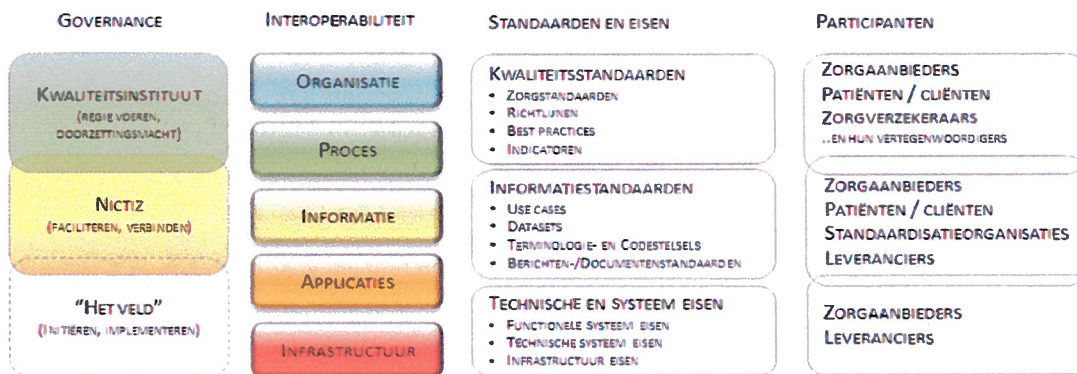


De PWD standaard

PWD staat voor informatie uitwisseling in de perinatale keten. De PWD standaard is ontwikkeld in vervolg op de aanbevelingen uit het Advies van de Stuurgroep zwanger en geboorte "Een goed begin Veilige zorg rond zwangerschap en geboorte" (2009)¹, opgesteld in opdracht van het ministerie van VWS.

De PWD standaard heeft als doel de eenduidige digitale gegevensverwerking te ondersteunen voor en door de *zorgontvangers*, de zwangere/kraamvrouw en haar kind(eren), en de *zorgverleners*, zoals verloskundigen, gynaecologen en kinderartsen. Dit ter verbetering van de perinatale zorgverlening en voor de rapportage van gegevens voor screening, perinatale registratie en wetenschappelijk onderzoek.

De positie van de PWD standaard wordt uitgebeeld en beschreven aan de hand van onderstaande figuur: "Generiek lagenmodel voor interoperabiliteit" (bron²: Nictiz "Wat is een informatie standaard?" zie QR-code aan het eind van dit document).



Voor interoperabiliteit in een keten is het noodzakelijk om op 5 verschillende niveaus afspraken te maken. Deze afspraken worden in standaarden en eisen vastgelegd. De PWD standaard betreft de onderwerpen die vermeld staan in het kader Informatiestandaarden, aangevuld met autorisatie- en privacy-eisen.

Organisatie en proces

De PWD standaard is ontwikkeld en wordt beheerd door vertegenwoordigers van de Koninklijke Nederlandse Organisatie van Verloskundigen (KNOV), de Nederlandse Vereniging voor Obstetrie en Gynaecologie (NVOG), de Perinatale Registratie Nederland (PRN), de Nederlandse Vereniging voor Kindergeneeskunde (NVK), het RIVM-Centrum voor Bevolkingsonderzoek (CvB), het Nictiz en het College Perinatale Zorg (CPZ). De ontwikkeling van het PWD vindt plaats in samenspraak met de Perinatale Audit Nederland (PAN). De ontwikkeling van de PWD standaard wordt gesubsidieerd door het ministerie van VWS.

De PWD standaard is tot stand gekomen door de bestaande werkprocessen en gegevensverwerking vast te leggen in gegevensrichtlijnen. Hierbij is het principe gehanteerd van eenmalige registratie bij de bron en meermalig gebruik van gegevens ten behoeve van uitwisseling c.q. rapportage in het kader van de reguliere zorg, screening, wetenschappelijk onderzoek en statistiek en kwaliteitsborging.

Informatie

De PWD standaard is een Nederlandse, medische terminologie- en informatiestandaard voor de geboortezorg. Centraal in de standaard staat een dataset met definities van gegevens en termen. Deze gegevens en termen worden in de geboortezorg gebruikt voor het vastleggen van o.a. klachten, symptomen, omstandigheden, interventies, diagnoses, resultaten en besluitvorming.

De gegevens worden in de vorm van berichten en documenten uitgewisseld. De datasetdefinities van de PWD standaard sluiten aan bij het internationale SNOMED CT codestelsel. Voor de berichten en documenten wordt de HL7v3-standaard gebruikt. Voor de aansluiting bij het SNOMED CT codestelsel en het gebruik van de HL7v3-standaard geldt het mechanisme van: "pas toe of leg uit waarom je afwijkt".

De PWD standaard is op dit moment vastgelegd en in beheer bij Nictiz in de tool ART-DECOR³. Ter ondersteuning van het gebruik van de standaard zijn diverse documenten opgesteld (zie: website PWD⁴), waaronder:

- Perinatale Dataset: beschrijft de informatiegegevens als basis voor eenheid van taal en verwerking zoals vastgelegd in ART-DECOR.
- Gegevensrichtlijnen: beschrijven hoe de werkprocessen verlopen en wat voor informatie op welk moment verwerkt wordt. Daarnaast bevatten de richtlijnen berichtenstandaarden aangevuld met praktijkvoorbeelden (use cases).
- Berichten- en documentatiestandaarden: beschrijft de communicatiestandaarden die zijn vastgelegd in de scenario's en templates in ART-DECOR.
- Privacy raamwerk: beschrijft de privacybescherming in de perinatale zorgketen.
- Handleidingen: bieden ondersteuning bij het gebruik van de standaard aan zowel zorgverleners als aan IT-systeemleveranciers.

Applicaties

Zorgverleners registreren medische gegevens (dossievoering) in hun eigen software-applicatie. Deze applicaties worden o.a. gebruikt voor gegevensverwerking in de perinatale keten zoals overdracht van gegevens in het kader van zorg en gegevensuitwisseling ten behoeve van screening, spiegelinformatie en wetenschappelijk onderzoek.

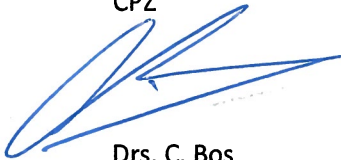
De applicaties worden geleverd door diverse IT-systeemleveranciers. De leveranciers worden door Nictiz technisch en inhoudelijk gekwalificeerd op de toepassing van de PWD standaard.

Infrastructuur

De gegevensverwerking in de perinatale keten vindt plaats via diverse scenario's, beschreven in de diverse gegevensrichtlijnen. Per scenario worden afspraken gemaakt tussen partijen hoe gegevens van A naar B verstuurd worden en op basis van welke infrastructuurstandaarden. Hierbij wordt rekening gehouden met de bestaande infrastructuur en voor zover van toepassing migratiemogelijkheden naar een toekomstige infrastructuur.

Onderstaande partijen gaan met ondertekening van dit document akkoord met het gebruik van de PWD standaard als veldnorm.

CPZ



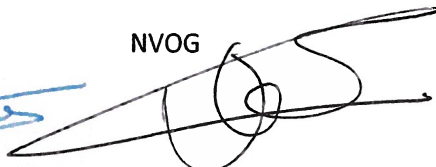
Drs. C. Bos
Voorzitter

KNOV



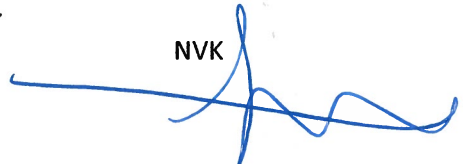
L.C. Rentes
Voorzitter

NVOG



Drs. V.L.F. van Dooren-Van der Werf
Directeur

NVK



Dr. S. Rulkens-Veen
Bestuurslid

PRN



Drs. R.H.L. Morshuis
Voorzitter

RIVM (V&Z)



Drs. A. van Bolhuis
Directeur

Nictiz



Dr. E.M.S.J. van Gennip
Directeur

¹ Een Goed Begin: <http://www.rijksoverheid.nl/documenten-en-publicaties/kamerstukken/2009/12/30/een-goed-begin-veilige-zorg-rond-zwangerschap-en-geboorte.html>

² Wat is een informatie standaard?: <http://www.nictiz.nl/page/Standaarden/Informatiestandaarden/Wat-is-een-informatiestandaard>

³ Data-set Perinatologie: <http://decor.nictiz.nl/perinatologie/index.php>

⁴ Website PWD: <http://www.pwdinfo.nl>



1



2



3



4