

The background of the cover features a light blue background with a golden-yellow line-art illustration. The illustration depicts several pieces of laboratory glassware, including beakers and test tubes, some containing liquids. In the background, a computer keyboard is visible, with keys like 'F1', 'F2', 'F3', 'F4', 'F5', 'F6', 'F7', 'F8', 'F9', 'F10', 'F11', 'F12', 'P1', 'P2', 'P3', 'P4', 'P5', 'P6', 'P7', 'P8', 'P9', 'P10', 'P11', 'P12', 'P13', 'P14', 'P15', 'P16', 'P17', 'P18', 'P19', 'P20', 'P21', 'P22', 'P23', 'P24', 'P25', 'P26', 'P27', 'P28', 'P29', 'P30', 'P31', 'P32', 'P33', 'P34', 'P35', 'P36', 'P37', 'P38', 'P39', 'P40', 'P41', 'P42', 'P43', 'P44', 'P45', 'P46', 'P47', 'P48', 'P49', 'P50', 'P51', 'P52', 'P53', 'P54', 'P55', 'P56', 'P57', 'P58', 'P59', 'P60', 'P61', 'P62', 'P63', 'P64', 'P65', 'P66', 'P67', 'P68', 'P69', 'P70', 'P71', 'P72', 'P73', 'P74', 'P75', 'P76', 'P77', 'P78', 'P79', 'P80', 'P81', 'P82', 'P83', 'P84', 'P85', 'P86', 'P87', 'P88', 'P89', 'P90', 'P91', 'P92', 'P93', 'P94', 'P95', 'P96', 'P97', 'P98', 'P99', 'P100' visible. The text 'VidimCard™ System' is prominently displayed at the top in a bold, stylized font. 'Vidim' is in black, 'Card' is in red with a horizontal line pattern, and 'System' is in black.

VidimCard™ System

PROTOCOL UNI-DIRECTIONELE KOPPELING

VERSIE 4.00

VidimSoft
Vlamingveld 3 – B-8490 Belgium
+32/50.81.67.47 – info@vidimsoft.be

1 Inhoudstabel

| | | |
|-----|---|----|
| 1 | Inhoudstabel | 2 |
| 2 | Inleiding..... | 3 |
| 3 | Beschrijving bestand | 3 |
| 4 | Voorbeeldbestand | 4 |
| 5 | Beschrijving en configuratie velden | 4 |
| 5.1 | De velden..... | 4 |
| 6 | Bedoeling | 28 |
| 7 | Algemene informatie..... | 28 |

2 Inleiding

Het doel van dit communicatieprotocol is het tot stand brengen van een uni-directionele koppeling tussen het LIS en het softwarepakket VidimCard.

Hieronder vindt u een beschrijving waaraan het gevraagde ASCII-bestand of TXT-bestand moet voldoen, zodat het importeren van dergelijk bestand in de software vlot verloopt.

In een aantal velden kan u uw eigen voorkeur of code laten gelden.

VidimSoft kan immers ook een aantal parameters in de software instellen.

3 Beschrijving bestand

De koppeling komt tot stand door middel van het genereren van een ASCII- of TXT-bestand.

Het protocol stipuleert het volgende omtrent de aanlevering van het bestand :

- transfer van het gevraagde bestand gebeurt via een LAN-netwerk
- het door het LIS aangemaakte bestand wordt ofwel op een adres op de server geplaatst ofwel onmiddellijk op de betreffende locale PC
- het aangemaakte bestand draagt de extensie '.dnl' of '.txt'. Er is een voldoende flexibiliteit in de configuratie van het VidimCard-programma om de extensie van het bestand in functie van de mogelijkheden in het LIS aan te passen.
- De velden kunnen op 2 manieren doorgegeven worden, nl. ten eerste via een vaste lengte per veld (de velden worden dan niet gescheiden met een scheidingsteken) ofwel ten tweede via het gebruik van het scheidingsteken '|' (= delimiter). Bij deze laatste keuze is er dan geen vaste lengte per veld.
- Wanneer meerdere gegevens in 1 veld doorgestuurd worden, dan worden deze gescheiden binnen het veld door ';'. Dit kan bijvoorbeeld gebeuren bij het transfereren van meerdere antistoffen in 1 veld.

Een voorbeeld van een dergelijk bestand vindt u hieronder in onderdeel 4 - Voorbeeldbestand.

4 Voorbeeldbestand

P0001|SOC0001|NAT0001|DEVOLDER|KRIS|LEGRAND|PETIT|
DECLERCK|01/01/1980|M|N|BOSSTRAAT 10|VELDSTRAAT 3|
8210|VELDEGEM|WEST-VLAANDEREN|BE|D0001|PROD0001|
BRUGMAN|GUY|TORENSTRAAT 10|VALSTRAAT 20|1000|
BRUSSEL|VLAAMS-BRABANT|BE|050/659874|AZ-LUCAS|
PEDIATRIE|B0001|PROB0001|T0001|27/06/2005|27/06/2005|
A|POS|||POS|NEG|POS|POS|POS|NEG|||||||1|1

In onderdeel 5 – Beschrijving en configuratie velden, vindt u een volledige uitleg van ieder veld.

5 Beschrijving en configuratie velden

1 veld is uitermate belangrijk en **verplicht in te vullen** te zijn, nl. veld 33 – Test ID number (= staalnummer of testnummer).

Overige velden zijn niet verplicht om ingevuld te worden, maar een aantal velden zullen sowieso ingevuld zijn om bepaalde data op het kaartje te verkrijgen.

Hieronder vindt u de beschrijving/configuratie van de verschillende velden volgens het voorbeeldbestand in onderdeel 4.

5.1 De velden

Met het hieronder getoonde voorbeeld, wordt het algemeen principe van werken uitgelegd :

```
<Name>PatientIDNumber</Name>  
<Position>1</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

De eerste lijn geeft de veldnaam terug.

De tweede lijn duidt de positie van het veld in het record aan

De derde lijn geeft de lengte van het veld weer. Dit veld is van belang wanneer met een vaste lengte wordt gewerkt, dus zonder scheidingsteken (delimiter)

De vierde lijn geeft aan of het veld al dan niet gebruikt wordt (1 = gebruikt, 0 = niet gebruikt)

Sommige velden zullen nog meerdere lijnen bevatten; deze worden dan per specifiek veld uitgelegd.

Positie 1- Patient ID Number

Het gaat hier om het uniek patiëntnummer binnen het labo of ziekenhuis.

```
<Name>PatientIDNumber</Name>  
<Position>1</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit 'P0001'.

Positie 2 – Patient Social Security Number

Het gaat hier om het uniek sociaal zekerheidsnummer van de patiënt

```
<Name>PatientSocialSecurityNumber</Name>  
<Position>2</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit 'SOC0001'.

Positie 3 – Patient National Number

Het gaat hier om het uniek nationaal nummer van de patiënt

```
<Name>PatientNationalNumber</Name>  
<Position>3</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit 'NAT0001'.

OPGEPAST !

Van positie 1, positie 2 en positie 3 moet er minstens 1 veld doorgestuurd worden. Het is zelfs wenselijk om 2 van de 3 posities door te sturen.

Positie 4 – Patient Last Name

Het gaat hier om de naam van de patiënt

```
<Name>PatientLastName</Name>  
<Position>4</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit 'DEVOLDER'.

Positie 5 – Patient First Name

Het gaat hier om de voornaam of voorletters van de patiënt.

```
<Name>PatientFirstName</Name>  
<Position>5</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘KRIS’.

Positie 6 – Patient Maiden Name

Het gaat hier om de meisjesnaam van de patiënt.

```
<Name>PatientMaidenName</Name>  
<Position>6</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘LEGRAND’.

Positie 7 – Patient Husband Name

Het gaat hier om de naam van de man (gehuwde of samenwonende man)

```
<Name>PatientHusbandName</Name>  
<Position>7</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘PETTT’.

Positie 8 – Patient Mother Name

Het gaat hier om de naam van de moeder. Normaal zal dit veld enkel bij baby's gebruikt moeten worden.

```
<Name>PatientMotherName</Name>  
<Position>8</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘DECLERCK’.

Positie 9 – Patient Birthday

Het gaat hier om de geboortedatum van de patiënt.

```
<Name>PatientBirthday</Name>  
  <Position>9</Position>  
  <Length>50</Length>  
  <Used>1</Used>  
= <DateField>  
  <Format>DD/MM/YYYY</Format>  
  </DateField>
```

Belangrijk is hier de datumweergave ! Het formaat staat standaard op ‘DD/MM/YYYY’, maar hiervan kan afgeweken worden. In de configuratie kan, afhankelijk van hoe de datum doorgestuurd wordt, deze weergave aangepast worden (bijv. YYYY/MM/DD). U hoeft dus niet persé dit formaat aan te houden.

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘01/01/1980’.

Positie 10 – Patient Gender

Het gaat hier om het geslacht van de patiënt.

```
<Name>PatientGender</Name>  
  <Position>10</Position>  
  <Length>50</Length>  
  <Used>1</Used>  
= <GenderField>  
  <Male>M</Male>  
  <Female>F</Female>  
  <Unknown>U</Unknown>  
  </GenderField>
```

Hier hebt u de keuzemogelijkheid tussen man (M) of vrouw (F), maar ook hier kan u uw eigen keuze laten gelden. Dit kan door ons in de configuratie aangepast worden volgens uw keuze.

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘M’.

Positie 11 – Patient Language

Het gaat hier om de taal van de patiënt. De software neemt automatisch per record de taal van de patiënt aan. Bij het afdrukken krijgt de patiënt het kaartje in zijn/haar taal.

```
<Name>PatientLanguage</Name>  
  <Position>11</Position>  
  <Length>50</Length>  
  <Used>1</Used>  
= <LanguageField>  
  <English>E</English>  
  <French>F</French>  
  <Dutch>N</Dutch>  
  <Unknown>U</Unknown>  
  </LanguageField>
```

Er is keuze tussen verschillende talen. Ook hier kunnen wij ook onze eigen configuratie volgens uw wens aanpassen.

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘N’.

Positie 12 – Patient Address 1

Het gaat hier om het adres van de patiënt met huisnummer

```
<Name>PatientAddress1</Name>  
  <Position>12</Position>  
  <Length>50</Length>  
  <Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘BOSSTRAAT 10’.

Positie 13 – Patient Address 2

Het gaat hier om het vervolg van het adres van de patiënt, indien het adres uitgebreid is.

```
<Name>PatientAddress2</Name>  
  <Position>13</Position>  
  <Length>50</Length>  
  <Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘VELDSTRAAT 3’.

Positie 14 – Patient Postcode

Het gaat hier om de postcode van de stad of gemeente van de patiënt.

```
<Name>PatientPostcode</Name>  
<Position>14</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘8210’.

Positie 15 – Patient City

Het gaat hier om de stad of gemeente van de patiënt.

```
<Name>PatientCity</Name>  
<Position>15</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘VELDEGEM’.

Positie 16 – Patient Province

Het gaat hier om de provincie of district van de patiënt.

```
<Name>PatientProvince</Name>  
<Position>16</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘WEST-VLAANDEREN’.

Positie 17 – Patient Country

Het gaat hier om het land van de patiënt.

```
<Name>PatientCountry</Name>
  <Position>17</Position>
  <Length>50</Length>
  <Used>1</Used>
= <CountryField>
  <Belgium>BE</Belgium>
  <Netherlands>NL</Netherlands>
  <Luxembourg>LU</Luxembourg>
  <France>FR</France>
  <Unknown>U</Unknown>
  </CountryField>
```

Ook hier terug de keuzemogelijkheid tussen verschillende landen. U kan ofwel de naam van het land ofwel de isocode van het land doorsturen. Voor deze laatste kan u ofwel de numerische code van het land (volgens de isocode) ofwel de alfacode van het land (volgens de isocode) zelf doorsturen.

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘BE’.

Positie 18 – Doctor ID Number

Het gaat hier om het identificatienummer van de huisarts van de patiënt.

```
<Name>DoctorIDNumber</Name>
  <Position>18</Position>
  <Length>50</Length>
  <Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘D0001’.

Positie 19 – Doctor Professional Number

Het gaat hier om het professioneel nummer of beroepsnummer van de huisarts van de patiënt.

```
<Name>DoctorProfessionalNumber</Name>
  <Position>19</Position>
  <Length>50</Length>
  <Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘PROD0001’.

Positie 20 – Doctor Last Name

Het gaat hier om de naam van de huisarts van de patiënt.

```
<Name>DoctorLastName</Name>  
<Position>20</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘BRUGMAN’.

Positie 21 – Doctor First Name

Het gaat hier om de voornaam van de huisarts van de patiënt.

```
<Name>DoctorFirstName</Name>  
<Position>21</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘GUY’.

Positie 22 – Doctor Address 1

Het gaat hier om het adres en huisnummer van de huisarts van de patiënt.

```
<Name>DoctorAddress1</Name>  
<Position>22</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘TORENSTRAAT 10’.

Positie 23 – Doctor Address 2

Het gaat hier om het vervolg van het adres van de huisarts van de patiënt.

```
<Name>DoctorAddress2</Name>  
<Position>23</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘VALSTRAAT 20’.

Positie 24 – Doctor Postcode

Het gaat hier om de postcode van de stad of gemeente van de huisarts van de patiënt.

```
<Name>DoctorPostcode</Name>  
<Position>24</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘1000’.

Positie 25 – Doctor City

Het gaat hier om de stad of gemeente van de huisarts van de patiënt.

```
<Name>DoctorCity</Name>  
<Position>25</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘BRUSSEL’.

Positie 26 – Doctor Province

Het gaat hier om de provincie of district van de huisarts van de patiënt.

```
<Name>DoctorProvince</Name>  
<Position>26</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘VLAAMS-BRABANT’.

Positie 27 – Doctor Country

Het gaat hier om het land van de huisarts van de patiënt.

```
<Name>DoctorCountry</Name>
  <Position>27</Position>
  <Length>50</Length>
  <Used>1</Used>
= <CountryField>
  <Belgium>BE</Belgium>
  <Netherlands>NL</Netherlands>
  <Luxembourg>LU</Luxembourg>
  <France>FR</France>
  <Unknown>U</Unknown>
  </CountryField>
```

Ook hier terug de keuzemogelijkheid tussen verschillende landen. U kan ofwel de naam van het land ofwel de isocode van het land doorsturen. Voor deze laatste kan u ofwel de numerische code van het land (volgens de isocode) ofwel de alfacode van het land (volgens de isocode) zelf doorsturen.

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘BE’.

Positie 28 – Doctor Telephone Number

Het gaat hier om het telefoonnummer van de huisarts van de patiënt.

```
<Name>DoctorTelephoneNumber</Name>
  <Position>28</Position>
  <Length>50</Length>
  <Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘050/659874’.

Positie 29 – Doctor Hospital

Het gaat hier om het ziekenhuis waaraan de huisarts van de patiënt verbonden is.

```
<Name>DoctorHospital</Name>
  <Position>29</Position>
  <Length>50</Length>
  <Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘AZ-LUCAS’.

Positie 30 – Doctor Department

Het gaat hier om de afdeling binnen het ziekenhuis waaraan de huisarts van de patiënt verbonden is.

```
<Name>DoctorDepartment</Name>  
<Position>30</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘PEDIATRIE’.

Positie 31 – Biologist ID Number

Het gaat hier om het identificatienummer van de klinisch bioloog binnen labo of ziekenhuis.

```
<Name>BiologistIDNumber</Name>  
<Position>31</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘B0001’.

Positie 32 – Biologist Professional Number

Het gaat hier om het professioneel nummer of beroepsnummer van de klinisch bioloog.

```
<Name>BiologistProfessionalNumber</Name>  
<Position>32</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘PROB0001’.

Positie 33 – Test ID Number

Het gaat hier om het staalnummer, monsternummer of testnummer. **Dit veld of deze positie is verplicht in te vullen !!**

```
<Name>TestIDNumber</Name>  
<Position>33</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘T0001’.

Positie 34 – Test Date

Het gaat hier om de datum van het afgenomen staal.

```
<Name>TestDate</Name>  
  <Position>34</Position>  
  <Length>50</Length>  
  <Used>1</Used>  
= <DateField>  
  <Format>DD/MM/YYYY</Format>  
  </DateField>
```

Belangrijk is hier de datumweergave ! Het formaat staat standaard op ‘DD/MM/YYYY’, maar hiervan kan afgeweken worden. In de configuratie kan, afhankelijk van hoe de datum doorgestuurd wordt, deze weergave aangepast worden (bijv. YYYY/MM/DD). U hoeft dus niet persé dit formaat aan te houden.

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘27/06/2005’.

Positie 35 – Test Request Date

Het gaat hier om de datum van aanvraag van de test. Dit kan een andere datum zijn dan positie 34 !

```
<Name>TestRequestDate</Name>  
  <Position>35</Position>  
  <Length>50</Length>  
  <Used>1</Used>  
= <DateField>  
  <Format>DD/MM/YYYY</Format>  
  </DateField>
```

Belangrijk is hier de datumweergave ! Het formaat staat standaard op ‘DD/MM/YYYY’, maar hiervan kan afgeweken worden. In de configuratie kan, afhankelijk van hoe de datum doorgestuurd wordt, deze weergave aangepast worden (bijv. YYYY/MM/DD). U hoeft dus niet persé dit formaat aan te houden.

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘27/06/2005’.

Positie 36 – ABO

Het gaat hier om de bloedgroep van de patiënt.

```
<Name>ABO</Name>
  <Position>36</Position>
  <Length>10</Length>
  <Used>1</Used>
= <ABOField>
  <A>A</A>
  <B>B</B>
  <AB>AB</AB>
  <O>O</O>
  <Unknown />
  </ABOField>
```

Hier geeft u één van de 4 bloedgroepen mee volgens bovenstaande configuratie.

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘A’.

Positie 37 – Rhesus (RH1)

Het gaat hier om de Rhesus (RH1) van de patiënt.

```
<Name>Rhesus</Name>
  <Position>37</Position>
  <Length>10</Length>
  <Used>1</Used>
= <RhesusField>
  <Positive>POS</Positive>
  <Negative>NEG</Negative>
  <Du>DU</Du>
  <RhNull>NULL</RhNull>
  <Unknown />
  </RhesusField>
```

Ook hier hebt u een aantal mogelijkheden. Opnieuw kunnen wij onze configuratie aanpassen aan de manier waarop u het resultaat doorstuurt (bijv. POS of P of ‘+’, ...).

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘POS’.

Positie 38 – Du

Het gaat hier om de Du van de patiënt; dit veld kan enkel ingevuld worden als de patiënt een negatieve rhesus heeft !

```
<Name>Du</Name>
  <Position>38</Position>
  <Length>10</Length>
  <Used>1</Used>
= <PosNegField>
  <Positive>POS</Positive>
  <Negative>NEG</Negative>
  <Unknown />
</PosNegField>
```

Ook hier hebt u een aantal mogelijkheden. Opnieuw kunnen wij onze configuratie aanpassen aan de manier waarop u het resultaat doorstuurt (bijv. POS of P of '+', ...).

In het bovenstaand voorbeeld is deze informatie NIET INGEVULD, want rhesus is positief.

Positie 39 – Phenotype

Het gaat hier om de phenotypes van de patiënt.

In dit veld geeft u het resultaat van alle phenotypes in 1 string aan elkaar weer **in de volgende volgorde : RH2 (C);RH3 (E);RH4 (c); RH5 (e).**
Let wel : de phenotypes worden telkens gescheiden met een ';

U kan echter ook het resultaat van de phenotypes 1 per 1, maar dan moet u positie 40 tot en met 43 gebruiken !

```
<Name>PhenoType</Name>
  <Position>39</Position>
  <Length>10</Length>
  <Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit NIET INGEVULD, want phenotypes worden in de velden 40 – 43 meegegeven.

Positie 40 – Big C (RH2)

Het gaat hier om de grote C (RH2) van de patiënt.

In dit veld geeft u enkel dit resultaat weer en niet van alle andere phenotypes.

```
<Name>BigC</Name>
  <Position>40</Position>
  <Length>10</Length>
  <Used>1</Used>
- <PosNegField>
  <Positive>POS</Positive>
  <Negative>NEG</Negative>
  <Unknown />
  </PosNegField>
```

Ook hier hebt u een aantal mogelijkheden. Opnieuw kunnen wij onze configuratie aanpassen aan de manier waarop u het resultaat doorstuurt (bijv. POS of P of ‘+’, ...).

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘POS’.

Positie 41 – Small c (RH4)

Het gaat hier om de kleine c (RH4) van de patiënt.

In dit veld geeft u enkel dit resultaat weer en niet van alle andere phenotypes.

```
<Name>Smallc</Name>
  <Position>41</Position>
  <Length>10</Length>
  <Used>1</Used>
- <PosNegField>
  <Positive>POS</Positive>
  <Negative>NEG</Negative>
  <Unknown />
  </PosNegField>
```

Ook hier hebt u een aantal mogelijkheden. Opnieuw kunnen wij onze configuratie aanpassen aan de manier waarop u het resultaat doorstuurt (bijv. POS of P of ‘+’, ...).

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘NEG’.

Positie 42 – Big E (RH3)

Het gaat hier om de grote E (RH5) van de patiënt.

In dit veld geeft u enkel dit resultaat weer en niet van alle andere phenotypes.

```
<Name>BigE</Name>
  <Position>42</Position>
  <Length>10</Length>
  <Used>1</Used>
- <PosNegField>
  <Positive>POS</Positive>
  <Negative>NEG</Negative>
  <Unknown />
  </PosNegField>
```

Ook hier hebt u een aantal mogelijkheden. Opnieuw kunnen wij onze configuratie aanpassen aan de manier waarop u het resultaat doorstuurt (bijv. POS of P of ‘+’, ...).

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘POS’.

Positie 43 – Small e (RH5)

Het gaat hier om de kleine e (RH5) van de patiënt.

In dit veld geeft u enkel dit resultaat weer en niet van alle andere phenotypes.

```
<Name>Smalle</Name>
  <Position>43</Position>
  <Length>10</Length>
  <Used>1</Used>
- <PosNegField>
  <Positive>POS</Positive>
  <Negative>NEG</Negative>
  <Unknown />
  </PosNegField>
```

Ook hier hebt u een aantal mogelijkheden. Opnieuw kunnen wij onze configuratie aanpassen aan de manier waarop u het resultaat doorstuurt (bijv. POS of P of ‘+’, ...).

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘POS’.

Positie 44 – Big K (KEL1)

Het gaat hier om de grote K (KEL1) van de patiënt.

```
<Name>BigK</Name>
<Position>44</Position>
<Length>10</Length>
<Used>1</Used>
= <PosNegField>
  <Positive>POS</Positive>
  <Negative>NEG</Negative>
  <Unknown />
</PosNegField>
```

Ook hier hebt u een aantal mogelijkheden. Opnieuw kunnen wij onze configuratie aanpassen aan de manier waarop u het resultaat doorstuurt (bijv. POS of P of ‘+’, ...).

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘POS’.

Positie 45 – small k (KEL2)

Het gaat hier om de kleine k (KEL2) van de patiënt.

```
<Name>Smallk</Name>
<Position>45</Position>
<Length>10</Length>
<Used>1</Used>
= <PosNegField>
  <Positive>POS</Positive>
  <Negative>NEG</Negative>
  <Unknown />
</PosNegField>
```

Ook hier hebt u een aantal mogelijkheden. Opnieuw kunnen wij onze configuratie aanpassen aan de manier waarop u het resultaat doorstuurt (bijv. POS of P of ‘+’, ...).

In het bovenstaand voorbeeld is dit ‘NEG’.

Positie 46 – Antibody Info

Het gaat hier om de antistoffen van de patiënt. Deze kunnen in stringvorm doorgestuurd worden.

Deze informatie wordt behandeld als vrije tekst.

```
<Name>AntibodyInfo</Name>  
<Position>46</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

Belangrijk : u kan meerdere antistoffen in dit éne veld meegeven. Let wel, de verschillende antistoffen moeten dan gescheiden worden door ‘;’.

In het bovenstaand voorbeeld is dit veld niet ingevuld.

Positie 47 – Antibody Code List

Hier kan u de gekende ISBT-code van de antistof doorgeven. Deze kunnen wij in onze database dan linken met de betreffende antistof.

```
<Name>AntibodyCodeList</Name>  
<Position>47</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

Belangrijk : u kan meerdere antistoffen in dit éne veld meegeven. Let wel, de verschillende antistoffen moeten dan gescheiden worden door ‘;’.

In het bovenstaand voorbeeld is dit veld niet ingevuld.

Positie 48 – Antigen Info

Het gaat hier om de antigenen van de patiënt. Deze kunnen in stringvorm doorgegeven worden.

Deze informatie wordt behandeld als vrije tekst.

```
<Name>AntigenInfo</Name>  
<Position>48</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

Belangrijk : u kan meerdere antistoffen in dit éne veld meegeven. Let wel, de verschillende antistoffen moeten dan gescheiden worden door ‘;’.

In het bovenstaand voorbeeld is dit veld niet ingevuld.

Positie 49 – Antigen Code List

Hier kan u de gekende ISBT-code van het antigen doorgeven. Deze kunnen wij in onze database dan linken met het betreffend antigen.

```
<Name>AntigenCodeList</Name>  
<Position>49</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

Belangrijk : u kan meerdere antistoffen in dit éne veld meegeven. Let wel, de verschillende antistoffen moeten dan gescheiden worden door ‘;’.

In het bovenstaand voorbeeld is dit veld niet ingevuld.

Positie 50 – Screening (RAI)

Het gaat hier om de aanduiding of de screening positief of negatief is.

```
<Name>Screening</Name>  
<Position>50</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

Ook hier hebt u een aantal mogelijkheden. Opnieuw kunnen wij onze configuratie aanpassen aan de manier waarop u het resultaat doorstuurt (bijv. POS of P of '+', ...).

In het bovenstaand voorbeeld is dit veld niet ingevuld.

Positie 51 – Transfusion Advice 1

Het gaat hier om het aangeven van een transfusie-advies bij de betreffende patiënt.

Dit veld is een vrij tekst veld en wordt als 1 string beschouwd. Er mogen spaties in dit tekstveld gebruikt worden.

```
<Name>TransfusionAdvice1</Name>  
<Position>51</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit veld niet ingevuld.

Positie 52 – Transfusion Advice 2

Het gaat hier om het aangeven van een transfusie-advies bij de betreffende patiënt.

Dit veld is een vrij tekst veld en wordt als 1 string beschouwd. Er mogen spaties in dit tekstveld gebruikt worden.

```
<Name>TransfusionAdvice2</Name>  
<Position>52</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit veld niet ingevuld.

Positie 53 – Transfusion Advice 3

Het gaat hier om het aangeven van een transfusie-advies bij de betreffende patiënt.

Dit veld is een vrij tekst veld en wordt als 1 string beschouwd. Er mogen spaties in dit tekstveld gebruikt worden.

```
<Name>TransfusionAdvice3</Name>  
<Position>53</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit veld niet ingevuld.

Positie 54 – Transfusion Advice 4

Het gaat hier om het aangeven van een transfusie-advies bij de betreffende patiënt.

Dit veld is een vrij tekst veld en wordt als 1 string beschouwd. Er mogen spaties in dit tekstveld gebruikt worden.

```
<Name>TransfusionAdvice4</Name>  
<Position>54</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit veld niet ingevuld.

Positie 55 – Transfusion Advice 5

Het gaat hier om het aangeven van een transfusie-advies bij de betreffende patiënt.

Dit veld is een vrij tekst veld en wordt als 1 string beschouwd. Er mogen spaties in dit tekstveld gebruikt worden.

```
<Name>TransfusionAdvice5</Name>  
<Position>55</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit veld niet ingevuld.

Positie 56 – Determinations

Het gaat hier om de aanduiding van de bepaling van de bloedgroep van de patiënt.

```
<Name>Determinations</Name>  
<Position>56</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

Hier kan u meegeven om welke bepaling het gaat. U hebt de keuze uit 4 mogelijkheden, nl. 1 = eerste bepaling, 2 = tweede bepaling, V= voorlopige bepaling en U= Unknown. Voor deze laatste kan het veld ook gewoon leeg zijn. Onze configuratie kan eveneens aangepast worden aan de mogelijkheden van doorsturen binnen het LIS.

In het bovenstaand voorbeeld is dit veld niet ingevuld.

Positie 57 – Hospital Department

Het gaat hier om de afdeling binnen het ziekenhuis, wanneer de patiënt in het ziekenhuis werd opgenomen.

```
<Name>HospitalDepartment</Name>  
<Position>57</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit veld niet ingevuld.

Positie 58 – Memo 1

Het gaat hier om een vrij tekst-veld. U kan hier supplementaire informatie over de patiënt kwijt.

Dit wordt als 1 tekstveld geïmporteerd. U mag spaties gebruiken tussen de woorden.

```
<Name>Memo1</Name>  
<Position>58</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit veld niet ingevuld.

Positie 59 – Memo 2

Het gaat hier om een vrij tekst-veld. U kan hier supplementaire informatie over de patiënt kwijt.

Dit wordt als 1 tekstveld geïmporteerd. U mag spaties gebruiken tussen de woorden.

```
<Name>Memo2</Name>  
<Position>59</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit veld niet ingevuld.

Positie 60 – Memo 3

Het gaat hier om een vrij tekst-veld. U kan hier supplementaire informatie over de patiënt kwijt.

Dit wordt als 1 tekstveld geïmporteerd. U mag spaties gebruiken tussen de woorden.

```
<Name>Memo3</Name>  
<Position>60</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

In het bovenstaand voorbeeld is dit veld niet ingevuld.

Positie 61 – Method

Het gaat hier om de aanduiding van de methode waarop de bloedanalyse werd uitgevoerd. Ofwel kan een specifieke naam van methode meegegeven worden, ofwel gebeurt dit via cijferaanduiding (methode 1, methode 2,...)

```
<Name>Method</Name>  
<Position>61</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

Hier is er opnieuw een mogelijkheid om onze configuratie aan te passen aan de mogelijkheden van doorsturen via het LIS.

In het bovenstaand voorbeeld is dit veld '1'.

Positie 62 – Print

Het gaat hier om het aanduiden of het kaartje van de patiënt al dan niet afgedrukt moet worden.

```
<Name>Print</Name>  
<Position>62</Position>  
<Length>50</Length>  
<Used>1</Used>
```

Hier zijn slechts 2 mogelijkheden, nl. 1 = afdrukken, 0 = niet afdrukken.

In het bovenstaand voorbeeld is dit veld '1'.

6 Bedoeling

Binnen het protocol is er voldoende flexibiliteit op configuratieniveau. Bij een aantal velden kan VidimSoft gerust de eigen configuratie aanpassen aan hetgeen doorgestuurd wordt door het LIS.

Vooraleer een installatie wordt uitgevoerd, is het de bedoeling dat het LIS een voorbeeldbestand naar ons via e-mail doorstuurt. Alle gegevens omtrent onze firma vindt u in onderdeel 7 – algemene informatie.

Het is onze bedoeling om het opgestuurde voorbeeldbestand volledig uit te testen en onze netwerkconfiguratie af te stemmen op het verkregen bestand.

Pas wanneer dit bestand volledig in orde is, zal overgegaan worden tot definitieve installatie.

7 Algemene informatie

VidimSoft staat steeds tot uw beschikking voor alle verdere informatie omtrent dit protocol.

U kan ons steeds bereiken op :

**VIDIMSOFT
VLAMINGVELD 3
8490 JABBEKE
BELGIUM**

Tel. : +32/50.81.67.47

Fax : +32/50.81.67.48

info@vidimsoft.be

www.vidimsoft.com