

BSN bij uitwisseling Twiin

Uitwisseling van beelden en verslagen op basis van BSN

Bij gegevensuitwisseling tussen zorginstellingen is het Burgerservicenummer (BSN) een uniek nummer om de patiënt te identificeren. Twiin adviseert alle deelnemers voor 1 december 2020 te voldoen aan de Richtlijn BSN in DICOM¹ bij het versturen van beelden en verslagen. Dit om verwarring te voorkomen en automatisering mogelijk te maken.

Volgens de 'Wet aanvullende bepalingen verwerking persoonsgegevens in de zorg' dient de uitwisseling van patiëntgegevens tussen zorginstellingen op basis van BSN plaats te vinden. In deze wetgeving is echter niet vastgelegd op welke wijze dit moet worden gedaan. Hierdoor ontstaat in de praktijk verwarring.

Momenteel wordt bij het versturen van beelden en verslagen het BSN op allerlei manieren meegestuurd. Het staat op verschillende plekken in het DICOM-bestand of is soms helemaal niet aanwezig. Dit leidt tot diverse problemen. Als het BSN niet op een duidelijke en eenduidige manier wordt meegestuurd, dan is het risico dat er fouten worden gemaakt bij het importeren van beelden en verslagen. Bovendien is door gebrek aan standaardisering verdere automatisering bij het importeren van de beelden in het PACS niet mogelijk.

Advies ondersteuning Nictiz-richtlijn

De door Nictiz in 2010 opgestelde richtlijn voor uitwisseling van DICOM-beelden op basis van BSN beschrijft in welk veld van het DICOM-bestand het BSN moet worden geplaatst, zodat uitwisseling van DICOM-beelden op een eenduidige wijze kan plaatsvinden. In het kort houdt dit in:

- het veld 'Patient ID' is gevuld met het lokale patiëntnummer bij intern gebruik in het ziekenhuis. Bij uitwisseling van gegevens wordt dit veld gevuld met het BSN.
- in het veld 'Issuer of Patient ID' staat een identificerend nummer waarmee wordt aangegeven wie het patiëntnummer heeft uitgegeven, op deze manier is het altijd duidelijk of het om een lokaal patiëntnummer gaat of een BSN.
- in het veld 'sequence tag' wordt een lijst met wijzigingen in bovenstaande velden bijgehouden.

In de bijlage is de uitwerking van de richtlijn toegevoegd.

Als deze richtlijn door de PACS-systemen wordt ondersteund, dan ontstaat er in Nederland een standaard werkwijze voor het versturen van DICOM-beelden op basis van BSN. Hiermee is het probleem generiek en bij de bronsystemen opgelost.

Om dit te realiseren is het advies naar zorginstellingen:

1. Controleer of uw PACS het BSN al op de juiste manier verstuurd.
Als dit niet het geval is, overleg met uw PACS-leverancier dat de Nictiz-richtlijn geïmplementeerd wordt. Twiin heeft navraag gedaan bij de PACS-leveranciers, de meeste systemen kunnen de richtlijn ondersteunen na een kleine configuratie-aanpassing (zie tabel in bijlage). Dit mag uw leverancier niet op eigen initiatief aanpassen. Het is daarom belangrijk dat u hier zelf opdracht voor geeft bij uw PACS leverancier. Het verschilt per PACS-leverancier of hiervoor kosten in rekening worden gebracht, bespreek dit met uw PACS-leverancier.
2. In de tussentijd zal het BSN op een andere veilige wijze verstuurd moeten worden. U kunt zo nodig de beschikbaarheidsgegevens van het andere ziekenhuis raadplegen in het adresboek.

Vragen

Bij vragen kunt contact opnemen via dvdexit@twiin.nl

¹ <https://www.nictiz.nl/rapporten/richtlijn-bsn-in-dicom/>

Bijlage: Uitwerking gebruik van BSN in DICOM

Wel ondersteuning Nictiz-richtlijn	Geen ondersteuning Nictiz-richtlijn
<ul style="list-style-type: none">• Agfa Impax en Enterprise Imaging• Philips Vue platform• JiveX• Sectra• Fujifilm Synapse• Vital Images	<ul style="list-style-type: none">• Philips IntelliSpace PACS

Tabel 1 Ondersteuning Nictiz-richtlijn door PACS-leveranciers

In een zorginstelling waar wordt gewerkt met meerdere patiëntidentificatoren, inclusief het BSN, dient de DICOM-tag (0010,0020) het primaire patiëntnummer te bevatten dat leidend is voor de omgeving waarin het wordt gebruikt. DICOM-tag (0010,0021) moet de informatie over de uitgever van het patiëntnummer bevatten.

Dit betekent dat *buiten* de grenzen van de zorginstelling:

- Tag (0010,0020) moet het BSN bevatten, *en*
- Tag (0010,0021) moet het OID 2.16.840.1.113883.2.4.6.3 bevatten. Dit OID staat voor het Ministerie van Binnenlandse Zaken; de uitgever van BSN's.

Om de relatie tussen BSN en het interne patiëntnummer blijvend te borgen dient:

- Sequence tag (0010,1002) alle patiëntnummers te bevatten, inclusief BSN
In combinatie met de uitgevers
- Tag (0010,1002) kan niet worden verwijderd of overschreven, alleen worden uitgebreid

Implementatiewijze

Zodra een DICOM-object wordt *geëxporteerd* naar een bestemming buiten de muren van de zorginstelling dient de inhoud van tags (0010,0020) en (0010,0021) te worden gewisseld ('DICOM swap') in en uit de sequence tag opdat deze tags het BSN en zijn uitgever bevatten.

Zodra een DICOM-object wordt *geïmporteerd* door een zorginstelling wordt het interne patiëntnummer en uitgever geplaatst in tags (0010,0020) en (0010, 0021) en toegevoegd aan sequence tag (0010,1002).

De aanwezigheid van tag (0010,0021) is essentieel bij het vermijden van risico's op patiëntverwisselingen. Het geautomatiseerd importeren van DICOM-objecten dient alleen plaats te vinden als tag (0010,0021) het BSN OID bevat. Het BSN OID is 2.16.840.1.113883.2.4.6.3.