillende variabelen geregistreerd, waarbij met name de **minimale basisset** van belang is. Dit zijn de variabelen in de database die gewenst zijn om aan te leveren, omdat zij nodig zijn voor het verwerken van de data, de dashboards en de verplichte kwaliteitsindicatoren. In de datadictionary staat bij deze variabelen onder de kolom “variabele verplicht” ja. **Het gaat hierbij niet om een verplichting**, indien deze gegevens niet verricht zijn is dit geen probleem. In de onderstaande figuur is te zien hoe dit in de data dictionary wordt weergegeven:

A	B	C	D	E	F	G	H
CATEGORIE	LABEL / DESCRIPTION	VARIABLE NAAM	TYPE	LENGTE	FORMAAT	VARIABLE VERPLICHT	OPTIE KEUZE VERPLICHT
	SECTION	Voetonderzoek					
	Datum voetonderzoek	voetdat	datum	10	jjj-mm-dd	Ja	
	SIMM classificatie	simmclass	geheel getal	1		Ja, door validatie regel	Ja

De **dataset keys** zijn een uitzondering. DPARD is opgebouwd uit verschillende losse datasets, deze zijn te vinden in de datadictionary. Elke dataset heeft minimaal één specifieke dataset-key. **Om de gegevens van een dataset aan te leveren is een datasetkey nodig voor een succesvolle aanlevering.** Als de gegevens van een dataset niet aangeleverd worden, hoeft ook de datasetkey niet aangeleverd te worden.

Op [pagina 5](#) is een tabel weergegeven waarin de minimale basisset voor 2023 is weergegeven. De **dataset-keys zijn geel gearceerd**. De dataset-keys kunt u ook vinden in de data dictionary onder het tabblad ‘dataset-keys’.

## Bezoekdatum polikliniek

Bij de registratie van variabelen in de DPARD is het zeer belangrijk per jaar de variabele **polibezdat** te registreren. Dit is de variabele waarop gebaseerd is of een patiënt dat jaar op de polikliniek gezien is door een internist of kinderarts. Als deze variabele niet geregistreerd wordt kan ten onrechte gesteld worden dat een patiënt dat jaar niet poliklinisch is vervolgd.

## Aanvullende onderzoeken en datumvariabelen

In principe wordt bij DPARD **altijd uitgegaan van de laatst geregistreerde gegevens of waarden van het jaar**. Tenzij dat anders aangegeven wordt in het label van de variabele (dus bij insulinepomdat wordt gevraagd om de startdatum van de pomp, het gaat hier om de datum waarbij als eerst een insulinepomp gebruikt werd en dus niet de laatste datum). In het geval van het laboratoriumonderzoek en lichamelijk onderzoek worden alle gegevens binnen het jaar meegenomen die onder de diabetes DBC zijn aangevraagd (ook als deze op verschillende data zijn bepaald), als datum voor het lichamelijk- en laboratoriumonderzoek wordt de laatste datum van het laboratoriumonderzoek of lichamelijk onderzoek onder de diabetes DBC gebruikt. Ook kan het het geval zijn dat een bepaalde variabele gedurende het jaar nogmaals geregistreerd wordt. In dat geval zullen we altijd uitgaan van de laatst aangeleverde variabele.

## Datumvariabelen onbekend

Soms kan het zo zijn dat een bepaalde variabele niet bekend is of niet volledig bekend is. Zo kan het zijn dat van de variabele diagdat alleen het jaar bekend is. Bij invoer via het EPD kunt u in dat geval 1-1 in voor de dag en de maand invullen met nadien het betreffende jaar (bijvoorbeeld 1-1-2016). Als ook het jaar niet bekend is, is het uiteraard niet mogelijk om deze variabele aan te leveren. Dat staat aanlevering van de batch niet in de weg, tenzij het een dataset-key is (zie bovenaan deze pagina).

Minimale basisset	
Variabele naam	Label
<b>id</b> ( <i>patient dataset</i> )	Zorginstelling
upn	Ziekenhuis patiëntnummer
<b>land</b> ( <i>patient dataset</i> )	Land Burger Service Nummer
<b>idcode</b> ( <i>patient dataset</i> )	Burger Service Nummer
naam	Geslachtsnaam
gebdat	Geboortedatum
geslacht	Geslacht
land-woon	Land (Woonadres)
pcode	Postcode
overleden	Is patiënt overleden? Ja/nee
datovl	Datum overlijden
intake-upn	Unieke patiëntcode binnen kliniek
datbez1	Eerste bezoekdatum diabetespolikliniek
diagdat	Datum diagnose diabetes mellitus (= datum eerste intake)
diagnose-classification	Diagnose classificatie op basis van ICD-10 codes (zie data dictionary)
<b>polibezdat</b> ( <i>dataset intake</i> )	Laatste (= meest recente) bezoekdatum diabetespolikliniek
<b>reportyear</b> ( <i>dataset behandelaar</i> ) <b>(voorheen behdat)</b>	Verslagjaar waarover de gegevens aangeleverd worden. Dus als u gegevens aanlevert over 2023, levert u als reportyear 2023 aan.
zorgtype	Zorgtype van diabetes DBC (type 11 of type 21)
agb	AGB code hoofdbehandelaar diabetes
<b>hoofdbhspec</b> ( <i>dataset behandelaar</i> )	Patiënt werd afgelopen verslagjaar poliklinisch gecontroleerd door kinderarts of internist.
<b>lichdat</b> ( <i>dataset lichonderzoek</i> )	Datum lichamelijk onderzoek
lengtewaarde	Lengte patiënt (cm)
gewichtwaarde	Gewicht patiënt (kg)
bmi	BMI (Quetelet-index) patiënt
sysbd	Systolische bloeddruk (mmHg): laatst gemeten (=meest recente)
methodesysbd	Systolische bloeddruk (mmHg): Meetmethode meting, indien onbekend dan meest gebruikte methode in uw ziekenhuis
diasbd	Diastolische bloeddruk (mmHg): laatst gemeten (=meest recente)
methodediasbd	Diastolische bloeddruk (mmHg): Meetmethode meting, indien onbekend dan meest gebruikte methode in uw ziekenhuis
insulinepen	Manier van toedienen basale insuline
pomp	Insulinepompbehandeling
insulinepommdat	Startdatum insuline via insulinepomp
glucsensor	Continue glucose sensor
flashglucsensor	Flash glucose sensor
<b>labdat</b> ( <i>dataset laboratorium</i> )	Datum laboratorium onderzoek
hba1cbegin	Eerste HbA1c bij diagnose in de eenheid mmol/mol.
hba1cmol	Laatste (= meest recente) HbA1c in de eenheid mmol/mol, Let op: niet percentage.
hba1cperc	Laatste (= meest recente) HbA1c in de eenheid percentage. Let op: niet in mmol/mol.
hemoglobine	Hemoglobine (mmol/L)
trombocyten	Trombocyten x 10 <sup>9</sup> /L
choltot	Cholesterol totaal (mmol/l)
cholhdl	HDL-cholesterol (mmol/l)
cholldl	LDL-cholesterol (mmol/l)
triglyceriden	Triglyceriden (mmol/l)

<b>kreatinine</b>	Kreatinine (micromol/l)
<b>egfr</b>	eGFR in ml/min
<b>methodeegfr</b>	Meetmethode eGFR, indien onbekend dan meest gebruikte meetmethode in uw ziekenhuis
<b>kreaklaring</b>	Kreatinineklaring per 24 uur in ml/min
<b>albukrea</b>	Albumine / kreatinineratio (mg/mmol)
<b>albumineportie</b>	Albumine in urineportie (mg/l)
<b>albumine24uurs</b>	Albumine in 24-uurs urine (mg/24 uur)
<b>alat</b>	ALAT (U/L)
<b>asat</b>	ASAT (U/L)
<b>voetdat</b> <i>(dataset voetonderzoek)</i>	Datum voetonderzoek
<b>simmclass</b>	Sims classificatie
<b>oogdat</b> <i>(dataset oogonderzoek)</i>	Datum oogonderzoek
<b>leefdat</b> <i>(dataset leefrisico)</i>	Datum consult leefstijl en risicofactoren
<b>tabakgebruiksstatus</b>	Roken (rookt, ex-roker, nooit gerookt)
<b>aandoeningendat</b> <i>(dataset aandoeningen)</i>	Datum comorbiditeit (anders dan diabetes mellitus) of diabetische complicatie (ICD-10 code)
<b>aandoening</b>	Comorbiditeit (anders dan diabetes mellitus) of diabetische complicatie (ICD-10 code)
<b>aandoening-med</b>	Comorbiditeit (diagnose ICD-10 code in optieset 14 datadictionary)
<b>aandoening-med-startdatum</b> <i>(dataset aandoening)</i>	Startdatum comorbiditeit (datum diagnose ICD-10 code in optieset 14 datadictionary)
<b>aandoening-med-einddatum</b>	Einddatum comorbiditeit of diabetische complicaties (einddatum diagnose ICD-10 code in optieset 14 datadictionary)
<b>meddat</b>	Datum medicatie (datum invoeren ATC code, ATC codes in optieset 4 datadictionary)
<b>med</b>	Medicatie (ATC codes in optieset 4 datadictionary)
<b>med-startdatum</b> <i>(dataset medicatie)</i>	Startdatum medicatie (zie meddat)
<b>med-einddatum</b>	Einddatum medicatie (zie med)
<b>med-hoeveelheid</b>	Hoeveelheid medicatie (zie med)
<b>med-frequentie</b>	Frequentie van toediening medicatie (zie med)