

eHealth

Nieuw in 2018

Tom Lambrechts
Kennisdomein ICT Domus Medica

Documenten

Overzicht

Nieuw

Administratieve gegevens

Medische informatie

Bijlagen



Patiëntgegevens

Behandelende arts

Naam	Lambrechts
Voornaam	Tom
Geboortedatum	
INSZ	86120421996
Referentie nummer*	
Geslacht	☐ Man ☐ Vrouw
Straat	
Nr	Bus
Postcode	Stad
Patient gekend in praktijk sinds	

Naam	Lambrechts
Voornaam	Tom
Telefoon	014/67.06.61
GSM	
RIZIV nr.	14964823004
Email	info@dekoeistraat.be

Confidentialiteit Link +

Annuleer

Bewaar

Afdrukken

Verzend

- Een eForm is een gestandaardiseerd formulier beschikbaar in alle EMD's .
 - De inhoud wordt bepaald door de ontvanger
 - Gegevens worden geautomatiseerd opgehaald uit EMD, ook de bijlagen
 - Automatische update van eForms
- Eenvoudige/uniforme manier van versturen

Voorbeelden

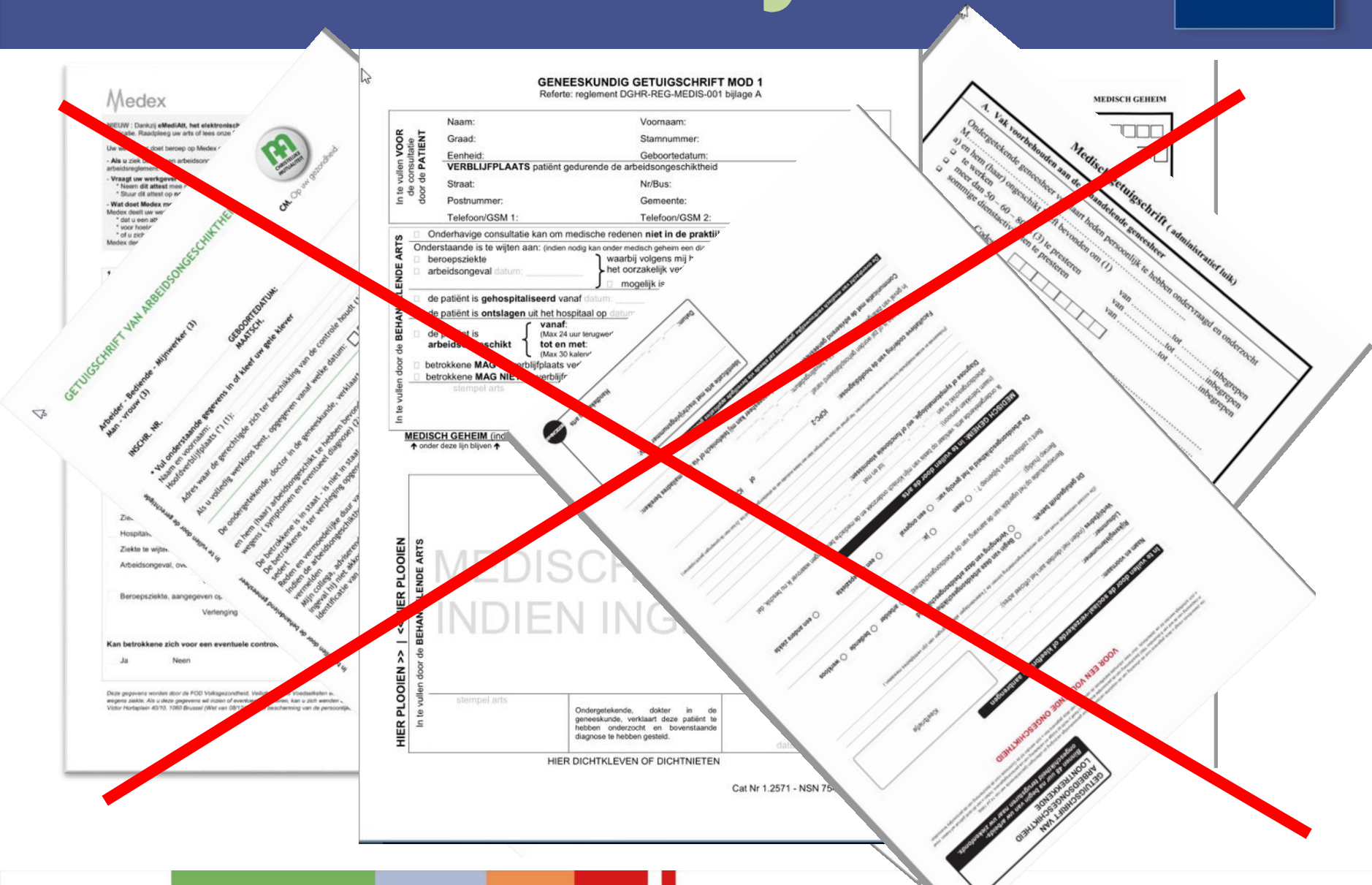
- **MyHandicap**
- **WZC transfertdocument**
- **WZC Liaisonfiche**
- **Reïntegratie project**
- **Preoperatief formulier volgens ziekenhuis**

=Data Attribute Service

=Authentieke bron met gegevens van

- **Dimona: werknemer-werkgever**
- **VI/Mutualiteiten: verzekerbaarheid**
- **Externe en interne preventiediensten
(Arbeidsgeneesheren)**
- **GMD-Houder**

Dokter, ik heb nog iets voor U



- Verschillende modellen arbeidsongeschiktheidsattesten vereenvoudigen + standaardiseren
- Zo akkoord patiënt elektronisch versturen attest vanuit EMD van arts naar de geïdentificeerde bestemming: VI, Medex, politie, HR Rail, werkgever,

Doelstellingen

Uniform arbeidsongeschiktheidsattest

- Gestandaardiseerde dataset
- Beperking gevraagde gegevens
- Doorgeven diagnose enkel zo wettelijk nodig
- Adressenlijst ontvangers beschikbaar (DAAS) in EMD

Voor wie ?

- Medex
- HR Rail
- Politie
- Defensie
- Certimed, securex, medconsult, ...
- VI
- Prive werkgever ?

Voor wie niet?

- Niet gekend in Belgische sociale zekerheid
bv: werknemers van de NATO, EU, ...
- Complexe arbeidssituatie: bv. meervoudige
- Aanvraag van verminderde prestaties
- Aangifte van een arbeidsongeval
- Aangifte van een beroepsziekte
- Weigering e-verzending door de patiënt
- Arbeidsongeschiktheden van zeer korte duur

Twée soorten attesten

Geautomatiseerde invulling

- Zonder diagnose: Werkgever
- Met diagnose: VI en Medex

[illegible]

Attest verstrekte hulp (GVVH) voor gewone patiënt

- Controle verzekerbareheid en eTar
- Attest via elektronische weg
- Patiënt betaalt volledig bedrag
- Patiënt krijgt ticket met nummer
- Patiënt wordt onmiddellijk terugbetaald

- **Terugbetaling medische kosten gekende OCMW cliënten in het kader van dringend medische hulp**
- **MediPrima maakt het mogelijk om de beslissingen tot tenlasteneming van de medische hulp door de OCMW's te beheren.**

Voor wie ?

- OCMW's die de beslissingen tot tenlasteneming leveren en raadplegen
- Zorgverstrekkers zoals ziekenhuizen, dokters, verpleegkundigen,
- De HZIV, voor de terugbetaling aan de ziekenhuizen van het gedeelte ten laste van de Belgische Staat

Einde van de consultatie

- eFact : voorkeurstarief
 - Mediprima: erkend door OCMW
 - eAttest: de doorsnee patiënt
-
- ➔ Via zelfde scherm voor arts

Afrekenen

Patiënt verkeert in een financiële noodsituatie ▼

Prestaties

Zorgverlener **Tom Lambrechts**

Getuigschrift datum

☒ Consultatie ☐ Bezoek

☐ We/Fe ☐ Avond ☒ Nacht

Code	Omschrijving	Betrek. Prest.	Totaal	Remgeld	Terugbetaald
101076	Raadpleging in de spreekkamer door een geaccrediteerde huisarts		€ 25.00	€ 4.00	€ 21.00
102432	Toeslag voor een raadpleging in de spreekkamer door een huisarts (101032, 101076) als de raadpleging 's nachts tussen 21 uur en 8 uur wordt gehouden		€ 24.69	€ 0.00	€ 24.69
eTar			€ 49.69	€ 4.00	€ 45.69

[Toon details](#) [Update](#)

Betaling

Totaal **€ 4.00** ☐ Remgeld niet aanrekenen

Totaal nog te betalen **€ 4.00**

Cash

Bancontact

Documenten

Bewijsstuk ☐ Printen ☐ Via e-mail

[Annuleer](#) [Opslaan](#)

- eFAC
- Mediprima
- eAttest

- Kinevoorschrift
- Verpleegvoorschrift
- Papierloos?



 BEP1TSRY1XGE	
BEWIJS VAN ELEKTRONISCH VOORSCHRIFT	
Gelieve dit document voor te leggen aan uw apotheker om de barcode te scannen en de voorgeschreven geneesmiddelen af te leveren.	
Voorschrijver: Naam Voornaam RIZIV nr:	
Rechthebbende: Naam Voornaam INSZ:	
Inhoud van het elektronisch voorschrift	
1	Lyrice caps 14 x 150 mg 2/d ged 1 week
2	
3	
4	
5	
Opgelet : Met manuele toevoegingen op dit document zal geen rekening gehouden worden.	
Datum: 27.01.2016	
Uitvoerbaar vanaf: 15.02.2016	

Elektronisch voorschrift

- Bewijs van voorschrift beter voor:
 - Leesbaarheid van de voorschriften ↑
 - Correctheid van de voorschriften ↑
 - Producten in handel en posologie ↑
 - Fraude ↓
- Tussenoplossing VIDIS en medicatieschema
- Wel RID meegeven met patiënt
 - Papier?, SMS?, Smartphone?, huisapotheker?

Recipe in WZC

Twee mogelijkheden

- In WZC
- In eigen EMD

Twee manieren

1. - Voorschriften klaarmaken door WZC
 - Valideren in Recipe
 - WZC stuurt door
2. Validatie van medicatieschema
 - Automatisch generen van voorschriften

Recipe in WZC

The screenshot displays the Domus Medica software interface. At the top, there is a navigation bar with several menu items: a home icon, 'Dossiers', 'Berichten' (with a '99+' notification badge), 'Tarificatie', and 'Taken' (with a '3' notification badge). A red arrow points to the 'Taken' menu item. Below the navigation bar, the main content area shows a patient profile for 'Lambrechts Tom (O)'. The profile includes a silhouette icon, the address '2370 ARENDONK', and the phone number '86120421996'. At the bottom of the profile, there is an orange button labeled 'Nieuw contact'. To the right of the profile, a 'Documenten' (Documents) panel is partially visible, showing a search icon, a clapperboard icon, and a button labeled 'Administratieve'.

Reïntegratieproject

Doelstelling

Re-integratie te bevorderen van de werknemer die overeengekomen werk niet kan uitoefenen

- Tijdelijk aangepast of ander werk in afwachting van het opnieuw uitoefenen van zijn overeengekomen werk
- Definitief aangepast of een ander werk te geven van het opnieuw uitoefenen van zijn overeengekomen werk

In scope:

- **Werknemers werkzaam bij 1 werkgever met een arbeidscontract**
- **Arbeidsongeschiktheid**
- **Enkel mensen met een arbeidscontract**

Niet in scope:

- **Arbeidsongeschikt ten gevolge van een beroepsziekte / arbeidsongeval**
- **Meerdere werkgevers**
- **Interim/uitzendkrachten**
- **Zelfstandigen**

- Interne preventiedienst/arbeidsgeneesheer
- Externe preventiedienst/arbeidsgeneesheer
- Mutualiteiten/Adviserende geneesheren
- Riziv
- Huisarts participeert. Kan initiëren, wordt op de hoogte gebracht en om advies gevraagd

Huisarts = vertrouwenspersoon ↔ Bestraffende of collaborerende rol.

Het perspectief van de HA is niet economisch maar wel zorg

De begeleiding van de patiënt naar gezondheid.

Activatie patiënt kan een deel zijn van de zorg!

→ GMD-huisarts default betrekken voor zwakkeren in maatschappij

Welke taken

- HA kan aanvraag opstarten/initiëren
- Kan op vraag van de externe (EPD) of interne (IPD) preventiedienst (vrijblijvend) informatie aanleveren via eForm
- Feedback van de beslissingen met mogelijkheid tot reply

Beroepsgeheim

- **Verplichting vs vrijblijvend**
- **Welke informatie mag en kan hij doorgeven ?**
- **Verdere verwerking van de informatie:
eenmalig ? Vernietiging achteraf ?**

Hoe ?

- Communicatie via eHealthBox
- eForm: vertrekt vanuit het eigen EMD.
EMD produceert een dataset die de eform vult.
- Inkomende berichten komen in het EMD
→ takenlijst
- DAAS Databank

Workflow

Arbeidsgeneesheer - Preventiedienst

- Aanvraag
- Reintegratie beoordeling
- Reintegratie voorstel

Communicatie naar:

- Werknemer
- Werknemer
- Behandelende arts
- Mutualiteit

Opstart ook door HA, adviserend geneesheer

- Dossier naar arbeidsgeneesheer
- Voorstel naar VI en HA

Welke informatie ?

- Diagnose
- Antecedenten/ Passief relevante diagnoses
- Risico: Vrije tekst : Familiaal, Sociaal, Leefsituatie en Werk gerelateerde risico
- Medicatie Codering. Bv : medicatie die slaapverwekkend is misschien niet aangeraden voor buschauffeur. Bv : stof-allergie voor poetsvrouw.
- Behandelingen
- Algemeen vrije tekst veld bijkomende toelichting
- Functionele classificatie door Kinesitherapeuten, Ergotherapeuten, Psychiaters, Psychologen, etc.

Randvoorwaarden huisarts

- **Verantwoordelijkheid van de huisarts: welke gegevens kan/mag hij doorgeven**
- **Navorming en Oefensessies**
- **Betaling van de huisarts**

Vele problemen oa. verwittiging, TXT-bestanden, rappels.
Problemen lijken nu opgelost na veel interventie Domus Medica

Dit betekent:

- Vanaf nu doorgestuurde eForms van de HA correct doorkomen en volledig gelezen kunnen worden
- De geblokkeerde eForms met TXT bestanden uit het verleden zullen opgeladen worden .
- Noch de HA noch de patiënt zal nog rappels ontvangen voor eFoms die reeds doorgestuurd werden
- Nu al zal de HA na het versturen van de eForm een ontvangstbericht krijgen van het FOD in het EMD

Online platform dat artsen inzage geeft in de verpleegkundige gegevens van hun patiënten

- Unidirectioneel
- Web service ingebouwd in de vier grote huisartsenpakketten
- Knopje met het WGK-logo. Klikken opent het patiëntendossier.
- Ook toegang ook mogelijk via de website www.witgelekruis.be/mijnWGK.

General Data Protection Regulation

Nieuwe Europese privacyregels vanaf mei 2018

- Burgers zullen hun expliciete toestemming moeten geven opdat bedrijven hun persoonlijke gegevens kunnen gebruiken;
- 'Recht om vergeten te worden' wordt opgenomen;
- Bedrijven kunnen worden gestraft met hoge boetes wanneer ze niet voldoen aan de bepalingen van de verordening;
- Bepaalde bedrijven zullen ook een *data protection officer* moeten aanstellen die moet toezien op de naleving van de nieuwe regelgeving;

Nieuwe contracten EMD's

- Artikel HANU
- Ook via Labeling (2018)

Datacollectie van gegevens voortraject diabetes

- Doelstelling: opbouw 'Register' voortraject DM
- Voorwaarde voor afsluiten voortraject diabetes
= verplichting
- Eerste transmissie = basislijn. Dan follow up

Wie heeft toegang ?

- Niet-geaggregeerde gegevens
 - Data providers: voor de zelf ingebrachte gegevens
- Pseudonymizeerde niet-geaggregeerde data:
WIV-ISP (V. Van Casteren)
- Gecodeerde geaggregeerde data (= rapporten):
 - WIV-ISP
 - RIZIV-INAMI
 - Data providers (GPs)
 - Bevolking

Welke gegevens ?

- **RRN: pseudonymized door eHealth codage**
- **Data van het afgelopen jaar**
 - **Demografische gegevens**
 - **Bloeddruk**
 - **Klinische gegevens**

Welke gegevens ?

- **Startdatum Voortraject**
- **Lengte**
- **Gewicht**
- **Bloeddruk SBD + DBD**
- **HbA1c**
- **Lipiden : TC, HDL,LDL TG**
- **Nierfunctie**
- **Albumine/creatinine**

Welke gegevens ?

- National registry number (NISS) (only pseudonymized NISS will be transferred)
- Internal patient ID
- Name
- First name
- Date of birth
- Sex
- Place of residence
- Deceased?
 - Date of death
- Start date of the pre care path
- RIZIV-nr of treating physician

1. Basic clinical data

- Body height (value and unit)
- Body weight (value and unit)
- Systolic blood pressure (value and unit)
- Diastolic blood pressure (value and unit)

1. Data concerning clinical biology

- Is HbA1C known?
 - If yes: HbA1c (value and unit)
- Are blood lipids known?
 - If yes:
 - Total cholesterol (value and unit)
 - LDL cholesterol (value and unit)
 - HDL cholesterol (value and unit)
 - Triglycerides (value and unit)
- Are renal function parameters known?
 - If yes:
 - Serum creatinine (value and unit)
 - eGFR (value and unit)
- Is ratio albumin/creatinine known?
 - If yes: ratio albumin/creatinine (value and unit)

Gebruik Sumehr

- Doorbreken consulteren Sumehr
 - Gebruik door spoed
 - Gebruik door wachtposten
 - Gebruik door specialisten
- Verhogen kwaliteit Sumehr
 - Teaching Domus
 - Consulteren door anderen?
 - Zelf voor zorgen anders...
 - Versterking huisarts als absolute spilfiguur

• ~~Patientviewer~~

- Nieuw patiëntendossier
 - Regionaal
 - Federaal

- **Basislabel**

- **Specifieke labels of minilabs**
 - **Hoofdstuk IV**
 - **eFact/Mediprima/eAttest**
 - **Recipe**
 - **Mediprima**
 - **.....**