

# Zorginformatiebouwsteen: nl.umcg.BedPlek

Draft

Beheerd door:

Betere gezondheid  
door betere informatie

Nictiz 





## Inhoudsopgave

1.	nl.umcg.BedPlek-v1.0.2	4
1.1	Revision History	4
1.2	Concept	4
1.3	Mindmap	5
1.4	Purpose	5
1.5	Patient Population	5
1.6	Evidence Base	5
1.7	Information Model	5
1.8	Example Instances	12
1.9	Instructions	12
1.10	Interpretation	12
1.11	Care Process	12
1.12	Example of the Instrument	12
1.13	Constraints	13
1.14	Issues	13
1.15	References	13
1.16	Functional Model	13
1.17	Traceability to other Standards	14
1.18	Disclaimer	14
1.19	Terms of Use	14
1.20	Copyrights	14

## 1. nl.umcg.BedPlek-v1.0.2

DCM::ContactInformation.Address	*
DCM::ContactInformation.Name	UMCG
DCM::ContactInformation.Telecom	*
DCM::ContentAuthorList	Tjibbe Hoogstins, Marc Seelen, Marga Posthumus, Christian van der Hilst
DCM::CreationDate	mrt-2017
DCM::DeprecatedDate	
DCM::DescriptionLanguage	nl
DCM::EndorsingAuthority.Address	
DCM::EndorsingAuthority.Name	UMCG
DCM::EndorsingAuthority.Telecom	
DCM::Id	
DCM::KeywordList	Bed, Klinische capaciteit
DCM::LifecycleStatus	Draft
DCM::ModelerList	Michael van der Zel
DCM::Name	nl.umcg.BedPlek
DCM::PublicationDate	
DCM::PublicationStatus	
DCM::ReviewerList	
DCM::RevisionDate	
DCM::Superseeds	
DCM::Version	1.0.2

### 1.1 Revision History

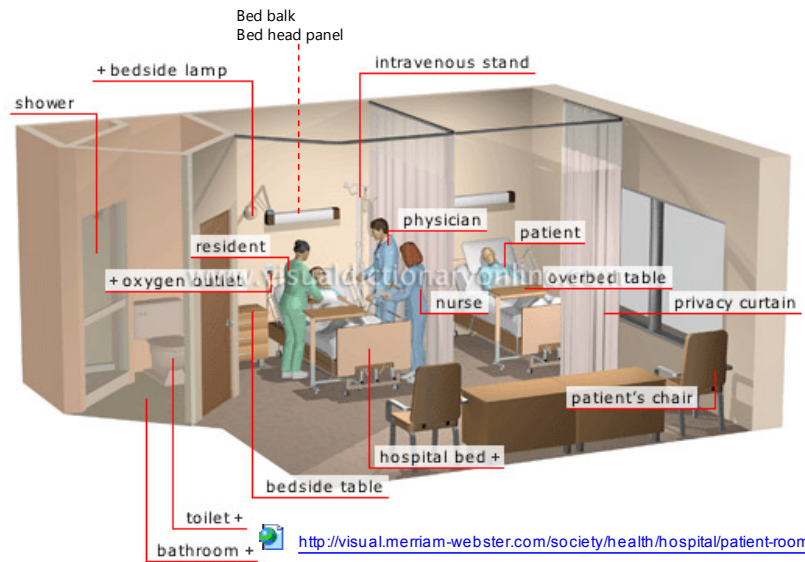
- 1.0/3-apr-2017 Initiele versie op basis van Mindmap
- 1.0.1/4-apr-2017 Bed Type + Bedeigenschappen adhv Ultimo AOC codes
- 1.0.2/apr-2017 Na overleg met Tjibbe

### 1.2 Concept

Een bedplek beschrijft in detail een plek waar bouwkundig een bed kan staan.

Structuur van groot naar klein

1. Ziekenhuisorganisatie
2. Ziekenhuislocatie / terrein
3. Gebouwen
4. Afdelingen
5. Ruimtes
6. Bedplekken
7. Bed



### 1.3 Mindmap

### 1.4 Purpose

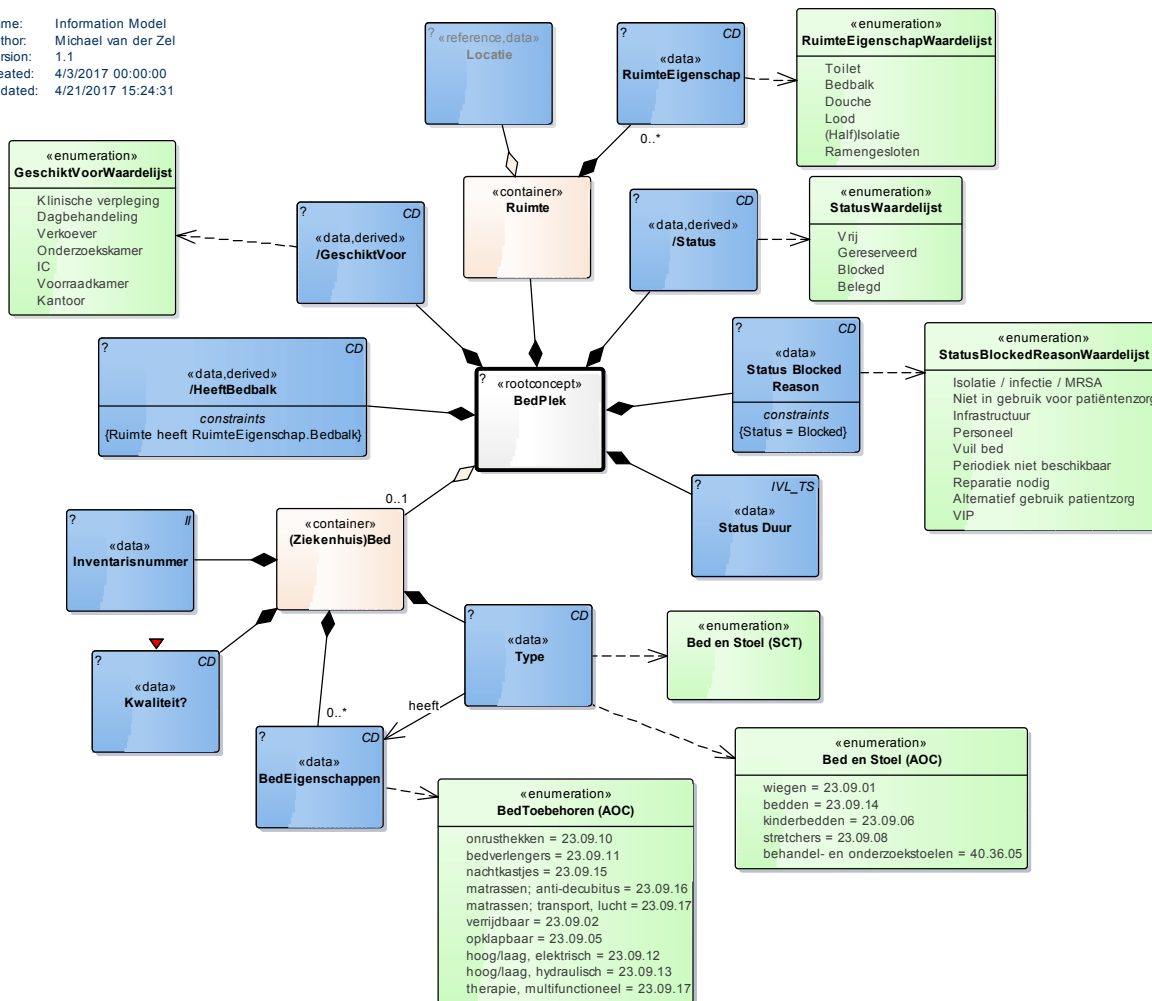
Voor onder andere klinische capaciteit (in verschillende scopes, e.g. ziekenhuisbreed of afdelingspecifiek) is het van belang om een overzicht te hebben van de beschikbare bedplekken of het al dan niet geblokkeerd zijn van een bed en de reden daarvoor en de duur van de blokkade. Het gaat hier niet over het gebruik van een bed(plek), daar is de ZIB BedGebruik voor.

### 1.5 Patient Population

### 1.6 Evidence Base

### 1.7 Information Model

Name: Information Model  
 Author: Michael van der Zel  
 Version: 1.1  
 Created: 4/3/2017 00:00:00  
 Updated: 4/21/2017 15:24:31



«rootconcept»	BedPlek
<b>Definitie</b>	<p>Plek waar bouwkundig gezien een bed kan staan</p> <p>Is een plek waar 1 patient kan verblijven.                      Kan (Ziekenhuis)bed zijn, maar ook een stoel, etc.                      Zouden ook op de bouwtekeningen moeten staan.</p> <p>B.v een kantoor met een bedbalk is nog steeds een bedplek, maar deze heeft status = geblokkeerd met reason = in gebruik als kantoor en daar staat ws geen bed.</p>
<b>Datatype</b>	
<b>Waarden</b>	

«data»	/HeeftBedbalk
<b>Definitie</b>	<p>Bedbalk is stopcontact, alarmknop, zuurstof.                      Dit is een voorwaarde om er een bedplek van te maken. In de praktijk is dit geen strikte regel.</p> <p>Engels: Hospital Bed (Head) Panel</p>
<b>Datatype</b>	CD

<b>Waarden</b>	
<b>Constraint</b>	Ruimte heeft RuimteEigenschap.Bedbalk

<b>«data»</b>	<b>/GeschiktVoor</b>
<b>Definitie</b>	Voor welk type zorg is deze bedplek geschikt. Dit is indicatief.  E.g. Bedplek is geschikt voor klinische verpleging, dan kan er een bedgebruik voor klinische opname zijn. In de praktijk kan een bed dat niet geschikt is wel degelijk worden gebruikt voor klinische verpleging.  Afhankelijk van de faciliteiten kan men een bedplek voor 1 of meer gebruiken inzetten (klinische opname, dagbehandeling, onderzoekskamer, kantoor).
<b>Datatype</b>	CD

<b>Waarden</b>	<b>GeschiktVoorWaardelijst</b>
	<p>/GeschiktVoor.Klinische verpleging als er een Bed is (en een Bedbalk en sanitair (Toilet/Douche) in de buurt)</p> <p>/GeschiktVoor.Dagbehandeling als er een Bed is (en een Bedbalk)</p> <p>Een ruimte is geschikt als Voorraadkamer, Kantoor, e.d. een BedPlek is geschikt voor andere zaken.</p> <p>SCT: (environment)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verkoever - Recovery room</li> <li>- Onderzoekskamer - Hospital Consulting room</li> <li>- IC - Intensive care unit</li> <li>- Dagbehandeling - Day ward</li> <li>- Isolatie - Hospital isolation room</li> </ul> <p>Values from: Location within hospital premises (environment) SCTID: 224884006</p>

<b>«data»</b>	<b>/Status</b>
<b>Definitie</b>	
<b>Datatype</b>	CD
<b>Waarden</b>	<b>StatusWaardelijst</b>

	<p>N.B. Gereserveerde bedplek is een wat zachtere definitie. Als een opname de volgende morgen is, dan wordt de bedplek meestal gereserveerd beschouwd na de vorige opname e.g. na 11 uur 's-avonds.</p> <p>Afleidregels (Constraints):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /Belegd bed is af te leiden uit het feit dat er een BedGebruik is met een Opname.</li> <li>• /Vrij is afleidbaar uit het feit dat de gekoppelde BedGebruik nog geen Opname is gekoppeld. (bij een niet geblocked bed).</li> <li>• /Gereserveerd is afleidbaar uit het feit dat een gekoppeld BedGebruik met een toekomstige Opname is gekoppeld.</li> <li>• /Blocked als Status Blocked Reason ingevuld</li> </ul>
--	---

<b>«data»</b>	<b>Status Blocked Reason</b>	
<b>Definitie</b>		
<b>Datatype</b>	CD	
<b>Waarden</b>	<b>StatusBlockedReasonWaardelijst</b>	
	<p>Status Waardelijst is een lijst van statussen, die ook hiërarchisch / extra eigenschappen per waarde heeft om (flexibel en uitbreidbare) selecties te faciliteren.</p> <p>E.g. korte / lange termijn blokkade.</p>	
<b>Constraint</b>	Status = Blocked	

<b>«data»</b>	<b>Status Duur</b>	
<b>Definitie</b>	<p>Begin, maar eind is optioneel (IVT_TS) Einde volgt mogelijk uit verwachte ontslagdatum (zie Opname).</p>	
<b>Datatype</b>	IVL_TS	
<b>Waarden</b>		

<b>«container»</b>	<b>(Ziekenhuis)Bed</b>
--------------------	------------------------



<b>Definitie</b>	<p>Deze container bevat de concepten waarmee bed wordt beschreven.</p> <p><i>Zou ZIB MedischHulpmiddel kunnen zijn, maar huidige ZIB heeft een te beperkte code-lijst. Er is alleen een "Bed", zonder verdere subverdeling in types.</i></p> <p>(Bron: NHS Hospital Bed definitie)  A Hospital Bed includes any device that may be used to permit a PATIENT to lie down when the need to do so is as a consequence of the PATIENT's condition rather than the need for active intervention such as examination, diagnostic investigation, manipulation/treatment, or transport. Cots should be included in statistics about Hospital Beds where appropriate.  It should be noted that:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A couch or trolley should be considered as a Hospital Bed provided it is used regularly to permit a PATIENT to lie down rather than for merely examination or transport. An example of such an arrangement is a day surgery ward furnished with trolleys</li> <li>2. A PATIENT may need to use a Hospital Bed, couch or trolley whilst attending for a specific short procedure taking an hour or less, such as an endoscopy. If such devices are being used only because of the active intervention and not because of the PATIENT's condition, they should NOT be counted as Hospital Beds for statistical purposes</li> <li>3. A PATIENT needing a lengthy procedure such as renal dialysis may use a Hospital Bed or other means of support such as a couch or special chair. Whatever the device used it should be counted as a Hospital Bed if used regularly for this purpose</li> <li>4. Some procedures require narcosis. If this necessitates the PATIENT to lie down, the Hospital Bed, couch or trolley can be counted as a Hospital Bed if used regularly for this purpose</li> <li>5. A device specifically and solely for the purpose of delivery should not be counted as a Hospital Bed if another device is normally reserved for Antenatal and Postnatal care. Details of the facilities available for delivery in a maternity ward should be included in a WARD inventory.</li> </ol>
<b>Datatype</b>	
<b>Waarden</b>	
<b>«data»</b>	<b>BedEigenschappen</b>
<b>Definitie</b>	Type bed heeft eigenschappen of voorzieningen. Engels: Bed Capabilities
<b>Datatype</b>	CD
<b>Waarden</b>	<b>BedToebehoren (AOC)</b>

	23.09.02.00	bedden; verrijdbaar
	23.09.05.00	bedden; opklapbaar
	23.09.12.00	bedden; hoog/laag, elektrisch
	23.09.13.00	bedden; hoog/laag, hydraulisch
	23.09.18.00	bedden; therapie, multifunctioneel
	23.09.09.00	bedtoebehoren; algemeen
	23.09.10.00	onrusthekken
	23.09.11.00	bedverlengers
	23.09.15.00	nachtkastjes
	23.09.16.00	matrassen; anti-decubitus
	23.09.17.00	matrassen; transport, lucht

«data»	Inventarisnummer
<b>Definitie</b>	Een bed staat in de ziekenhuis inventaris van bedden. Ook wel bed mastertabel genoemd. Dit is de verwijzing naar een entry in die tabel.  In UMCG is dit de Ultimo code. E.g. 14-000-4705
<b>Datatype</b>	II
<b>Waarden</b>	

«data»	Kwaliteit?
<b>Definitie</b>	Marc?
<b>Datatype</b>	CD
<b>Waarden</b>	

«data»	Type
<b>Definitie</b>	Er zijn verschillende soorten bedden. Hieronder vallen ook (behandel) stoelen, e.g. voor bevalling of dialyse. Maar ook het concept Virtueel bed (Pool bed EPIC), wat een Registratieve truk om patient opgenomen status te kunnen geven terwijl hij geef fysiek bed(/bedplek) heeft.
<b>Datatype</b>	CD
<b>Waarden</b>	<b>Bed en Stoel (AOC)</b>

	<p>Algemene Object Classificatie &lt;<a href="http://gmgezondheidszorg.nl/product/aoc-codering">http://gmgezondheidszorg.nl/product/aoc-codering</a>&gt;</p> <p>AOC bedden 23.09.*</p> <p>23.09.00.00 Bedden/toebehoren</p> <p>23.09.01.00 wiegen</p> <p>23.09.06.00 kinderbedden</p> <p>23.09.08.00 stretchers</p> <p>23.09.14.00 bedden</p> <p>40.36.05.00 Behandel- en onderzoeksstoelen</p>
	<p><b>Bed en Stoel (SCT)</b></p>
	<p>SNOMED Bed (physical object) SCTID: 229772003  <a href="http://browser.ihtsdotools.org/?perspective=full&amp;conceptId1=229772003&amp;edition=en-edition&amp;release=v20170131&amp;server=http://browser.ihtsdotools.org/api/snomed&amp;langRefset=900000000000509007">http://browser.ihtsdotools.org/?perspective=full&amp;conceptId1=229772003&amp;edition=en-edition&amp;release=v20170131&amp;server=http://browser.ihtsdotools.org/api/snomed&amp;langRefset=900000000000509007</a></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. &gt; Assistive</li> <li>2. Bariatric</li> <li>3. &gt; Hospital</li> <li>4. &gt; Infant/Pediatric</li> <li>5. Special</li> <li>6. &gt; Standard</li> <li>7. &gt; Therapeutic</li> <li>8. Water</li> </ol> <p>Stoel: SNOMED Chair (physical object) SCTID: 706699008  <a href="http://browser.ihtsdotools.org/?perspective=full&amp;conceptId1=706699008&amp;edition=en-edition&amp;release=v20170131&amp;server=http://browser.ihtsdotools.org/api/snomed&amp;langRefset=900000000000509007">http://browser.ihtsdotools.org/?perspective=full&amp;conceptId1=706699008&amp;edition=en-edition&amp;release=v20170131&amp;server=http://browser.ihtsdotools.org/api/snomed&amp;langRefset=900000000000509007</a></p>

<b>«container»</b>	<b>Ruimte</b>
<b>Definitie</b>	<p>Voorbeelden van ruimtes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recovery room</li> <li>• Hospital Consulting room</li> <li>• Patient Room</li> <li>• Familie kamer</li> <li>• Onderzoekskamer</li> </ul> <p><b>patient room (Miriam-Webster)</b>  Room for hospitalized patients; it can be private (one bed), semiprivate (two beds) or common (more than two beds).</p>
<b>Datatype</b>	
<b>Waarden</b>	

«reference»	Locatie		
<b>Definitie</b>	Ziekenhuis is onderverdeeld in de Facility Structure in gebouwen en vervolgens in afdelingen (Eng: Hospital Wards / Physical Location). N.B. De fysieke afdelingen en niet de specialismen. Elke fysieke afdeling heeft meerdere ruimtes, waaronder kamers. De ruimtes kunnen meerdere bedplekken faciliteren.  Heeft technisch ruimtenummer.		
<b>Datatype</b>			
<b>Waarden</b>			
«data»	RuimteEigenschap		
<b>Definitie</b>	Ruimte eigenschappen / voorziening		
<b>Datatype</b>	CD		
<b>Waarden</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="458 846 1362 891">RuimteEigenschapWaardelijst</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="458 891 1362 1066"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toilet - Separate toilet room</li> <li>• Douche - (Ensuite) Shower room</li> <li>• ...</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	RuimteEigenschapWaardelijst	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toilet - Separate toilet room</li> <li>• Douche - (Ensuite) Shower room</li> <li>• ...</li> </ul>
RuimteEigenschapWaardelijst			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toilet - Separate toilet room</li> <li>• Douche - (Ensuite) Shower room</li> <li>• ...</li> </ul>			



## 1.8 Example Instances




## 1.9 Instructions

## 1.10 Interpretation

## 1.11 Care Process

## 1.12 Example of the Instrument

Adt Evs Bed Status Report Template [400811] as of Fri 1/25/2008 3:02 PM Resize  Close 

Filters  Save  Settings 

### ADT EVS Bed Status Report

**Date and Time Range:** 1/24/08 12:00 AM to 1/26/08 11:59 PM  
**Locations:** KU LOCATION  
**Units:** KU EMERGENCY DEPT

**Bed: BED 1D**

Bed Event	Housekeeper	Priority	Event Time	Isolations	Note #
On Hold		Stat	1/25/08 02:42 PM	Airborne	
Dirty		Stat	1/25/08 02:47 PM	Airborne	
Assigned	CARGILE, STELLA	Stat	1/25/08 02:47 PM	Airborne	
In Progress	CARGILE, STELLA	Stat	1/25/08 02:51 PM	Airborne	
Clean	CARGILE, STELLA	Stat	1/25/08 03:00 PM	Airborne	

**Bed: BED 2A**

Bed Event	Housekeeper	Priority	Event Time	Isolations	Note #
Dirty		Normal	1/25/08 02:02 PM		
Assigned	BARTELL, NONA	Normal	1/25/08 02:02 PM		
In Progress	BARTELL, NONA	Normal	1/25/08 02:05 PM		
Clean	BARTELL, NONA	Normal	1/25/08 02:09 PM		

**Bed: BED 3**

Bed Event	Housekeeper	Priority	Event Time	Isolations	Note #
On Hold		Stat	1/25/08 02:03 PM	Airborne	
Note (see below)		Stat	1/25/08 02:05 PM	Airborne	1
Dirty		Stat	1/25/08 02:08 PM	Airborne	
Assigned	TILES, FRANNIE	Stat	1/25/08 02:08 PM	Airborne	
Assigned	CARGILE, STELLA	Stat	1/25/08 02:09 PM	Airborne	
In Progress	CARGILE, STELLA	Stat	1/25/08 02:11 PM	Airborne	
Clean	CARGILE, STELLA	Stat	1/25/08 02:20 PM	Airborne	

## 1.13 Constraints

## 1.14 Issues

## 1.15 References

Voor het model is gekeken naar:

- Visual Mirriam Webster - Patient room  
<<http://visual.merriam-webster.com/society/health/hospital/patient-room.php>>
- NHS Data Dictionary - Hospital Bed definitie  
<[http://www.datadictionary.nhs.uk/data\\_dictionary/nhs\\_business\\_definitions/h/hospital\\_bed\\_de.asp](http://www.datadictionary.nhs.uk/data_dictionary/nhs_business_definitions/h/hospital_bed_de.asp)>
- de structuren rondom Bed in EPIC

## 1.16 Functional Model

## 1.17 Traceability to other Standards

## 1.18 Disclaimer

## 1.19 Terms of Use

De gebruiker mag de informatie van deze Zorginformatiebouwsteen zonder beperking gebruiken. Voor het kopiëren, verspreiden en doorgeven van de informatie van deze Zorginformatiebouwsteen gelden de copyrightbepalingen uit de betreffende paragraaf.

## 1.20 Copyrights

De gebruiker mag de informatie van deze Zorginformatiebouwsteen kopiëren, verspreiden en doorgeven, onder de voorwaarden, die gelden voor Creative Commons licentie Naamsvermelding-NietCommercieel-GelijkDelen 3.0 Nederland (CC BY-NC-SA-3.0). De inhoud is beschikbaar onder de Creative Commons Naamsvermelding-NietCommercieel-GelijkDelen 3.0 (zie ook <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/nl/>).