

Handleiding aanlevering NHR datasets

DOTTERCENTRA- PCI

Definitief / 20 juni 2018 / versie 2018.0.3



Versie: 2018.0.3
Datum: 20 juni 2018

Voor informatie neem contact op met:

Nederlandse Hart Registratie

Moreelsepark 1

3511 EP Utrecht

E: info@nederlandsehartregistratie.nl

T: 088 2200900

I: www.nederlandsehartregistratie.nl

© 2018 Nederlandse Hart Registratie.

Dit is een document van de Nederlandse Hart Registratie (NHR).

De NHR stelt zich tot doel het bijdragen aan de verdere verbetering van de kwaliteit van zorg voor hartpatiënten door het ontwikkelen, verspreiden en implementeren van een kwaliteitssysteem op basis van patiëntrelevante uitkomstindicatoren.



1. Algemeen

In dit document wordt beschreven hoe de interventies voor de PCI registratie middels de NHR datasets aangeleverd worden aan de NHR (via 'MijnNHR').

Typen datasets en frequentie aanlevering

Voor alle interventies geldt dat de data middels twee typen datasets aangeleverd kunnen worden:

1. Interventie dataset

Deze set bevat variabelen die direct gerelateerd zijn aan de interventie binnen de ziekenhuisopname.

2. Follow-up dataset

Deze set bevat data voor de onderstaande uitkomstvariabelen. Deze data wordt aangeleverd voor de interventies die zijn aangeleverd middels de interventie dataset.

- Uitkomstvariabelen waarvoor geldt dat complicaties opgetreden tijdens en na de ziekenhuisopname worden geïncludeerd
- Kwaliteit van leven variabelen
- Mortaliteitsvariabelen

De follow-up dataset kan alleen worden aangeleverd wanneer de interventie dataset reeds is aangeleverd. De koppeling tussen de interventie dataset en follow-up dataset vindt plaats op basis van interventienummer en interventiedatum. Voor iedere interventie is het de bedoeling dat hetzelfde interventienummer wordt gebruikt in de interventie dataset en follow-up dataset.

NB: Als tijdens één procedure twee gelijktijdige interventies worden uitgevoerd (bijv. TAVI en PCI), dan krijgen beide interventies hetzelfde interventienummer.

Voor zowel de interventie dataset als de follow-up dataset wordt gevraagd om deze op kwartaalbasis aan te leveren. Voor de follow-up dataset geldt dat alleen een subset van de follow-up variabelen op kwartaalbasis aangeleverd hoeft te worden (zie hoofdstuk 2 "Beschrijving datasets"). De follow-up dataset zal tevens op jaarbasis opgevraagd worden waarbij alle follow-up variabelen aangeleverd worden. In hoofdstuk 2 "Beschrijving datasets" wordt per registratie aangegeven welke interventiejaren er worden aangeleverd bij de jaaraanlevering.

Aangeraden wordt om de interventie dataset en de follow-up dataset te laten beginnen bij 1 januari en de sets maximaal 1 interventiejaar te laten bestrijken. Bij de aanlevering op kwartaalbasis wordt aan de centra gevraagd alle voorgaande kwartalen binnen dat jaar (nogmaals) aan te leveren. Oftewel als kwartaal 2 wordt aangeleverd, dan bevat de dataset ook de data voor kwartaal 1. Bij de aanlevering van kwartaal 1 wordt ook de data van het voorgaande jaar aangeleverd. Zo worden eventuele wijzigingen van voorgaande kwartalen, die zijn doorgevoerd in het systeem van het centrum zelf, altijd doorgegeven aan de NHR. Merk op dat het ook mogelijk is om meerdere jaren in één dataset aan te leveren (bijv. 5 interventiejaren in één follow-up dataset).

Aanlevertermijnen

Voor de aanlevering gelden de volgende aanlevertermijnen:

Kwartaalaanlevering: Interventie datasets en follow-up datasets (subset follow-up variabelen)

Kwartaal 1 - 15 augustus	→ Peildatum mortaliteit* = 1 augustus
Kwartaal 2 - 15 november	→ Peildatum mortaliteit* = 1 november
Kwartaal 3 - 15 februari	→ Peildatum mortaliteit* = 1 februari
Kwartaal 4 - 15 mei	→ Peildatum mortaliteit* = 1 mei

Let op: Bij de kwartaalaanlevering wordt eerst de interventie dataset aangeleverd, en **daarna** de follow-up dataset.

* = Peildatum voor mortaliteit ligt 120 dagen na de laatste interventie van het betreffende kwartaal.

Jaaraanlevering: Follow-up datasets op jaarbasis (alle follow-up variabelen)

PCI* - 1 september

* Peildatum mortaliteit = 01-05-<jaar van aanlevering>.

Merk op dat de peildatum mortaliteit voor de jaaraanlevering gelijk valt met de peildatum mortaliteit voor kwartaal 4. Indien een centrum de follow-up dataset op jaarbasis aanlevert, dan hoeft er geen extra mortaliteitscheck (bij voorkeur GBA-check) uitgevoerd te worden voor kwartaal 4.

Wijzigingen eerder aangeleverde data

Voor de centra is het mogelijk om wijzigingen door te voeren in de eerder aangeleverde datasets. Er zijn twee typen wijzigingen: 1) Interventie verwijderen of toevoegen omdat die eerder ontbrekend was aangeleverd of ontbrak, of 2) Bij een interventie de waarden voor specifieke variabelen wijzigen. Bij het aanleveren van een gewijzigde dataset voor een bepaalde periode (bijvoorbeeld 1 kwartaal) is het belangrijk dat alle data uit de betreffende periode nogmaals worden aangeleverd, aangezien de eerder aangeleverde data wordt overschreven bij een nieuwe data-aanlevering.

Indien bv. interventies of variabelen in een gecorrigeerde dataset niet meer aanwezig zijn dan gaat de NHR er van uit dat deze interventies of waarden niet meer behoren tot die periode of interventie.

Interventies die eerder wel waren aangeleverd worden dan gearchiveerd en zijn niet meer zichtbaar in de database. Ook worden dan de follow-up gegevens die horen bij de gearchiveerde interventies geïnactiveerd. De follow-up interventies die worden geïnactiveerd worden vermeld in de terugrapportage.

NB: Indien een centrum de interventie nummers van één of meerdere voorgaande jaren wil wijzigen, dan kan dit niet via een nieuwe upload. Het centrum wordt gevraagd om aan de contactpersoon van de NHR een tabel te sturen met daarin de oude en nieuwe interventie nummers naast elkaar, zodat deze systematisch in het archief van de NHR gewijzigd kunnen worden.

Tab-delimited formaat

De NHR datasets worden geëxtraheerd uit de lokale systemen van het centrum als een zogenaamde "**tab-delimited text file**" met de **.txt** bestandsextensie. Dit is een tekstbestand dat bestaat uit platte tekst (tekst zonder opmaak) waarbij de kolommen gescheiden zijn middels tab characters. Hierbij is

iedere interventie een record (rij) in het bestand en zijn de variabelen als velden (kolommen) van elkaar gescheiden middels tabs. Iedere interventie (record) wordt beëindigd met een carriage return (CR) gevolgd door een line feed (LF), wat automatisch gebeurt bij de meeste software in Windows. Verder is het de bedoeling dat de **kolomnamen** in het eerste record van de dataset worden geïncludeerd. De kolomnamen staan bij iedere variabele vermeld in het Handboek NHR (zie <https://www.nederlandsehartregistratie.nl/handboeken.html>) in de paragrafen m.b.t. de specificaties van de variabelen onder het kopje "kolomnaam" (zie ook hoofdstuk 2 "Beschrijving datasets").

Tab-delimited text files kunnen eenvoudig gegenereerd worden. Voor databasesystemen geldt dat het kopiëren en plakken van een totaal gevulde dataset in een teksteditor (zoals Notepad) leidt tot een tab-delimited text file. Ook is er altijd export-functionaliteit voor dit bestandsformaat. Indien een centrum niet de mogelijkheid heeft om rechtstreeks tab-delimited text files te generen uit een datasysteem, dan kan er gebruik gemaakt worden van de beschikbare NHR Exceltemplates. Deze Exceltemplates en de bijbehorende handleiding voor het gebruik van de Exceltemplates kunnen opgevraagd worden bij de accountmanagers van de NHR.

Merk verder op dat .csv bestanden (comma seperated values) niet worden geaccepteerd aangezien een komma als scheidingsteken voor kolommen problemen geeft bij velden die in de waarden komma's bevatten (zoals bij decimale waarden).

Ontbrekende waarden

Waarden kunnen in de systemen van de centra ontbreken indien deze onbekend, missing of niet van toepassing zijn. In de aangeleverde NHR dataset betekent "Onbekend" dat het centrum heeft gekeken of de waarde achterhaald kan worden maar dit om diverse redenen niet kan aanleveren (ook niet in de toekomst). "Missing" betekent dat de waarde op het moment van aanlevering mist maar nog wel in de toekomst aangeleverd kan worden of dat dit nog onduidelijk is. "Niet van toepassing" betekent dat de waarde van een veld niet relevant is voor dat record. De waarde "Onbekend" wordt bij de PCI registratie met de code -1 aangeleverd. Onbekenden worden niet teruggekoppeld in de fouterportage. Wel wordt voor diverse variabelen het totaal percentage onbekend teruggekoppeld. Voor de meeste velden wordt de waarde onbekend geaccepteerd. Essentiële velden zoals identificerende velden en ingreepvelden mogen echter niet onbekend zijn. De waarde "missing" kan bij alle variabelen worden aangeleverd door het veld voor de betreffende records leeg te laten. Missings worden wel teruggekoppeld in de fouterportage. De waarde "niet van toepassing" kan aangeleverd worden met de code -9 en is maar bij een aantal variabelen mogelijk (is aangegeven bij de betreffende variabelen). Niet van toepassing wordt niet teruggekoppeld in de fouterportage.

Voor de centra die deelnemen aan het VBHC-programma blijft de norm gehanteerd dat per variabele maximaal 10% van de data mogen ontbreken. Daarnaast geldt dat in 2017 Zorgverzekeraars Nederland, De Hart&Vaatgroep en NVVC overeengekomen zijn gekomen om de verplichte PCI set in te sturen bij Zorginstituut Nederland. De verplichtingen die hieraan gekoppeld zijn worden separaat door de NVVC gecommuniceerd.

Uploaden

Nadat de tab-delimited datasets gegenereerd en opgeslagen zijn kunnen deze vanaf 1 mei 2018 geüpload worden naar de NHR via het afgeschermd MijNHR deel op de NHR website: <https://www.nederlandsehartregistratie.nl>. De projectleiders die binnen de NHR bekend zijn kunnen t.z.t. via de accountmanagers van de NHR nieuwe MijNHR inlogaccounts aanvragen voor hun eigen centrum.

De dataset zal beveiligd verstuurd worden naar de NHR en conform state of the art methoden gepseudonimiseerd worden. Een aantal fundamentele controles worden direct uitgevoerd tijdens de upload zodat u direct informatie krijgt over de juistheid van een aantal variabelen. De sets worden geaccepteerd wanneer in ieder geval wordt voldaan aan de aanwezigheid en correctheid van kolomnamen, interventienummers, interventiedatums en patient-identificerende variabelen (pat_nr, geb_naam, geboortedatum en geslacht). Indien de dataset niet direct wordt geaccepteerd kan het centrum het lokale systeem of conversiemodule corrigeren, een nieuwe extractie doen van de dataset, en opnieuw een upload doen van de gecorrigeerde dataset.

Na een succesvolle upload wordt de dataset direct automatisch ingevoerd in het landelijke systeem en kan uw centrum direct de terugrapportages downloaden zoals foutrapportage (overzicht op recordniveau van missings, domeinfouten, logische controles en logische fouten), factsheets met kengetallen, en mortaliteitsoverzichten. Tevens kan men de gegevens direct gevisualiseerd inzien via een chartmodule. Ten slotte ontvangt u een bevestigingsmail van de upload en ontvangt de NHR een notificatie van de aanlevering. De terugrapportages en de chartmodule zullen na 1 mei in de loop van 2018 beschikbaar gesteld worden.

Nadere details m.b.t. upload en terugkoppelingen zullen in een latere fase, en tijdig voor de data-aanlevertermijnen, gedeeld worden.

2. Beschrijving datasets

In de onderstaande tabellen wordt per interventiegroep voor de interventie dataset en de follow-up dataset beschreven welke variabelen daarin aangeleverd worden en in welke volgorde. De volgende verplichtingen gelden voor de datasets:

1. Het eerste record van de dataset bevat altijd de kolomnamen.
2. Kolommen staan in de volgorde zoals aangegeven in de tabellen op de volgende pagina's.
3. De dataset bevat de kolommen van ALLE variabelen (kolommen mogen niet missen, ook niet als alle waarden van een bepaalde variabele onbekend, missing of niet van toepassing zijn).
4. Van interventienummers tussen de interventie dataset en de follow-up dataset wordt verzocht deze gelijk te houden zodat de NHR deze sets op interventieniveau kan koppelen met elkaar.
5. Interventienummers worden door het centrum chronologisch toegekend aan de interventies. Op deze manier kan de NHR achterhalen, in het geval van meerdere interventies op één dag, welke interventie als eerste is uitgevoerd.

Merk op dat Kolomnr en Variabelenr genoemd in de tabellen op de volgende pagina's niet aanwezig zijn in de datasets die aan de NHR aangeleverd worden. In de tabel geeft Kolomnr aan welke positie de variabele heeft in de dataset, en is onder Variabelenr een verwijzing te vinden naar de variabelenummers in de dataspecificaties in het Handboek NHR (zie <https://www.nederlandsehartregistratie.nl/handboeken.html>).

Merk ook op dat de volgorde van de variabelen overeenkomt met de volgorde van de variabelen in de specificaties van het Handboek NHR. De implantaatvariabelen hoeven momenteel nog niet aangeleverd te worden en zijn geëxcludeerd uit de datasets.

Onder iedere tabel staat ter verduidelijking een link naar een voorbeeld van een tab-delimited tekstbestand dat u kunt downloaden van de NHR website. Merk op dat bij het openen van het bestand in een teksteditor (zoals Notepad) de kolommen niet goed uitgelijnd zijn. Aanbevolen wordt om het bestand in Excel te openen om de structuur goed zichtbaar te maken.

2.1 Datasets PCI

Interventie dataset PCI

De onderstaande interventie dataset wordt voor alle PCI's op kwartaalbasis aangeleverd. De variabelen "PCI-behandeld vat" (PCI-INT-910) en "PCI-type ingreep" (PCI-INT-920) zijn samen als groep repeterend tot maximaal 10 vaste repeterende groepen. Een repeterende groep komt overeen met een te behandelen stenose waarbij het vat en de (therapeutische) ingreep gecodeerd moeten worden. Indien er tijdens één PCI bv. 3 stenoses zijn behandeld dan worden de vat- en ingreepvelden van 3 repeterende groepen aangeleverd, waarbij de overige repeterende groepen leeg gelaten worden. Als er meerdere stenoses in hetzelfde vat zijn behandeld dan kan dit aangeleverd worden middels meerdere repeterende groepen waarbij de vatcode hetzelfde is. Stenoses in hetzelfde vat die middels bv. 2 ingrepen worden behandeld kunnen worden aangeleverd middels 2 repeterende groepen waarbij de vatcode hetzelfde is.

<i>Kolomnr</i>	<i>Kolomnaam</i>	<i>Variabelenr</i>
1	interv_nr	PCI-ID-10
2	pat_nr	PCI-ID-20
3	geb_naam	PCI-ID-30
4	partnernaam	PCI-ID-40
5	geb_datum	PCI-ID-50
6	geslacht	PCI-ID-60
7	postcode	PCI-ID-70
8	kreatinine_gehalte	PCI-PAT-30
9	diabetes	PCI-PAT-40
10	LVEF	PCI-PAT-50
11	dialyse	PCI-PAT-190
12	multiv	PCI-PAT-270
13	CTO	PCI-PAT-290
14	MI_eerder	PCI-PAT-300
15	PCI_indicatie	PCI-PAT-310
16	shock	PCI-PAT-320
17	OHCA	PCI-PAT-330
18	PCI_eerder	PCI-PAT-500
19	CABG_eerder	PCI-PAT-511
20	zh_verwezen	PCI-INT-10
21	zh_hartteam	PCI-INT-20
22	interv_datum	PCI-INT-40
23	PCI_toegang	PCI-INT-900
24	PCI_vat1	PCI-INT-910
25	PCI_ingreep1	PCI-INT-920
26	PCI_vat2	PCI-INT-910

27	PCI_ingreep2	<i>PCI-INT-920</i>
28	PCI_vat3	<i>PCI-INT-910</i>
29	PCI_ingreep3	<i>PCI-INT-920</i>
30	PCI_vat4	<i>PCI-INT-910</i>
31	PCI_ingreep4	<i>PCI-INT-920</i>
32	PCI_vat5	<i>PCI-INT-910</i>
33	PCI_ingreep5	<i>PCI-INT-920</i>
34	PCI_vat6	<i>PCI-INT-910</i>
35	PCI_ingreep6	<i>PCI-INT-920</i>
36	PCI_vat7	<i>PCI-INT-910</i>
37	PCI_ingreep7	<i>PCI-INT-920</i>
38	PCI_vat8	<i>PCI-INT-910</i>
39	PCI_ingreep8	<i>PCI-INT-920</i>
40	PCI_vat9	<i>PCI-INT-910</i>
41	PCI_ingreep9	<i>PCI-INT-920</i>
42	PCI_vat10	<i>PCI-INT-910</i>
43	PCI_ingreep10	<i>PCI-INT-920</i>
44	CABG_urgent	<i>PCI-UIZ-200</i>

U kunt via de volgende link een voorbeeld van een tab-delimited text file downloaden:

https://www.nederlandsehartregistratie.nl/voorbeeldsets/NHRinterv_MCX_PCI_2018kw1_2_v1.txt

Follow-up dataset PCI

De onderstaande follow-up dataset wordt voor alle PCI's op kwartaalbasis en op jaarbasis aangeleverd. Op kwartaalbasis hoeven alleen de kolommen 1, 5, 6 en 7 gevuld te worden. De overige kolommen kunnen leeg gelaten worden indien ze nog niet bekend zijn. Op jaarbasis wordt gevraagd om alle kolommen te vullen (dus ook de kolommen 1, 5, 6 en 7)*.

* = De centra die **niet** deelnemen aan het VBHC-programma wordt gevraagd het één na laatste interventiejaar aan te leveren bij de jaaraanlevering (bijvoorbeeld: jaaraanlevering in 2019 bevat de interventies over 2017 → dit i.v.m. een complete follow-up voor alle PCI's over 2017 t.b.v. de 1-jaars mortaliteit en TVR binnen 1 jaar). De centra die **wel** deelnemen aan het VBHC-programma wordt gevraagd de interventies over de laatste 5 interventiejaren aan te leveren, waarbij een interventiejaar loopt van 1 januari t/ 31 december. Alleen voor de mortaliteitsvariabelen wordt gevraagd nieuwe data aan te leveren (nieuwe peildatum). Voor de overige variabelen wordt de data aangeleverd die al reeds is aangeleverd aan de NHR.

Kolomnr	Kolomnaam	Variabelenr	Aanlevering
1	interv_nr	PCI-ID-10	Kwartaal- en jaarbasis
2	MI_30d	PCI-UIF-70	Jaarbasis
3	TVR	PCI-UIF-80	Jaarbasis
4	TVR_datum	PCI-UIF-81	Jaarbasis
5	interv_datum	PCI-INT-40	Kwartaal- en jaarbasis
6	mort_status	PCI-UIF-500	Kwartaal- en jaarbasis
7	mort_status_datum	PCI-UIF-510	Kwartaal- en jaarbasis
8	KvL_lijst	PCI-UIF-2000	Jaarbasis
9	KvL_vraag1_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
10	KvL_vraag2_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
11	KvL_vraag3_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
12	KvL_vraag4_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
13	KvL_vraag5_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
14	KvL_vraag6_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
15	KvL_vraag7_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
16	KvL_vraag8_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
17	KvL_vraag9_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
18	KvL_vraag10_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
19	KvL_vraag11_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
20	KvL_vraag12_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
21	KvL_vraag13_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
22	KvL_vraag14_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
23	KvL_vraag15_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
24	KvL_vraag16_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
25	KvL_vraag17_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis

26	KvL_vraag18_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
27	KvL_vraag19_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
28	KvL_vraag20_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
29	KvL_vraag21_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
30	KvL_vraag22_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
31	KvL_vraag23_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
32	KvL_vraag24_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
33	KvL_vraag25_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
34	KvL_vraag26_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
35	KvL_vraag27_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
36	KvL_vraag28_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
37	KvL_vraag29_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
38	KvL_vraag30_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
39	KvL_vraag31_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
40	KvL_vraag32_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
41	KvL_vraag33_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
42	KvL_vraag34_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
43	KvL_vraag35_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
44	KvL_vraag36_T0	PCI-UIF-2010	Jaarbasis
45	KvL_vraag1_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
46	KvL_vraag2_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
47	KvL_vraag3_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
48	KvL_vraag4_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
49	KvL_vraag5_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
50	KvL_vraag6_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
51	KvL_vraag7_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
52	KvL_vraag8_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
53	KvL_vraag9_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
54	KvL_vraag10_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
55	KvL_vraag11_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
56	KvL_vraag12_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
57	KvL_vraag13_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
58	KvL_vraag14_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
59	KvL_vraag15_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
60	KvL_vraag16_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
61	KvL_vraag17_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
62	KvL_vraag18_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
63	KvL_vraag19_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
64	KvL_vraag20_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis

65	KvL_vraag21_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
66	KvL_vraag22_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
67	KvL_vraag23_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
68	KvL_vraag24_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
69	KvL_vraag25_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
70	KvL_vraag26_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
71	KvL_vraag27_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
72	KvL_vraag28_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
73	KvL_vraag29_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
74	KvL_vraag30_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
75	KvL_vraag31_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
76	KvL_vraag32_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
77	KvL_vraag33_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
78	KvL_vraag34_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
79	KvL_vraag35_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis
80	KvL_vraag36_T1	PCI-UIF-2020	Jaarbasis

U kunt via de volgende link een voorbeeld van een tab-delimited text file downloaden:

https://www.nederlandsehartregistratie.nl/voorbeeldsets/NHRfollowup_MCX_PCI_2018kw1_2_v1.txt