



Caresets ReferralPrescription - Nursing

Verspreiding van document

Versie	Datum	Gedistribueerd naar
1.0	01/09/2025	Anne Nerenhausen, Joost Fierens, Maarten Cobbaert, Delphine Motteu, Karlien Erauw, Jean-Michel Polfliet

Gerelateerde documenten

Versie	Naam van het document	Auteur
V2.17	DRP Business Requirements & templates - Nursing Care	ReferralPrescription - RIZIV



Inhoudsopgave

1.	Project ReferralPrescription	3
1.1.	Doel	3
2.	Caresets Generic ReferralPrescription	4
2.1.	Conceptueel model	4
2.2.	Logisch Model	6
2.3.	CareSet "Generic Request"	7
2.3.1.	Elementen van CareSet "Generic Request"	7
2.3.2.	Valuesets voor "Generic Request"	8
2.4.	CareSet "TreatmentStatus"	16
2.4.1.	Elementen van CareSet "Treatment Status"	16
2.4.2.	Valuesets voor "Treatments Status"	16
2.5.	CareSet "Assignement"	17
2.5.1.	Elementen van CareSet "Assignment"	17
2.5.2.	Valuesets voor "Assignment"	17
2.6.	CareSet Organization.....	18
2.6.1.	Elementen van CareSet "Organization"	18
3.	Caresets Nursing Referral Prescription	19
3.1.	Conceptueel Model.....	19
3.2.	Logisch Model	21
3.3.	CareSet Nursing Referral Prescription.....	22
3.3.1.	Elementen van CareSet "Nursing Referral Prescription"	22
3.3.2.	Valuesets voor "Nursing ReferralPrescription"	24
3.4.	CareSet Nursing Referral Prescription - Bijlage 81	32
3.4.1.	Valuesets voor "Nursing ReferralPrescription – Annex 81"	33



1. Project Referral Prescription

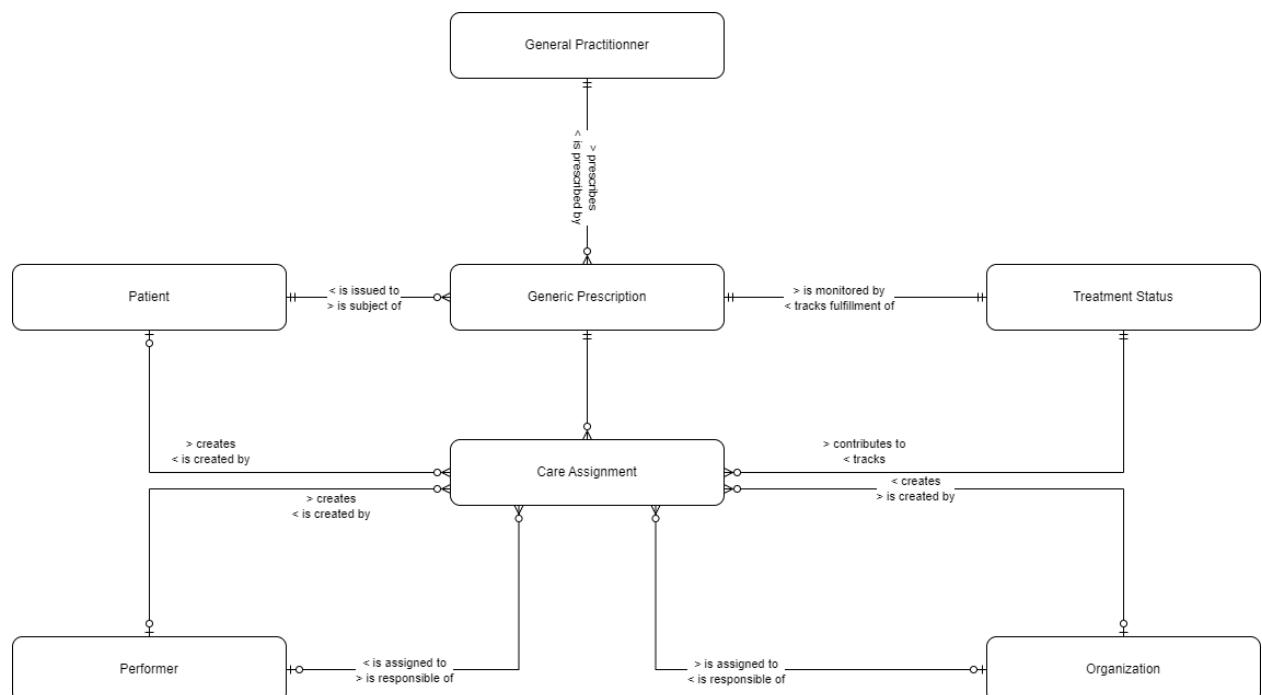
1.1. Doel

Het project “**Elektronisch verwijsvoorschrift**” heeft als hoofddoel de zorg te verbeteren en de efficiëntie bij de verwerking van verwijsvoorschriften te verhogen. Door over te stappen van een papieren systeem naar een elektronisch systeem, wordt gestreefd naar een betrouwbaarder, toegankelijker en minder foutgevoelig proces.

De voordelen omvatten onder andere:

- Vermindering van fouten dankzij een betere datakwaliteit.
- Verlaging van de administratieve last voor zorgprofessionals.
- Betere coördinatie tussen verschillende zorgverleners.
- Gemakkelijkere toegang tot voorschriften voor patiënten en zorgverleners.

Kortom, dit project beoogt een optimalisatie van het zorgtraject voor alle betrokken actoren, met inachtneming van de regels van de GDPR.

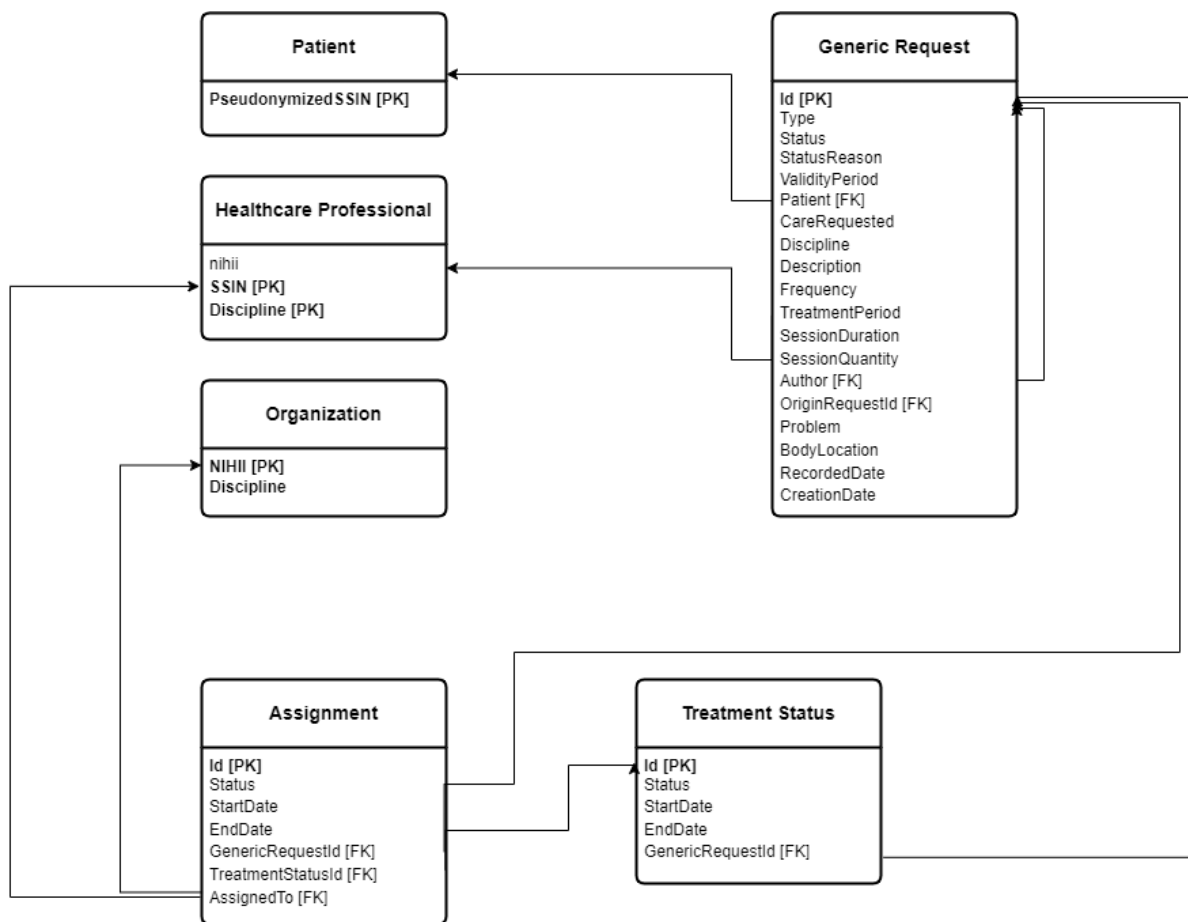




Beschrijving van concepts

Concept	Beschrijving	Objectief
Generic Referral Prescription	Het concept van de Generic Referral Prescription is op zich geen voorschrift. Het is een model dat wordt gebruikt om het patroon te beschrijven dat de verwijzingsvoorschriften van de verschillende disciplines (verpleegkundigen, radiologen, audiciens, enz.) moeten volgen. Dit model heeft als doel een zekere uniformiteit te waarborgen in de manier waarop verwijzingsvoorschriften worden beheerd, zowel via het beheerproces als via hun structuur. De specifieke kenmerken van elke discipline worden beschreven in de sectie die aan hen is gewijd.	Zorg voor continuïteit van de zorg tussen de voorschrijver en de zorgverleners, met inachtneming van de medische richtlijnen.
General Practitioner	De General Practitioner (of specialist) is bevoegd om medische voorschriften uit te schrijven. Hij is verantwoordelijk voor het diagnosticeren van de behoeften van de patiënt en het voorschrijven van passende interventies, waarbij hij de soorten benodigde zorg, de duur ervan en de te volgen voorzorgsmaatregelen specificeert.	Ervoor zorgen dat patiënten zorg krijgen die is aangepast aan hun gezondheidstoestand, door een strikt medisch protocol te volgen.
Patiënt	De patiënt is de persoon die de voorgeschreven zorg ontvangt. Hij of zij is de begunstigde van de verpleegkundige interventies die door de arts zijn voorgeschreven. De gezondheidsbehoeften van de patiënt bepalen de aard en frequentie van de te leveren zorg. De patiënt heeft vaak contact met de zorgverlener om afspraken te maken, voorkeuren kenbaar te maken of veranderingen in zijn gezondheidstoestand te melden.	Centraal staan in het zorgproces, met zorg afgestemd op hun behoeften en een gepersonaliseerde opvolging.
Performer	De Performer is de zorgverlener die gekwalificeerd is om de zorg te verlenen zoals beschreven in het verwijzingsvoorschrift. Hij of zij is verantwoordelijk voor het uitvoeren van medische handelingen, het opvolgen van de evolutie van de toestand van de patiënt en het registreren van relevante informatie over de geleverde zorg. De uitvoerder speelt ook een intermediaire rol door met de voorschrijver te communiceren over eventuele noodzakelijke aanpassingen.	Ervoor zorgen dat de patiënt hoogwaardige zorg krijgt, in overeenstemming met de medische richtlijnen. Instructies met een aanpak gericht op veiligheid en welzijn.
Care Assignment	Een Care Assignment is een verzoek dat door de patiënt (of door een vertegenwoordiger) wordt geformaliseerd om zorg te ontvangen volgens een <i>Performer Referral Prescription</i> . Dit verzoek is gericht aan een zorgverlener of organisatie die de zorg moet bevestigen. Het bevat informatie over voorschriften, beschikbaarheid van de patiënt en voorkeuren met betrekking tot zorgmodaliteiten.	Faciliteer de verbinding tussen de patiënt en zorgverleners, en zorg er tegelijkertijd voor dat voorgeschreven behandelingen worden uitgevoerd in overeenstemming met medische richtlijnen.
Treatment Status	De Treatment Status vertegenwoordigt de monitoring van de voortgang van het medisch voorschrift op basis van de acties die worden uitgevoerd door de toegewezen zorgverleners. Elke zorgverlener geeft de status aan van de dekking van zijn interventie. De algemene status van de behandeling wordt dynamisch berekend op basis van de status van elke zorgverlener: • "Niet gestart": Er is nog geen zorgverlener die met de behandeling is begonnen. • "In uitvoering": Ten minste één zorgverlener is gestart met het verlenen van zorg, maar de behandeling is nog niet volledig afgerond. • "Voltooid": Alle toegewezen zorgverleners hebben hun interventie afgerond.	Het doel is om de voortgang van het voorschrift nauwkeurig te volgen, zodat een consistente en volledige zorg door alle betrokken belanghebbenden wordt gegarandeerd. Dit maakt het mogelijk om snel vast te stellen welke behandelingen nog moeten starten, welke aan de gang zijn en welke zijn afgerond, waardoor de planning en opvolging van de zorg wordt vergemakkelijkt.

2.2. Logisch Model





2.3. CareSet "Generic Request"

2.3.1. Elementen van CareSet "Generic Request"

Logisch model	Kardinaliteit	Beschrijving	FHIR Logisch Model
Identifier	1 .. 1	UUID (zie Doc Bart: https://docs.google.com/document/d/13qamEPfdQ2HgUiXmjiwHQNchpEU3LsQHF5MN9jKufX2g/edit?usp=sharing)	Identifier
ShortCode	1 .. 1	"Business"-code waarmee de beroepsbeoefenaar in de gezondheidszorg een voorschrift kan vinden dat verband houdt met een patiënt. De waarde die door het systeem wordt gegenereerd wanneer de aanvraag wordt ontvangen. (er is er geen bij het ontstaan van de verjaringstermijn)	Identifier
RecordedDate	1 .. 1	Datum van codering van de informatie door de recorder.	recordedDate
CreationDate	1 .. 1	Datum van aanmaak van het verwijzingsvoorschrift. Deze datum zal gedurende het hele proces niet veranderen. Deze datum is de eerste geregistreerde datum die is geregistreerd voor dit verwijzingsvoorschrift.	AuthoredOn
Patiënt	1 .. 1	Is de unieke identificatie van de patiënt. De unieke identificatiecode moet zijn: de SSIN, het rijksregisternummer of het bis-nummer	patient
Author	1 .. 1	Is de unieke identificatiecode van de persoon die het voorschrift codeert (bijv. een arts, verpleegkundige, verloskundige of tandarts) en de verantwoordelijkheid neemt voor de inhoud ervan. De unieke identificatiecode moet zijn: de SSIN, het rijksregisternummer of het bis-nummer	requester
Status	1 .. 1	Is de status van het verwijzingsvoorschrift (bijv. gepland, volledig, gestopt, opgeschort, in behandeling, enz.)	Status
StatusReason	0 .. 1	Geeft de reden voor de status van het verwijzingsvoorschrift (de behandeling is gewijzigd, de patiënt is allergisch, de patiënt weigert, ...)	statusReason
ServiceRequested	1 .. 1	Type gevraagde zorg (bijvoorbeeld: "Compressietherapie", "Afname van stalen", ...).	code
Discipline	1 .. 1	Categorie van gevraagde zorg (verpleging, radiologie, enz.)	Category
Description	0 .. 1	Aanvullende details over de gevraagde behandeling	OrderDetail



Type	1 .. 1	Type aanvraag of voorschrift ("Voorschrift" of "Voorstel").	Intent
OriginRequestId	0 .. 1	Referentie naar het ID van de oorspronkelijke aanvraag (nuttig wanneer de aanvraag een verlenging is van een eerdere).	BasedOn
ValidatieStartdate	1 .. 1	Startdatum van de geldigheid van het voorschrift (gecodeerd door de voorschrijver).	validationPeriod
ValidatieEndddate	1 .. 1	Einddatum van de geldigheid van het voorschrift (gecodeerd door de voorschrijver)	validationPeriod
Problem	0 .. *	Medisch probleem of klinische context in verband met deze aanvraag (bijvoorbeeld: "Open wond", "Gebroken been").	Reason
BodyLocation	0 .. *	Anatomische locatie waar de behandeling moet worden toegepast (bijv. "Linkerarm").	BodyLocation

2.3.2. Valuesets voor "Generic Request"

Prescription Type

Type voorschrift

Code	Definitie	NaamFr	NaamNI
New	Nieuw voorschrift. Standaard type	Nouvelle	Nieuw
Prolongation	Verlenging van een voorschrift	Prolongation	Verlenging
Proposal	Voorstel voor een nieuwe voorschrift/andere zorg	Proposition de soin	Zorgvoorstel

ServiceRequested

De dienst(en) die gevraagd wordt/worden om aan de patiënt te verlenen. Soort zorg die door de voorschrijver wordt gevraagd, afhankelijk van de discipline. Zie ook *Careset* in verband met de discipline.



Status

Code	Definitie	Fr	NL
Draft	De verjaringstermijn is vastgelegd, maar is nog niet klaar om te beginnen (bijvoorbeeld: het voorschrift moet nog meeondertekend worden). Er kan een <i>StatusReason</i> worden toegevoegd.	Planifiée	Concept
Active	De applicatie is beëindigd voordat deze volledig was voltooid. Er is geen verdere actie nodig (bijvoorbeeld: de patiënt is overleden). Er moet een <i>StatusReason</i> worden toegevoegd.	Active	Actief
Revoked	De applicatie is beëindigd voordat deze volledig was voltooid. Er is geen verdere actie nodig (bijv. de patiënt is overleden) (er moet een <i>StatusReason</i> worden toegevoegd)	Stoppé	Gestopt
Completed	De aanvraag is volledig ingevuld. Er zijn geen verdere maatregelen gepland.	Exécuté	Uitgevoerd
Entered-in-error	Het verwijsvoorschrift had nooit mogen bestaan en moet als nietig worden beschouwd. Het moet virtueel worden verwijderd (bijvoorbeeld: het verwijsvoorschrift was gekoppeld aan een verkeerde patiënt, enz.).	Erreur	Geannuleerd

StatusReason

Code	Definitie	NaamFr	NaamNL
Expired	De aanvraag is volledig uitgevoerd. Er zijn geen verdere acties gepland.	Expiré	Vervallen
CancellingReason	Tijdelijke status voordat er een gesloten lijst met redenen is om een voorschrift te annuleren.	Raison de l'annulation	Annulatie reden

Discipline

(beroep Zorgverlener - 2233660098): De discipline van de zorgverlener die de door de voorschrijvende of medevoorschrijvende zorgverleners gevraagde dienst moet verlenen.

Deze Value Set is cross-functioneel.

Bron voor beroepen: COBHRA+

Bron voor de specialisaties van artsen: e-CAD (FOD Volksgezondheid)

Bron voor diabetesvoorlichters: SVZ (RIZIV)



Code	NomFr	NomNI
HEARING_AID_FITTING	Adaptation des aides auditives et implants auditifs	Aanpassing van hoortoestellen en hoorimplantaten
AUDICIAN	Audicien	Audicien
AUDIOLOGY	Audiologie	Audiologie
CLINICAL_PSYCHOLOGY	Psychologie clinique	Klinisch psychologie
DENTISTRY	Dentisterie	Tandheelkunde
DIETETICS	Diététique	Diëtetiek
LOGOPEDY	Logopédie	Logopedist
MIDWIFE	Sage-femme	Vroedvrouw
NURSING	Infirmierie	Verpleegkunde
OCCUPATIONAL_THERAPY	Ergothérapie	Ergotherapie
ORTHOPTICS_OPTOMETRY	Orthoptie-optométrie	Orthoptie-optometrie
PHARMACY	Pharmacie	Apotheek
PHARMACIST_ASSISTANCE	Assistance pharmaceutico-technique	Farmaceutisch-technisch assistance
PHYSIOTHERAPY	Kinésithérapie	Kinesitherapie
PODOLOGY	Podologie	Podologie
PRACTICAL_NURSE	Aide-soignant	Zorgkundige
PSYCHOLOGY	Psychologie	Psycholoog
PERIODONTOLOGY	Parodontologie	Parodontologie
ORTHODONTICS	Orthodontie	Orthodontie
CARDIOVASCULAR_PHYSIOTHERAPY	Kinésithérapie cardiovasculaire	Cardiovasculaire kinesitherapie
MANUAL_THERAPY	Thérapie manuelle	Manuele therapie
NEUROLOGICAL_PHYSIOTHERAPY	Kinésithérapie neurologique	Neurologische kinesitherapie
PEDIATRIC_PHYSIOTHERAPY	Kinésithérapie pédiatrique	Pediatrische kinesitherapie
ABD_PELV_REHAB_AND_PERINATAL_PHYSIOTHERAPY	Rééducation abdomino-pelvienne - Kinésithérapie périnatale-	Bekkenbodemreëductie en perinatale kinesitherapie
RESPIRATORY_PHYSIOTHERAPY	Kinésithérapie respiratoire	Respiratoire kinesitherapie
HEALTH_DATA_MANAGEMENT	Gestion des données de santé	Beheer van gezondheidsgegevens
LEGAL_MEDECINE	Médecine légale	Gerechtigde geneeskunde



EMERGENCY_MEDICINE	Médecine d'urgence	Urgentiegeneskunde
ACUTE_MEDICINE	Médecine aigüe	Acute geneeskunde
GERIATRICS	Gériatrie	Geriatric
INSURANCE_MEDICINE	Médecine d'assurance et expertise médicale	Verzekeringsgeneeskunde en medische expertise
CLINICAL_GENETICS	Génétique clinique	Klinische genetica
OCCUPATIONAL_MEDICINE	Médecine du travail	Arbeidsgeneeskunde
GENERAL_MEDICINE	Médecine générale	Huisartsgeneeskunde
ANESTHESIA_AND_RESUSCITATION	Anesthésie-réanimation	Anesthesie-reanimatie
SURGERY	Chirurgie	Heelkunde
NEUROSURGERY	Neurochirurgie	Neurochirurgie
AESTHETIC_SURGERY	Chirurgie plastique, reconstructive et esthétique	Plastische, reconstructieve en esthetische heelkunde
NEUROLOGY	Neurologie	Neurologie
PSYCHIATRY	Psychiatrie	Psychiatrie
ADULT_PSYCHIATRY	Psychiatrie adulte	Volwassenpsychiatrie
GYNECOLOGY_OBSTETRICS	Gynécologie-obstétrique	Gynaecologie-verloskunde
OPHTHALMOLOGY	Ophtalmologie	Oftalmologie
OTOLARYNGOLOGY	Oto-Rhino-laryngologie	Otorhinolaryngologie
UROLOGY	Urologie	Urologie
ORTHOPEDICS	Orthopédie	Orthopedie
STOMATOLOGY	Stomatologie	Stomatologie
DERMATO_VENEREOLOGY	Dermato-vénéréologie	Dermato-venereologie
INTERNAL_MEDICINE	Médecine interne	Inwendige geneeskunde
PNEUMOLOGY	Pneumologie	Pneumologie
GASTROENTEROLOGY	Gastro-entérologie	Gastro-enterologie
PEDIATRICS	Pédiatrie	Pediatric
CARDIOLOGY	Cardiologie	Cardiologie
NEUROPSYCHIATRY	Neuropsychiatrie	Neuropsychiatrie
RHEUMATOLOGY	Rhumatologie	Reumatologie
PHYSICAL_MEDICINE	Médecine physique et réadaptation	Fysische geneeskunde en revalidatie
CLINICAL_BIOLOGY	Biologie clinique	Klinische biologie



RADIOLOGY	Radiologie	Radiologie
RADIOTHERAPY_ONCOLOGY	Radiothérapie-oncologie	Radiotherapie-oncologie
CHILD_AND_ADOLESCENT_PSYCHIATRY	Psychiatrie infanto-juvénile	Kinder- en jeugdpsychiatrie
NUCLEAR_MEDICINE	Médecine nucléaire	Nucleaire geneeskunde
ANATHOMO_PATHOLOGY	Anatomo-pathologie	Anatomopathologie
NON_SURGICAL_AESTHETIC_MEDICINE	Médecine esthétique non chirurgicale	Niet-heelkundige esthetische geneeskunde
CLINICAL_PSYCHOLOGY	Psychologie clinique	Klinische psychologie
CLINICAL_ORTHOPEDAGOGY	Orthopédagogie clinique	Klinische orthopedagogie
IN_VITRO_NUCLEAR	Médecine nucléaire in vitro	Nucleaire geneeskunde in vitro
FUNCTIONAL_DISABLED_REHABILITATION	Réadaptation fonctionnelle et professionnelle des handicapés	Functionele, sociale en professionele revalidatie
FORENSIC_PSYCHIATRY	Psychiatrie médico-légale	Forensische psychiatrie
PEDIATRIC_HEMATOLOGY_ONCOLOGY	Hématologie et oncologie pédiatrique	Pediatriische hematologie en oncologie
CLINICAL_INFECTIOLOGY	Infectiologie clinique	Klinische infectiologie
MEDICAL_MICROBIOLOGY	Microbiologie médicale	Medische microbiologie
ENDOCRINO_DIABETOLOGY	Endocrino-diabétologie	Endocrino-diabetologie
NEONATOLOGY	Néonatalogie	Neonatalogie
ONCOLOGY	Oncologie	Oncologie
CLINIAL_HEMATOLOGY	Hématologie clinique	Klinische hematologie
ORAL_MAXILLOFACIAL_SURGERY	Chirurgie orale et maxillo-faciale	Mond-, kaak- en aangezichtschirurgie
INTENSIVE_CARE	Soins intensifs	Intensieve zorgen
PEDIATRIC_NEUROLOGY	Neurologie pédiatrique	Pediatriische neurologie
NEPHROLOGY	Néphrologie	Nefrologie
DIABETOLOGY	Diabétologie	Diabetologie
PALLIATIVE_CARE	Soins palliatifs	Palliatieve zorgen
INTENSIVE_EMERGENCY_CARE	Soins intensifs et d'urgence	Intensieve zorgen en spoedgevallenzorg



PERIOPERATIVE_CARE	Soins péri-opératoires	Peri-operatieve zorgen
HOSPITAL_PHARMACY	Pharmacie hospitalière	Ziekenhuisapotheek
DIABETIC_EDUCATION	Education diabétique	Diabeteseducatie
persAMBULANCE_DRIVER	Ambulancier de transport non urgent de patients	Ambulancier niet dringend patiëntenvervoer
persAUDICIAN	Audicien	Audicien
persAUDIOLOGIST	Audiologue	Audioloog
CLINICAL_PSYCHOLOGIST	Psychologue clinicien	Klinisch psycholoog
persDENTAL_HYGIENIST	Hygiéniste bucco-dentaire	Mondhygiënist
persDENTIST	Dentiste	Tandarts
persDIETETICIAN	Diététicien	Diëtist
persMEDICAL_IMAGING	Technologue en imagerie médicale	Technoloog medische beeldvorming
persLAB_TECHNOLOGIST	Technologue de laboratoire médical	Medisch laboratoriumtechnoloog
persLOGOPEDIST	Logopède	Logopedist
persMIDWIFE	Sage-femme	Vroedvrouw
persNURSE	Infirmier	Verpleegkundige
persOCCUPATIONAL_THERAPIST	Ergothérapeute	Ergotherapeut
persPHARMACIST	Pharmacien	Apotheker
persPHARMACIST_ASSISTANCE	Assistant pharmaceutico-technique	Farmaceutisch-technisch assistant
persPHYSICIAN	Médecin	Arts
persPHYSIOTHERAPIST	Kinésithérapeute	Kinesitherapeut
persPODOLOGIST	Podologue	Podoloog
persPRACTICAL_NURSE	Aide-soignant	Zorgkundige
persPSYCHOLOGIST	Psychologue	Psycholoog
persTRUSS_MAKER	Bandagiste	Bandagist
persPERIODONTOLOGIST	Parodontologue	Parodontoloog
persORTHODONTIST	Orthodontiste	Orthodontist
persCARDIOVASCULAR_PHYSIOTHERAPIST	Kinésithérapeute cardiovasculaire	Cardiovasculaire kinesitherapeut
persMANUAL_THERAPIST	Kinesithérapeute manuel	Manueel therapeut
persNEUROLOGICAL_PHYSIOTHERAPIST	Kinésithérapeute neurologique	Neurologisch kinesitherapeut
persPEDIATRIC_PHYSIOTHERAPIST	Kinésithérapeute pédiatrique	Pediatriisch kinesitherapeut



persABD_PELV_REHAB_AND_PERINATAL_PHYSIOTHERAPIST	Kinésithérapeute périnatal et rééducation abdomino-pelvienne	Abdomino-bekkenrevalidatie en perinatale Kinesitherapeut
persRESPIRATORY_PHYSIOTHERAPIST	Kinésithérapeute respiratoire	Respiratoire kinesitherapeut
persHEALTH_DATA_MANAGEMER	Gestionnaire des données de santé	Beheerder van gezondheidsgegevens
persLEGAL_PHYSICIAN	Médecin légiste	Gerechtsarts
persEMERGENCY_PHYCISIAN	Médecin urgentiste	Spoedarts
persGERIATRIST	Gériatre	Geriatier
persINSURANCE_PHYSICIAN	Médecin d'assurance et expert médical	Verzekeringsarts en medisch expert
persOCCUPATIONAL_PHYSICIAN	Médecin du travail	Bedrijfsarts
persGENERAL_PHYSICIAN	Médecin général	Huisarts
persANESTHESIST_AND_RESUSCITATION	Anesthésiste-réanimateur	Anesthesist-reanimeerder
persSURGER	Chirurgien	Chirurg
persNEUROSURGER	Neurochirurgien	Neurochirurg
persAESTHETIC_SURGER	Chirurgien plastique, reconstructive et esthétique	Plastisch, reconstructief en esthetisch chirurg
persNEUROLOGIST	Neurologue	Neuroloog
persPSYCHATRIST	Psychiatre	Psychiater
persADULT_PSYCHIATRIST	Psychiatre pour adultes	Volwassenpsychiater
persGYNECOLOGIST_OBSTETRICS	Gynécologue-obstétricien	Verloskundige-gynaecoloog
persOPHTHALMOLOGIST	Ophthalmologue	Oogarts
persOTOLARYNGOLOGIST	Oto-Rhino-laryngologue	Neus-keel-en oorarts
persUROLOGIST	Urologue	Uroloog
persORTHOPEDIST	Orthopédiste	Orthopedist
persSTOMATOLOGIST	Stomatologue	Stomatoloog
persDERMATO_VENEREOLOGIST	Dermato-vénéréologue	Dermato-venereoloog
persINTERNAL_PHYSICIAN	Médecin interniste	Internist
persPNEUMOLOGIST	Pneumologue	Pneumoloog
persGASTROENTEROLOGIST	Gastro-entérologue	Gastro-enteroloog
persPEDIATRICIAN	Pédiatre	Pediater



persCARDIOLOGIST	Cardiologue	Cardioloog
persNEUROPSYCHIATRIST	Neuropsychiatre	Neuropsychiater
persRHEUMATOLOGIST	Rhumatologue	Reumatoloog
persPHYSICAL_PHYSICIAN	Médecin physique et réadaptation	Fysisch arts
persCLINICAL_BIOLOGIST	Biologiste clinique	Klinisch bioloog
persCHILD_AND_ADOLESCENT_PSYCHIATRIST	Psychiatrie infanto-juvénile	Kinder- en jeugdpsychiater
persANATHOMO_PATHOLOGIST	Anatomo-pathologiste	Anatoom-patholoog
persNON_SURGICAL_AESTHETIC_PHYSICIAN	Médecin esthétique non chirurgicale	Niet-chirurgisch esthetisch arts
persCLINICAL_PSYCHOLOGIST	Psychologue clinicien	Klinisch psycholoog
persCLINICAL_ORTHOPEDEGOGIST	Orthopédagogue clinique	Klinisch Orthopedagoog
persFORENSIC_PSYCHIATRIST	Psychiatre médico-légal	Forensisch psychiater
persPEDIATRIC_HEMATOLOGIST_ONCOLOGIST	Hématologue et oncologue pédiatrique	Pediatriisch hematoloog en oncoloog
persCLINICAL_INFECTIOLOGIST	Infectiologue clinicien	Klinische infectioloog
persMEDICAL_MICROBIOLOGIST	Microbiologiste médical	Medisch microbioloog
persENDOCRINO_DIABETOLOGIST	Endocrino-diabétologue	Endocriene diabetoloog
persNEONATOLOGIST	Néonatalogue	Neonatoloog
persONCOLOGIST	Oncologue	Oncoloog
persCLINICAL_HEMATOLOGIST	Hématologue clinique	Klinische hematoloog
persORAL_MAXILLOFACIAL_SURGER	Chirurgien oral et maxillo-facial	Mond-, kaak- en aangezichtschirurg
persPEDIATRIC_NEUROLOGIST	Neurologue pédiatrique	Kinderneuroloog
persNEPHROLOGIST	Néphrologue	Nefroloog
persDIABETOLOGIST	Diabétologue	Diabetoloog
persHOSPITAL_PHARMACIST	Pharmacien hospitalier	Ziekenhuisapotheker
persORTHOTIST	Orthésiste	Orthesist
persPROTHESIST	Prothésiste	Prothesist
persDIABETIC_EDUCATOR	Educateur diabétique	Diabeteseducator



2.4. CareSet "TreatmentStatus"

2.4.1. Elementen van CareSet "Treatment Status"

Logisch model	Kardinaliteit	Beschrijving	FHIR Logisch Model
Identificer	1 .. 1	UUID (zie Doc Bart: https://docs.google.com/document/d/13qamEPfdQ2HgUiXmjiwHQNchpEU3LsQHF5MN9jKufX2g/edit?usp=sharing)	Identificer
Startdate	0 .. 1	Startdatum van de behandeling	ExecutionPeriod
EndDate	0 .. 1	Einddatum behandeling	ExecutionPeriod
Status	1 .. 1	Status van de behandeling	Status
GenericRequestId	1 .. 1	Referentie naar het gekoppelde verwijksvoorschrift.	Focus

2.4.2. Valuesets voor "Treatments Status"

Status

Code	Definitie
Draft	Het voorschrift is geschreven maar nog niet geldig. De behandeling staat dus in "draft".
In-Progress	Minstens één van de zorgverleners is bezig met het uitvoeren van de behandeling die gekoppeld is aan het voorschrift.
Entered-In-Error	De voorschrijver werd op de zwarte lijst geplaatst bij het aanmaken van het voorschrift.
Ready	Het voorschrift is geschreven en de zorg kan worden gestart.
Cancelled	Deze status betekent de annulering of het verlopen van een voorschrift. De zakelijke betekenis hangt af van de status en de "statusReason" van het voorschrift.
Completed	De behandeling is voltooid en de einddatum van de geldigheid is bereikt.
On Hold	De behandeling is in afwachting. Dit kan verschillende redenen hebben en moet worden geïnterpreteerd in combinatie met de status van de toewijzing.



2.5. CareSet "Assignment"

2.5.1. Elementen van CareSet "Assignment"

Logisch model	Kardinaliteit	Beschrijving	FHIR Logisch Model
Identifier	1 .. 1	UUID (zie Doc Bart: https://docs.google.com/document/d/13qamEPfdQ2HgUiXmjwHQNchpEU3LsQHF5MN9jKufX2g/edit?usp=sharing)	Identifier
Intent	1 .. 1	Standaard op "Order", aangezien dit altijd gekoppeld is aan een verwijfsvoorschrift.	Intent
Status	1 .. 1	Status van de taak	Status
StatusReason	0 .. 1	Geeft verduidelijking over de status van de taak	StatusReason
OriginRequestId	1 .. 1	Referentie naar het gekoppelde verwijfsvoorschrift	Focus
TreatmentStatusId	1 .. 1	Referentie naar de "TreatmentStatus", de opvolging van de behandeling gekoppeld aan het voorschrift	PartOf
OrganizationID	0 .. 1	Referentie naar de organisatie die verantwoordelijk is voor de taak	BasedOn
Performer	1 .. *	Complex object dat informatie bevat over de uitvoerder van de taak	BePractitionerRole
Be-assigned-Performer.role	1.. 1	Rol van de toegewezen zorgverlener voor het leveren van de gevraagde dienst	BePractitionerRole.role
Be-assigned-performer.actor	0 .. 1	Rijksregisternummer van de toegewezen zorgverlener voor het leveren van de gevraagde dienst	BePractitionerRole.Actor
Be-assigned-Performer.organisation	0 .. 1	Toegewezen organisatie voor het leveren van de gevraagde dienst (bijv. WGK, ...). In dit geval is de organisatie verantwoordelijk voor de toewijzing aan de juiste zorgverlener	BePractitionerRole.Organisation
Be-Assigned-Performer.Startdate	0 .. 1	Startdatum van de uitvoering van het voorschrift (ingevuld door de zorgverlener die de behandeling uitvoert)	treatmentPeriod
Be-Assigned-Performer.EndDate	0 .. 1	Einddatum van de uitvoering van het voorschrift (ingevuld door de zorgverlener die de behandeling uitvoert)	treatmentPeriod

2.5.2. Valuesets voor "Assignment"

Be-AssignedPerformer.Status

Code	Definitie
In-Progress	De zorgverlener is begonnen met de uitvoering van de zorg.
Entered-in-error	De toegewezen zorgverlener staat op de zwarte lijst.
Ready	De toewijzing voor de zorgverlener is klaar. Let op: de mogelijke acties voor de zorgverlener hangen ook af van de "TreatmentStatus".



Cancelled	De zorgverlener heeft zijn uitvoering van het voorschrift geannuleerd.
Completed	De zorgverlener heeft de behandeling (of het deel van de behandeling) dat aan hem was toegewezen voltooid.
On Hold	De zorgverlener heeft een zorg onderbroken die hij aan het uitvoeren was. Hij was begonnen met de behandeling en er is al werk verricht. Deze zorg kan later opnieuw worden opgestart.

2.6. CareSet Organization

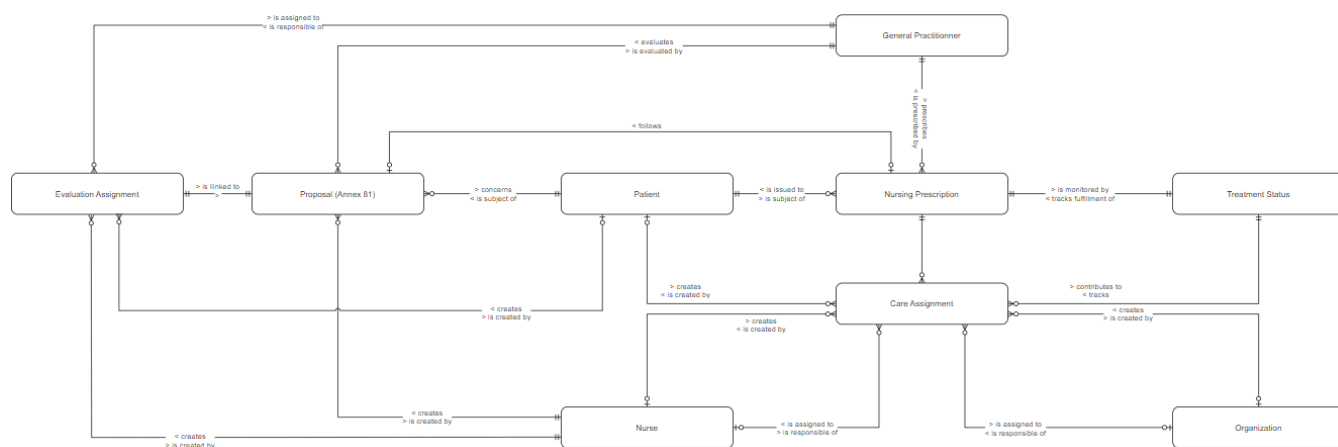
2.6.1. Elementen van CareSet "Organization"

Logisch model	Kardinaliteit	Beschrijving	FHIR Logisch Model
Identifier	1 .. 1	UUID (zie Doc Bart: https://docs.google.com/document/d/13qamEPfdQ2HgUiXmjwHQNchpEU3LsQHF5MN9jKufX2g/edit?usp=sharing)	Identifier
CreationDate	1..1	Aanmaakdatum van de toewijzing. Deze datum verandert niet gedurende het proces. Dit is de eerste recordedDate die geregistreerd werd voor dit verwijfsvoorschrift.	AuthoredOn
Intent	1 .. 1	Standaard op "Order"	Intent
Status	1 .. 1	Status van de taak	Status
TreatmentStatusId	1 .. 1	Referentie naar de TreatmentStatus gekoppeld aan het voorschrift	PartOf
OriginRequestId	1 .. 1	Referentie naar hetgeen waarop de taak betrekking heeft	Focus
Organization	1 .. 1	Referentie naar de organisatie die de zorgverleners aan het voorschrift zal toewijzen	Owner

3. Caresets Nursing Referral Prescription

Een **Nursing Referral Prescription** is een voorschrift dat wordt uitgegeven door een huisarts en dat gespecialiseerde zorg vereist die wordt verstrekt door een gekwalificeerde zorgverlener in de verpleegkundige sector. Het formaliseert de aard van de interventies, de frequentie van de zorg en de specifieke instructies die moeten worden gevolgd. Dit type voorschrift kan hygiënische zorgen, technische zorgen of regelmatige opvolging voor chronische aandoeningen omvatten.

3.1. Conceptueel Model



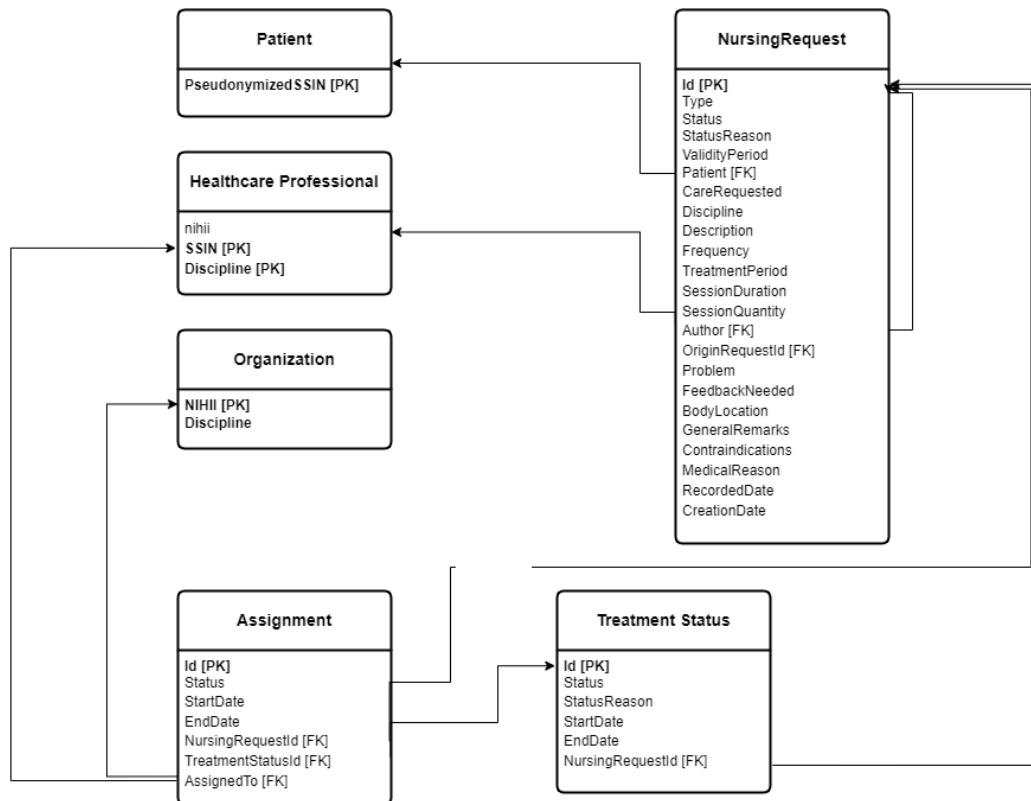
Beschrijving van concepts

Concept	Beschrijving	Objectief
Nursing Referral Prescription	Een Nursing Referral Prescription is een voorschrift dat wordt uitgegeven door een huisarts en dat gespecialiseerde zorg vereist die wordt verstrekt door een gekwalificeerde zorgverlener in de verpleegkundige sector. Het formaliseert de aard van de interventies, de frequentie van de zorg en de specifieke instructies die moeten worden gevolgd. Dit type voorschrift kan hygiënische zorgen, technische zorgen of regelmatige opvolging voor chronische aandoeningen omvatten.	De continuïteit van de zorg tussen de voorschrijver en de verpleegkundige zorgverleners waarborgen, met respect voor de medische richtlijnen.
General Practitioner	De General Practitioner is de huisarts (of specialist) die gemachtigd is om medische voorschriften uit te schrijven. In het kader van het beheer van verpleegkundige zorg is hij verantwoordelijk voor het diagnosticeren van de behoeften van de patiënt en het voorschrijven van passende interventies, waarbij hij de soorten zorg, de duur en de te respecteren voorzorgsmaatregelen specificeert.	Garanderen dat patiënten zorg ontvangen die aangepast is aan hun gezondheidstoestand, volgens een strikt medisch protocol.
Patient	De Patiënt is de persoon die de voorgeschreven zorg ontvangt. Hij is de begunstigde van de verpleegkundige interventies voorgeschreven door de arts. Zijn gezondheidsbehoeften bepalen de aard en frequentie van de te leveren zorg. De patiënt communiceert vaak met de zorgverlener om afspraken te organiseren, voorkeuren te uiten of veranderingen in zijn gezondheidstoestand te melden.	Centraal staan in het zorgproces, met zorg die gericht is op zijn of haar behoeften en een gepersonaliseerde opvolging.
Nurse	De Nurse is de gekwalificeerde zorgverlener die verantwoordelijk is voor het uitvoeren van de verpleegkundige zorg zoals beschreven	Ervoor zorgen dat de patiënt zorg van hoge kwaliteit ontvangt, met respect voor de



	in de <i>Nursing Referral Prescription</i> . Hij of zij voert medische handelingen uit, bewaakt de evolutie van de toestand van de patiënt en registreert relevante informatie over de geleverde zorg. De verpleegkundige speelt ook een bemiddelende rol door te communiceren met de voorschrijver over eventuele noodzakelijke aanpassingen.	medische instructies en met een benadering die gericht is op veiligheid en welzijn.
Organisation	Een Organisation is een zorginstelling die meerdere professionals groepeerd, vaak gespecialiseerd in verschillende gezondheidsdomeinen. In het kader van verpleegkundige zorg coördineert de organisatie de interventies, zorgt voor de beschikbaarheid van verpleegkundigen en garandeert de naleving van zorgprotocollen.	Een organisatorische structuur bieden die het mogelijk maakt om verpleegkundige zorg op grote schaal te leveren, met een passende administratieve en klinische opvolging.
Care Assignment	Een Care Assignment is een formeel verzoek van de patiënt (of een vertegenwoordiger) om zorg te ontvangen volgens een <i>Nursing Referral Prescription</i> . Dit verzoek wordt gericht aan een zorgverlener (verpleegkundige, zorgorganisatie) die de zorg moet bevestigen. Het bevat informatie over het voorschrift, de beschikbaarheid van de patiënt en voorkeuren met betrekking tot de zorgmodaliteiten.	De verbinding vergemakkelijken tussen de patiënt en de zorgverleners, terwijl wordt gegarandeerd dat de voorgeschreven behandelingen worden uitgevoerd volgens de medische richtlijnen.
Treatment Status	De Treatment Status vertegenwoordigt de opvolging van de voortgang van het medisch voorschrift op basis van de acties die zijn uitgevoerd door de toegewezen zorgverleners (verpleegkundigen). Elke verpleegkundige geeft de status aan van zijn of haar interventie binnen de behandeling. De globale status van de behandeling wordt dynamisch berekend op basis van de status van elke zorgverlener : • "Niet gestart": Geen enkele verpleegkundige heeft de behandeling nog opgestart. • "Bezig": Minstens één verpleegkundige is begonnen met de zorg, maar de behandeling is nog niet volledig afgerond. • "Voltooid": Alle toegewezen verpleegkundigen hebben hun zorg volledig afgerond.	De voortgang van het voorschrift nauwkeurig opvolgen om een coherente en volledige zorgverlening door alle betrokkenen te garanderen. Dit maakt het mogelijk om snel behandelingen te identificeren die in afwachting zijn, die bezig zijn of die zijn afgerond, wat de planning en opvolging van de zorg vergemakkelijkt.
Proposal (Annex 81)	Een Proposal (Annex 81) is een zorgvoorstel dat door een verpleegkundige voor een patiënt wordt opgesteld. Dit voorstel betreft uitsluitend de wekelijkse voorbereiding van medicatie (oraal toegediend). Het voorstel wordt vervolgens naar de huisarts van de patiënt gestuurd ter beoordeling. Als de arts het voorstel goedkeurt, wordt er een <i>Nursing Referral Prescription</i> aangemaakt, waarmee de voorgestelde behandeling officieel wordt.	Verpleegkundigen in staat stellen specifieke interventies voor te stellen op basis van hun directe evaluatie van de patiënt, waardoor samenwerking tussen zorgverleners en voorschrijvers wordt bevorderd.
Evaluation Assignment	Een Evaluation Assignment vertegenwoordigt de toewijzing van een <i>Proposal</i> aan een arts zodat deze het voorstel kan evalueren. Het formaliseert het proces van medische validatie van de voorgestelde zorg door de verpleegkundige. Wanneer een arts een <i>Evaluation Assignment</i> ontvangt, is hij verantwoordelijk voor het beoordelen en goedkeuren of afwijzen van het voorstel.	De workflow structureren en formaliseren tussen de voorgestelde verpleegkundige zorg en de validatie ervan door de voorschrijvende arts, zodat elke interventie wordt gevalideerd voordat ze wordt uitgevoerd.

3.2. Logisch Model





3.3. CareSet Nursing Referral Prescription

3.3.1. Elementen van CareSet "Nursing Referral Prescription"

Logisch model	Kardinaliteit	Beschrijving	FHIR Logisch Model
UniquelIdentifier	1 .. 1	UUID (zie Doc Bart: https://docs.google.com/document/d/13qamEPfdQ2HgUiXmjwHQNchpEU3LsQHF5MN9jKufX2g/edit?usp=sharing)	Identifier
ShortCode	1 .. 1	Businesscode waarmee de zorgverlener een voorschrift gekoppeld aan een patiënt kan terugvinden.	Identifier
recordedDate	1 .. 1	Datum van het invoeren van de informatie door de Recorder.	recordedDate
CreationDate	1 .. 1	Aanmaakdatum van het verwijsvoorschrift. Deze datum verandert niet gedurende het proces. Dit is de eerste recordedDate die geregistreerd werd voor dit verwijsvoorschrift.	AuthoredOn
Patiënt	1 .. 1	Het unieke identificatienummer moet zijn: het rijksregisternummer (NISS), het nationaal register of het bisnummer.	patient
Author	1 .. 1	Referentie naar de zorgverlener die de aanvraag heeft aangemaakt (vreemde sleutel). (foreign key).	prescriber
Status	1 .. 1	Huidige status van de aanvraag (bijvoorbeeld: "Actief", "Verlopen", "Voltooid", "Geannuleerd").	Status
StatusReason	0 .. 1	Reden die de huidige status verklaart.	statusReason
CareRequested	1 .. 1	Type gevraagde zorg (bijvoorbeeld: "Compressietherapie", "Staalafname", ...).	code
Discipline	1 .. 1	Categorie van de gevraagde zorg: hier, Verpleegkundige.	Category
Description	0 .. *	Aanvullende details over de gevraagde zorg.	orderDetail
Type	1 .. 1	Type van de aanvraag of het voorschrift ("Prescription" of "Proposal").	Intent
OriginRequestId	0 .. 1	Referentie naar het ID van de oorspronkelijke aanvraag (nuttig wanneer de aanvraag een verlenging is van een andere).	BasedOn
ValidationStartDate	1 .. 1	Startdatum van de geldigheid van het voorschrift (ingevuld door de voorschrijver).	validationPeriod
ValidatieEndDate	1 .. 1	Einddatum van de geldigheid van het voorschrift (ingevuld door de voorschrijver).	validationPeriod
Problem	0 .. *	Medisch probleem of klinische context gekoppeld aan deze aanvraag (bijvoorbeeld: "Open wonde"). Dit kan	Reason



		een ziekte, symptoom of verslaving zijn. In de toekomst wordt dit een referentie naar CS Condition, CS Observation, CS Addiction, ...	
Feedback needed	1 .. 1	Opvolgingsindicator (boolean) die aangeeft of een terugkoppeling naar de arts verwacht wordt over deze zorg.	feedback
BodyLocation	0 .. *	Anatomische locatie waar de zorg moet worden toegepast (bijvoorbeeld: "Linkerarm").	BodyLocation
GeneralRemarks	0 .. *	Algemene opmerkingen over de zorg of de aanvraag.	BeCodedAnnotation
ContraIndication	0 .. 1	Medische contra-indicaties (bijvoorbeeld: "Allergie voor latex"). 103306004: "Contra-indicatie voor (x)"	BeCodedAnnotation
MedicalReason	0 .. 1	Medische redenen die het voorschrift verklaren (bijvoorbeeld: "Geïnfecteerde wonde vereist opvolging"). 410666004: "Reden voor (x)"	BeCodedAnnotation



3.3.2. Valuesets voor "Nursing ReferralPrescription"

TypePrescription

Code	Definitie	NaamFr	NaamNI
New	Nieuw voorschrift. Standaard type	Nouvelle	Nieuw
Prolongation	Verlenging van een voorschrift	Prolongation	Verlenging
Proposal	Voorstel voor een nieuwe voorschrift/andere zorg	Proposition de soin	Zorgvoorstel

CareRequested

De dienst(en) die gevraagd wordt/worden om aan de patiënt te verlenen. Soort zorg die door de voorschrijver wordt gevraagd, afhankelijk van de discipline.

Let op: dit is geen nomenclatuurcode.

SCTID	Snomed-naam	NomNL (nomenclatuur artikel 8 + stakeholderanalyse)	NomFr (nomenclatuur artikel 8 + stakeholder analyse)
385796006	Medication prefill preparation	Medische klaarzetten_Bijlage 81	Préparation des médicaments_Appendix 81 (Préparation hebdomadaire de médicaments administrés par voie orale.
18629005	Administration of drug or medicament	Vorbereitung en medicatietoediening bij de psychiatrische patiënt.	Préparation hebdomadaire de médicaments pour patients psychiatriques chroniques
385796006	Medication prefill preparation	Medicatie klaarzetten niet terugbetaald	Préparation des médicaments non remboursée
385805005	Diabetic care education	Diabeteseducatie	Education au diabète
17636008	Specimen collection	Staalafname	Collecte d'échantillons
166900001	Glucometer blood sugar	Glycemiecontrole met glucometer	Surveillance de la glycémie avec un glucomètre
127606004	Therapeutich phlebotomy	Aderlating	Phlébotomie
18629005	Administration of drug or medicament	Toediening geneesmiddel	Administration du médicament
225964003	Assisting with personal hygiene	Hygiënische verzorging	Soins d'hygiène
225230008	Chronic peritoneal dialysis	Chronische thuisdialyse	Dialyse chronique à domicile
182777000	Monitoring of patient	Controle parameters	Contrôle des paramètres
427391006	Clearance of secretions of respiratory tract	Aspiratie luchtwegen	Aspiration des voies respiratoires



276737004	Domiciliary ventilation	Gebruik en toezicht thuisbeademing	Utilisation et surveillance de la ventilation domestique
57485005	Oxygen Therapy	Zuurstoftoediening	Administration d'oxygène
2267008	Changing tracheostomy	Vervangen tracheastomie	Remplacement de la trachéotomie
41351007	Suction and cleaning of tracheostomy tybe	Reinigen tracheastomie	Nettoyage de la trachéotomie
174297001	Manual removal of impacted feces	Verwijderen van faecalomen	Enlèvement manuel de fécalome
386225006	irrigation of bowel	Darmspoeling	Lavage intestinal
28177007	Rectal irrigation	Lavement	Lavement
87750000	Insertion of nasogastric tube	Gastro-intestinale slang in drainage: plaatsen maagsonde	Tubage et drainage gastro-intestinal : Placement d'une sonde gastrique
81011003	Nasogastric tube removal	Gastro-intestinale slang in drainage: verwijderen maagsonde	Tubage et drainage gastro-intestinal : retrait de la sonde gastrique
762238003	Attention to nasogastric tube	Gastro-intestinale slang in drainage: toezicht maagsonde	Tubage et drainage gastro-intestinal : supervision de la sonde gastrique
89826002	Nasogastric tube irrigation	Gastro-intestinale slang in drainage: spoelen	Tubage et drainage gastro-intestinal : rinçage
90838004	Removal of gastrostomy tube	Percutane gastrostomie: verwijderen	Sonde gastrique percutanée : retrait
6125005	Change of gastrostomy tube	Percutane gastrostomie: vervanging na fistelvorming	Sonde gastrique percutanée : remplacement après formation de fistule
173765009	Attention to gastrostomy tube	Percutane gastrostomie: toezicht	Sonde gastronomique percutanée : supervision
48817005	Irrigation of gastrostomy tube	Percutane gastrostomie: spoelen	Sonde gastronomique percutanée : rinçage
56993006	Vaginal irrigation	Vaginale spoeling	Irrigation vaginale
225268005	Vulval toilet	Aseptische vulvazorgen	Soins aseptiques de vulve
429723008	Procedure involving urinary catheter	Blaaspoll	Sondage vésicale
385966005	Bladder instillation management	Blaasinstillatie	Instillation vésicale
18011004	Instillation of urinary bladder	Blaasspoeling	Lavage de vessie
445191009	Care of suprapubic urinary catheter	Suprapubische blaassonde verzorging insteekpunt	Sonde Vésicale-Soins des plaies
		Suprapubische blaassonde toezicht	Surveillance d'une sonde vésicale sus-pubienne
79165006	Change of suprapubic catheter	Suprapubische blaassonde vervanging	Remplacement d'une sonde vésicale sus-pubienne
75325006	Removal of cystostomy tube	Suprapubische blaassonde verwijdering	Retrait d'une sonde d'une sonde vésicale sus-pubienne



183232006	Provision of penile sheath	Zorgen aan condoomcatheter	préoccupations concernant le cathéter de préservatif
233520008	Insertion of peripheral venous cannula into peripheral vein	Plaatsen van een perifere katheter	Placement d'un cathéter périphérique
113154008	Subcutaneous clysis of patient for fluid administration	Plaatsen van een subcutane katheter	Placement d'un cathéter sous-cutané
397958003	Accessing of implantable venous access port	Plaatsen van een port-à-cath naald	Placement d'un cathéter port-à-cath
		Toezicht katheter	Surveillance du cathéter
103713001	Replacement of catheter	Vervangen katheter	Remplacement du cathéter
103715008	Removal of catheter	Verwijderen katheter	Retrait du cathéter à demeure
175852005	Flushing of central line	Spoelen katheter	Rinçage du cathéter
		Verbandwissel katheter	Changement de pansement cathéter
225358003	Wound care	Wondzorg	Soins de plaie(s)
413899004	Compression bandaging	Compressietherapie: aanbrengen van bandage	Thérapie de compression : Application de bandage de compression
225420001	Application of antithrombotic stockings	Compressiotherapie: aan- en uittrekken van steunkousen	Thérapie de compression : Application et/ou enlèvement de bas

Description

De lijst met mogelijke waarden voor “*Description*” is contextueel en afhankelijk van de geselecteerde *CareRequested*. Hier is de uitgebreide lijst met waarden voor de *valueSet* “*Description*”:

SCTID	Snomed (Detail van de bestelling)	Bestel Detail NL	Bestel Detail FR
		Verpleegkundige diagnose	Diagnostic infirmier
		Medische diagnose	Diagnostic médical
		Binnen conventie	Dans le cadre de la convention
		Binnen voortraject	Dans le cadre du processus préliminaire
		Binnen zorgtraject	Dans le cadre du trajet de soin
		Zonder traject	Sans trajet
45710003	Sputum	Sputum	Sputum
78014005	urine	Urine	Urine
87612001	Bloed	Bloed	Sang
39477002	ontlasting	Faeces	Fèces
247450001	exsudaat	Wondvocht	Exsudat



410582009	Neusvloeistof	Neusvocht	Liquide nasal
256897009	Speeksel	Kanton Speeksel	Salive
		Preoperatief	Préopératoire
		Postoperatieve	Postopératoire
75367002	Bloeddruk	Bloeddruk	Tension artérielle
163033001	Liggende bloeddruk	Bloeddruk liggend	Tension artérielle en position couchée
163034007	Staande bloeddruk	Bloeddruk staand	Tension artérielle en position debout
8499008	Puls, functie	Hartfrequentie	Fréquence cardiaque
431314004	Perifere zuurstofverzadiging	Zuurstofsaturatie	Saturation en oxygène
415882003	Oksel temperatuur	Temperatuur	Température
86290005	Ademhalingsfrequentie	Ademhalingsfrequentie	Fréquence respiratoire
162098000	Frequentie van de ontlasting	Stoelgangsfrequentie	Fréquence des selles
248343001	Lichaamsgewicht	Gewicht	Poids
246124003	Hoeveelheid geproduceerde urine	Diurese (urinedebiet)	Diurèse
225908003	Pijn score	Pijnscore	Mesure de la douleur avec l'échelle visuelle analogique
364632003	Het karakter van de pijn	Type pijn	Type de la douleur
364689004	Waarneembare ontlasting	Controle stoelgang	Contrôle des selles
225103006	Intermitterende urethrale katheterisatie	intermitterende katheterisatie	catheterisation intermittent
55449009	Verwijdering van de urethrale katheter	Verwijderen blaassonde	Retrait sondage vésicale
176192000	Verandering van urethrale katheter	Vervangen blaassonde	Changement sondage vésical
410021007	Inbrengen van een urethrale katheter	plaatsen blaassonde	Sondage vésical
182524008	Aandacht voor urinespoel	toezicht blaassonde	Surveillance sondage vésical
		Gewonnen Type	Type de plaies (onglet spécifique)
225150002	Reiniging van de wond	reiniging van wonde	Nettoyage de la plaie
79710002	Toepassing van therapeutisch middel	Aanbrengen van produkt	Application d'un agent thérapeutique
3895009	Toepassing van het verband	afdek materiaal aanbrengen	Application du pansement
791006	Aankleden en fixeren	fixatiemateriaal aanbrengen	Procédure de pansement et de fixation
		Bescherming van Wondranden	Protection bord de la plaie
410379003	Verbandwissel/toezicht op wondverzorging	toezicht verband	Surveillance du traitement des plaies



18949003	Verandering van verband	Verbandwissel	Changement de pansement
226007004	Postoperatieve wondverzorging	Droog aseptisch verband	Pansement sec aseptique
36777000	Debridement	Debrideren wonde	Débridement de la plaie
450969007	Wondverband met negatieve druk	Negatieve Druktherapie	Soin de plaie par pression négative
241025004	Verwijdering van alternatieve hechtingen	Verwijderen Hechtingen in twee fasen	Retrait de la suture en deux étapes
30549001	Verwijderen van hechting	Verwijderen hechtingen in één fase	Retrait de la suture en une étape
35963001	Verwijderen van nietjes	Verwijderen nietjes	Retrait des agrafes
		Inkorten wiek	raccourcir la mèche
37318803	Vervanging procedure	Vervangen Wiek	remplacement des mèches
445606007	Vervanging van de vacuümafvoerfles	Toezicht drain met suctie	supervision des drains avec suction
		Toezicht drain zonder suctie	supervision des drains sans suction
		Specifieke Instructies	Instructions spécifiques
408342007	Verwijzing naar verpleegkundig specialist levensvatbaarheid weefsel	Advies wondzorgverpleegkundig e	Conseils d'une infirmière spécialisée dans le traitement des plaies
335353000	Stretch compressie bandage shorts	Korte rek zwachtel	bandage à étirement court
		Lange Rek Zwachtel	bandage extensible
467848007	Compressiekous	kniekous	Bas au genou
		Lange kous	Bas long
	Ander	Andere	Autre

Status

Status van het verwijzvoorschrift.

Code	Definitie	Fr	NL
Draft	De verjaringstermijn is vastgelegd, maar is nog niet klaar om te beginnen (bijvoorbeeld: het voorschrift moet nog me ondertekend worden). Er kan een <i>StatusReason</i> worden toegevoegd.	Planifiée	Concept
Active	De applicatie is beëindigd voordat deze volledig was voltooid. Er is geen verdere actie nodig (bijvoorbeeld: de patiënt is overleden). Er moet een <i>StatusReason</i> worden toegevoegd.	Active	Actief
Revoked	De applicatie is beëindigd voordat deze volledig was voltooid. Er is geen verdere actie nodig (bijv. de patiënt is overleden) (er moet een <i>StatusReason</i> worden toegevoegd)	Stoppée	Gestopt
Completed	De aanvraag is volledig ingevuld. Er zijn geen verdere maatregelen gepland.	Exécutée	Uitgevoerd



Entered-in-error	Het verwijsvoorschrift had nooit mogen bestaan en moet als nietig worden beschouwd. Het moet virtueel worden verwijderd (bijvoorbeeld: het verwijsvoorschrift was gekoppeld aan een verkeerde patiënt, enz.).	Erreur	Geannuleerd
------------------	---	--------	-------------

StatusReason

Code	Definitie	NaamFr	NaamNI
Expired	Het voorschrift is verlopen (<i>ValidationEndDate</i> > <i>Vandaag</i>).	Expiré	Vervallen
CancellingReason	Het concept van het voorschrift is geannuleerd tijdens het aanmaakproces om een specifieke reden.	Annulé pendant la préparation	Geannuleerd tijdens opmaak / draft

BodySite

CODE SNOMED	SNOMED (lichaamsstructuur) (Marleen)
31640002	OCCIPITAL BONE STRUCTURE
789699009	STRUCTURE OF OCCIPITAL CONDYLE
78277001	TEMPORAL LOBE STRUCTURE
117590005	EAR STRUCTURE
302549007	ENTIERE FACE
81745001	STRUCTURE OF EYE PROPER
60819002	CHEEK STRUCTURE
48477009	LIP STRUCTURE
1797002	STRUCTURE OF ANTERIOR NARIS
45206002	NASAL STRUCTURE
123851003	MOUT REGION STRUCTURE
727234005	ENTIRE BACK OF TRUNK
51185008	THORACIC STRUCTURE
113345001	ABDOMINOPELVIC STRUCTURE
85710004	BONE STRUCTURE OF ISCHIUM
302543008	ENTIRE HIP REGION
30547001	STRUCTURE OF GREATER TROCHANTER OF FEMUR
182281004	ENTIRE LOWER LIMB
421235005	STRUCTURE OF FEMUR
87342007	BONE STRUCTURE OF FIBULA
78234002	SHIN STRUCTURE
72696002	KNEE REGION STRUCTURE
182034009	ENTIRE ILIAC CREST



731694000	ENTIRE BONE OF PUBIS
54735007	BONE STRUCTURE OF SACRUM
53505006	ANAL STRUCTURE
76784001	VAGINAL STRUCTURE
18911002	PENILE STRUCTURE
56459004	FOOT STRUCTURE
344001	ANKLE REGION STRUCTURE
360857004	MALLEOLAR STRUCTURE OF FIBULA
76853006	HEEL STRUCTURE
78883009	GREAT TOE STRUCTURE
55078004	SECOND TOE STRUCTURE
78132007	THIRD TOE STRUCTURE
80349001	FOURTH TOE STRUCTURE
39915008	FIFTH TOE STRUCTURE
244187005	SKIN STRUCTURE OVER INSTEP OF FOOT
16982005	SHOULDER REGION STRUCTURE
79601000	BONE STRUCTURE OF SCAPULA
53120007	UPPER LIMB STRUCTURE (ARM)
14975008	FOREARM STRUCTURE
127949000	ELBOW REGION STRUCTURE
85562004	HAND STRUCTURE

Body Laterality

Code Snomed	Code	NomEn	NomFr	NomNI
7771000	LEFT	Left	Gauche	Links
24028007	RIGHT	Right	Droite	Rechts
419161000	UNILATERAL LEFT	Unilateral left	Unilatéral Gauche	Unilateraal links
419465000	UNILATERAL RIGHT	Unilateral right	Unilatéral Droit	Unilateraal rechts
51440002	BILATERAL	Bilateral	Bilatéral	Bilateraal
261183002	UPPER	Upper	Haut	Bovenaan
261122009	LOWER	Lower	Dessous	Onderaan
255561001	MEDIAL	Medial	Médial	Mediaal
49370004	LATERAL	Lateral	Latéral	Lateraal
264217000	SUPERIOR	Superior	Supérieur	Superieur
261089000	INFERIOR	Inferior	Inférieur	Inferieur
255551008	POSTERIOR	Posterior	Postérieur	Posterior
351726001	BELOW	Below	En-dessous	Onder
352730000	ABOVE	Above	Au-dessus	Boven



Device

SCTID	SNOMED Name	NomNI
		neusbril
		zuurstofmasker
		neussonde
		interne trachea canule
		externe trachea canule
		type katheter blaassondage
		type katheter blaasinstillatie
		subcutane katheter
79834000	Hickman catheter, device	centrale katheter type Hickman
398176008	Peripherally inserted central catheter (physical object)	centrale katheter type PICC
398013009	Implantable venous access port (physical object)	centrale poortkatheter
52124006	Central venous catheter, device (physical object)	centraal veneuze katheter
398176008	Peripherally venous catheter (physical object)	perifeer veneuze katheter



3.4. CareSet Nursing Referral Prescription - Bijlage 81

Bijlage 81 verschilt van een generiek voorschrift. Op zakelijk vlak gaat het om een toestemmingsverzoek van een verpleegkundige om medicatie voor een patiënt voor te bereiden, gericht aan de arts. In die zin is het geen verwijzingsvoorschrift in de strikte betekenis van het woord, en de behoefte qua logisch model en profiel is dus anders.

Deze *CareSet* verloopt in twee fasen:

- Een *Annex 81 Request* ingevuld door de verpleegkundige, die de aanvraag vormt.
- Een *Annex 81 Response*, die het antwoord van de arts is (toestemming of weigering van de aanvraag).

Het verschil tussen beide zit in het veld **intent**:

De *Annex 81 Request* heeft een onveranderlijke intentie op **Proposal**.

Het antwoord van de arts heeft een onveranderlijke intentie op **Order** wanneer hij het voorstel aanvaardt.

Het profiel is dus hetzelfde voor zowel het verzoek als het antwoord van de voorschrijver dat daaruit voortvloeit.

3.4.1. Elementen van CareSet "Nursing Referral Prescription – Bijlage 81"

Logisch model	Kardinaliteit	Beschrijving	FHIR Logisch Model
Identifier	1 .. 1	UUID (zie Doc Bart: https://docs.google.com/document/d/13qamEPfdQ2HqUiXmijwHQNchpEU3LsQHF5MN9jKufX2g/edit?usp=sharing)	Identifier
ShortCode	0 .. 1	Businesscode waarmee de zorgverlener een voorschrift gekoppeld aan een patiënt kan terugvinden.	Identifier
RecordedDate	1 .. 1	Datum van het invoeren van de informatie door de Recorder.	recordedDate
CreationDate	1 .. 1	Aanmaakdatum van het verwijzingsvoorschrift. Deze datum verandert niet gedurende het proces. Dit is de eerste recordedDate die geregistreerd werd voor dit verwijzingsvoorschrift.	AuthoredOn
Author	1 .. 1	Referentie naar de zorgverlener die de aanvraag heeft aangemaakt (vreemde sleutel). (foreign key).	prescriber
Status	1 .. 1	Huidige status van de aanvraag (bijvoorbeeld: "Actief", "Verlopen", "Voltooid", "Geannuleerd").	Status
StatusReason	0 .. 1	Reden die de huidige status verklaart.	statusReason
CareRequested	1 .. 1	Type van gevraagde zorg (lijst van handelingen die elke beroepsgroep mag uitvoeren – geen nomenclatuurcode). SNOMED-CT-code (procedure).	code
Patient	1 .. 1	Het unieke identificatienummer moet zijn: het rijksregisternummer (NISS), het nationaal register of het bisnummer.	patient



OriginRequestId	0 .. 1	Referentie naar het ID van de oorspronkelijke aanvraag (nuttig wanneer de aanvraag een verlenging is van een andere).	BasedOn
ValidationStartDate	1 .. 1	Startdatum van de geldigheid van het voorschrift (ingevuld door de voorschrijver).	validationPeriod
ValidationEndDate	1 .. 1	Einddatum van de geldigheid van het voorschrift (ingevuld door de voorschrijver).	validationPeriod
Problem	0 .. *	Medisch probleem of klinische context gekoppeld aan deze aanvraag (bijvoorbeeld: "Open wonde"). Dit kan een ziekte, symptoom of verslaving zijn. In de toekomst wordt dit een referentie naar CS Condition, CS Observation, CS Addiction, ...	Reason
FeedbackNeeded	1 .. 1	Opvolgingsindicator (boolean) die aangeeft of een terugkoppeling naar de arts verwacht wordt over deze zorg.	feedback

3.4.2. Valuesets voor "Nursing ReferralPrescription – Annex 81"

StatusReason

Code	Définition	NomFr	NomNI
Approved	Het voorstel is goedgekeurd.	Approuvé	Goedgekeurd
Rejected	Het voorstel is afgewezen	Rejeté	Afgewezen