

PHARMO Datanetwerk



PHARMO Datanetwerk

Databanken beschrijving en codeboek

September 2016

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Het PHARMO Datanetwerk.....	3
2.1 Openbare Apotheek Databank.....	4
2.2 Huisartsen Databank.....	5
2.3 Ziekenhuisapothek Databank.....	7
2.4 Klinisch Laboratoria Databank	9
2.5 Hospitalisatie Databank	10

1. Inleiding

Dit document beschrijft de PHARMO databanken uit het PHARMO Datanetwerk. De standaard variabelen die per databank beschreven staan mogen beschikbaar worden gesteld aan derden onder de daarvoor geldende voorwaarden.

Alle informatie wordt anoniem en zonder herleidbare informatie geleverd.

2. Het PHARMO Datanetwerk

Het PHARMO Datanetwerk is een netwerk van databanken met geanonimiseerde gegevens afkomstig van diverse zorgprofessionals, waaronder huisartsenpraktijken, openbare apotheken, ziekenhuisapotheken, klinische laboratoria en ziekenhuizen. Daarnaast worden gegevens van bestaande databronnen en registraties zoals de kankerregistratie, pathologie databank en perinatale registratie gebruikt. Deze verschillende databronnen worden op patiëntniveau aan elkaar gekoppeld. Op deze manier wordt een breed beeld van een patiënt verkregen en kan bijvoorbeeld geneesmiddelgebruik worden gerelateerd aan labwaarden en ziekenhuisopnamen.

In het PHARMO Datanetwerk zitten meer dan 4 miljoen inwoners van Nederland die gemiddeld 10 jaar kunnen worden gevolgd. De periode waarover gegevens beschikbaar zijn, het dekkinggebied en de overlap tussen de diverse databronnen verschilt.

2.1 Openbare Apotheek Databank

In de Openbare Apotheek Databank zitten alle, sinds 1989, door de openbare apotheek verstrekte geneesmiddelen en andere producten, zoals verbandmiddelen en diabeteshulpmiddelen. Het betreft voorschriften van zowel huisartsen als specialisten, en ongeacht vergoedingsstatus. Met de informatie over afgifte datum, hoeveelheid en dosering kan iemands geneesmiddelgebruik in kaart worden gebracht. In 2015 leverden 441 apotheken, 21 politheken/dienstapotheken en 50 apotheekhoudende huisartsen data aan voor PHARMO's Openbare Apotheek Databank. Dit omvat een dekkinggebied van 3.8 miljoen inwoners.

Tabel 1: Openbare Apotheek Databank

Variabele	Label
zvl_oms	Voorschrijver
oapo_receptid	Unique recept identificerend nummer
cpb_pid	Unique patient identificerend nummer
oapo_geslacht	Geslacht
oapo_gebjaar	Geboortejaar
oapo_leeftijd	Leeftijd op datum aflevering
oapo_afldat	Maand-jaar datum aflevering recept
oapo_afljaar	Jaar van aflevering
oapo_aflaantal	Afgeleverde hoeveelheid
oapo_afleenh	Aflevereenheid
oapo_atccd	WHO ATC code
oapo_ddd	Aantal ddd's per eenheid product
oapo_dddeq	Fractie ddd per dag
oapo_artcd	KNMP artikelcode
oapo_atccd	WHO ATC-code
oapo_hpcd	KNMP handelsproductcode
oapo_prgcd	KNMP productgroepcode
oapo_etiket	Etiket omschrijving
oapo_dosoms	Doseringsomschrijving

2.2 Huisartsen Databank

De Huisartsen Databank bevat gegevens vanaf 2002 over diagnoses, symptomen, labwaarden, verwijzingen en uitgeschreven recepten zoals door huisartsen genoteerd in de elektronische patiëntendossiers. In 2015 leverden 1517 huisartsen, van 754 huisartsenpraktijken, data aan voor PHARMO's Huisartsen Databank; een dekkinggebied van 2.5 miljoen inwoners.

Van ongeveer 16% van de patiënten in de Openbare Apotheek Databank zijn ook huisartsendata beschikbaar. Omgekeerd zijn van 32% van de patiënten in de Huisartsen Databank gegevens beschikbaar over verstrekte geneesmiddelen in de Openbare Apotheek Databank.

Tabel 2: Huisartsen Databank – Algemene informatie

Variable	Label
gp_patidf	Unique patient identificerend nummer
gp_patyob	Geboortjaar
gp_patyod	Overlijdensjaar
gp_patgen	Geslacht

Tabel 3: Huisartsen Databank – Uitgeschreven recepten

Variable	Label
gp_patidf	Unique patient identificerend nummer
gp_medprd	Maand-jaar datum van medicatievoorschrift
gp_medatc	WHO ATC code
gp_mednote	Etiket omschrijving
gp_mednum	Voorgeschreven hoeveelheid
gp_medunit	Voorgeschreven eenheid
gp_meddos	Doseringomschrijving
gp_medappl	Toedieningswijze

Tabel 4: Huisartsen Databank – Labwaarden

Variable	Label
gp_patidf	Unique patient identificerend nummer
gp_exadate	Maand-jaar datum van aanvraag/onderzoek/ontvangen resultaat
gp_exacod	WCIA numerieke code
gp_exanote	Omschrijving onderzoek
gp_exaval1	Eerste kwantitatief resultaat
gp_exaval2	Tweede kwantitatief resultaat
gp_exatxt1	Eerste kwalitatief resultaat
gp_exatxt2	Tweede kwalitatief resultaat
gp_exadim	Uitslag eenheid
gp_exarem	Uitslag opmerking

Tabel 5: Huisartsen Databank – Diagnoses en symptomen

Variable	Label
gp_patidf	Unique patient identificerend nummer
gp_epsidf	Unique episode identificerend nummer
gp_epssince	Maand-jaar datum start episode
gp_epsuntil	Maand-jaar datum eind episode
gp_epsicpc	ICPC code episode
gp_epsnote	Episode notitie

Tabel 6: Huisartsen Databank – Declaraties

Variable	Label
gp_patidf	Unique patient identificerend nummer
gp_invdate	Maand-jaar datum activiteit
gp_invnote	Beschrijving activiteit

Tabel 7: Huisartsen Databank – Verwijzingen

Variable	Label
gp_patidf	Unique patient identificerend nummer
gp_maildate	Maand-jaar mail datum
gp_maildir	Richting (ontvangen of verzonden)
gp_maildrd	Specialist code (NHG12) van derde partij

2.3 Ziekenhuisapothek Databank

Daarnaast leverden in 2015 12 ziekenhuisapotheken, die in totaal aan 17 ziekenhuizen geneesmiddelen leverden, data aan voor de Ziekenhuisapothek Databank. Deze databank bevat, vanaf 1998, de geneesmiddelen die zijn voorgeschreven tijdens een ziekenhuisopname.

Tabel 8: Ziekenhuisapothek Databank

Variable	Label
zapo_artcd	Artikelcode
zapo_atccd	WHO ATC code
zapo_dagdos	Dagdos
zapo_dagdoseh	Eenheid dagdosering
zapo_einddat	Stopdatum medicatieopdracht
zapo_gebaan1	Gebruiksaanwijzing1
zapo_gebaan2	Gebruiksaanwijzing2
zapo_gebaan3	Gebruiksaanwijzing3
zapo_gebaan4	Gebruiksaanwijzing4
zapo_gebjaar	Geboortejaar
zapo_geslacht	Geslacht
zapo_medopdnr	Unique recept identificerend nummer
zapo_patcd	Unique patient identificerend nummer
zapo_startdat	Maand-jaar startdatum medicatieopdracht
zapo_toedweg	Toedieningsweg
zopn_opncd	Unique opname identificerend nummer
zapo_gpkcd	Generieke productcode
zapo_gpknm	Generieke productcodenaam
zapo_hpkcd	Handelsproductcode
zapo_hpknm	Handelsproductcodenaam
zapo_etkoms	Etiket omschrijving
zapo_sterkte	Hoeveelheid werkzame stof
zapo_sterkteeh	Eenheid werkzame stof
zapo_sterkteoms	Omschrijving sterkte

2.4 Klinisch Laboratoria Databank

Voor de Klinische Laboratoria Databank leverden 9 klinische laboratoria data aan. Dit betreft resultaten, sinds 1998, van laboratoriumonderzoek van bloed en andere lichaamsvloeistoffen.

Tabel 9: Klinisch Laboratorium Databank

Variable	Label
cpb_pid	Unique patient identificerend nummer
klin_gebjaar	Geboortejaar
klin_leeftijd	Leeftijd op afnamedatum
klin_geslacht	Geslacht
klin_testcd	Unieke testcode
klin_testoms	Omschrijving test
klinlab_afndat	Maand-jaar datum afname
klin_uitslag	Uitslag test
klin_uitslageenh	Eenheid uitslag
klin_materiaal	materiaal

2.5 Hospitalisatie Databank

Gegevens van ziekenhuisopnamen zijn afkomstig uit de Landelijke Basisadministratie Ziekenhuizen (LBZ) (voorheen de Landelijke Medische Registratie (LMR)) en werden achtereenvolgens aan het PHARMO Instituut verstrekt door de SIG, Prismant (thans Kiwa Carity geheten) en de laatste jaren door de Stichting Dutch Hospital Data (DHD, www.dutchhospitaldata.nl). Tot 2015 betref dit alleen klinische opnames en dagbehandelingen, in de toekomst ook poliklinische behandelingen. Van de ziekenhuisopnamen in de Hospitalisatie Databank zijn opname- en ontslagdatum, eventuele ingrepen en ontslagdiagnose bekend.

Tabel 10: Hospitalisatie Databank – Opnames

Variable	Label
cpb_pid	Unique patient identificerend nummer
zopn_opncd	Unique opname identificerend nummer
zopn_opnamedat	Maand-jaar datum opname
zopn_geslacht	Geslacht
zopn_gebjaar	Geboortejaar
zopn_leeftijd	Leeftijd op opnamedatum
zopn_ontslagdat	Maand-jaar datum ontslag
zopn_wverplduur	Werkelijke verpleegduur
zopn_hdiag	Hoofddiagnose ICD9
zopn_icd10hdiag	Hoofddiagnose ICD10
zopn_hverr	Hoofdverrichting

Tabel 11: Hospitalisatie Databank – Diagnoses

Variable	Label
zopn_opncd	Unique opname identificerend nummer
zopn_diagcd	Diagnose code
zopn_icd10diag	Diagnose ICD10
zopn_primdiag	Primaire diagnose j/n
zopn_diagoms	Omschrijving diagnose

Tabel 12: Hospitalisatie Databank – Verrichtingen

Variable	Label
zopn_opncd	Unique opname identificerend nummer
zopn_verrcd	Verrichting code
zopn_verrdat	Maand-jaar datum verrichting
zopn_primverr	primaire verrichting j/n
zopn_verroms	Verrichtingsomschrijving