|  |
| --- |
| XML Termijnfactuur  en  Periodeafrekening |

**Inhoudsopgave**

[1. Inleiding 3](#_Toc141947126)

[2. Wijzigingshistorie 4](#_Toc141947127)

[3. Inhoud XML Termijnfactuur 5](#_Toc141947128)

[4. Inhoud XML JAARafrekening 9](#_Toc141947129)

[5. Openen XML in Excel en toelichting op termijnfactuur 15](#_Toc141947130)

[6. Toelichting op Jaarafrekening in excel geopend 24](#_Toc141947131)

[7. Appendix I – XSD Termijnfactuur 28](#_Toc141947132)

[8. Appendix II – XML Termijnfactuur 33](#_Toc141947133)

[9. Appendix III – XSD Jaarafrekening 37](#_Toc141947134)

[10. Appendix IV – XML Jaarafrekening 43](#_Toc141947135)

# Inleiding

Vitens is gaan werken met een nieuwe klantadministratie. In de administratie is een begin gemaakt met digitaal factureren voor verzamelklanten. Het betreft dan de termijnfactuur en de jaarafrekening.

Dit gebeurt met behulp van een email waarin een XML bestand is opgenomen dat alle relevante factuurgegevens bevat. Deze XML kan door de ontvangende klant worden ingelezen in de boekhouding.

Dit document beschrijft in detail de aangeleverde XML’s.

*NB: de getoonde voorbeelden zijn enkel illustratief en nog aan wijzigingen onderhevig.*

# Wijzigingshistorie

In dit overzicht staan de wijzigingen die zijn doorgevoerd.

In de eerste kolom staat vanaf wanneer een wijziging actief is. Facturen die vanaf die datum zijn aangemaakt bevatten die wijzigingen.

|  |  |
| --- | --- |
| **Ingangsdatum van de wijziging** | **Wijziging** |
| 24-07-2023 | Segment <LEGAL\_DATA\_COMPANY> :  Veld <IBAN\_NUMBER> </IBAN\_NUMBER> toegevoegd  Segment <LEGAL\_DATA\_CUSTOMER> :  Veld <ID></ID> toegevoegd  Segment <PAYMENT> :  Verwijderd |
|  |  |

# Inhoud XML Termijnfactuur

Het XML-bestand bevat een lijst met alle aansluitobjecten (premises) voor een verzamelklant. Voor elk aansluit object wordt de relevante factuurinformatie weergegeven, onderverdeeld in hoofdstukken (nodes). In de nodes zijn vervolgens de velden met de informatie opgenomen.

Sommige van deze hoofdstukken kunnen meerdere keren voorkomen binnen een aansluitobject.

Voor de import in een geautomatiseerd systeem is een technische beschrijving van de XML nodig, een zogenaamde XSD, zie appendix I. Dit bestand is eenmalig nodig om het ontvangende systeem te informeren hoe de XML er uitziet en is opgebouwd. Een voorbeeld XML is opgenomen in appendix II.

De opbouw is dan als volgt:

Tabel 1 Beschrijving inhoud XML-termijnfactuur

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Naam Node/Veld | | Omschrijving | Repeterend |
| LEGAL\_DATA\_COMPANY | | Informatie afzender (Vitens) | - |
| * NAME | | Naam afzender | - |
| * STREET | | Straat afzender | - |
| * HOUSENUMBER | | Huisnummer afzender | - |
| * HOUSENUMBER\_ADDITION | | Huisnummer toevoeging afzender | - |
| * POSTAL\_CODE | | Postcode afzender | - |
| * PLACE | | Plaats afzender | - |
| * COUNTRY | | Land afzender | - |
| * PO\_BOX | | Postbus | - |
| * PC\_PO\_BOX | | Postcode postbus |  |
| * KVK\_NUMBER | | KvK nummer afzender | - |
| * TAX\_ID\_NUMBER | | Btw-code afzender | - |
| * IBAN\_NUMBER | | Iban nummer afzender | - |
| LEGAL\_DATA\_CUSTOMER | | Informatie geadresseerde (verzamelklant) | - |
| * ID | | Klantnummer | - |
| * NAME | | Naam | - |
| * STREET | | Straat | - |
| * HOUSENUMBER | | Huisnummer | - |
| * HOUSENUMBER\_ADDITION | | Huisnummer toevoeging | - |
| * POSTAL\_CODE | | Postcode | - |
| * PLACE | | Plaats | - |
| * COUNTRY | | Land | - |
| * PO\_BOX | | Postbus | - |
| * PC\_PO\_BOX | | Postcode postbus | - |
| PREMISES | | Lijst met aansluit objecten | Ja, voor elk aansluitobject |
| * POD\_EANS | | Lijst met EAN nummers | Ja voor elk  aansluitobject |
| * POD\_EAN | | Unieke EAN nummer | - |
| * STREET | | Straatnaam aansluitobject | - |
| * HOUSENUMBER | | Huisnummer aansluitobject | - |
| * HOUSENUMBER\_ADDITION | | Huisnummer toevoeging aansluitobject | - |
| * POSTAL\_CODE | | Postcode aansluitobject | - |
| * PLACE | | Plaatsnaam aansluitobject | - |
| * COUNTRY | | Land aansluitobject | - |
| * INVOICE\_DATA | | Factuur informatie | - |
| * DOCUMENT\_NUMBER | Factuur nummer | - | |
| * DOCUMENT\_TYPE | | Formuliercode | - |
| * BILLING\_PLAN | | Voorschotplan | - |
| * DOCUMENT\_NUMBER | | Factuurnummer | - |
| * BILLING\_PERIOD\_START | | Startdatum voorschotperiode  **Billing\_Period\_END** wordt alleen getoond indien Automatische incasso op kwartaalbasis is. Dit komt niet meer voor na de eerste jaarafrekening van 2023 | - |
| * TOTAL\_AMOUNT\_EXCL\_TAX | | Totaal voorschotbedrag excl. BTW | - |
| * TOTAL\_AMOUNT\_TAX | | Totaal BTW bedrag factuur | - |
| * TOTAL\_AMOUNT\_INCL\_TAX | | Totaal factuurbedrag incl. BTW | - |
| * PRODUCTS | | Lijst met afgenomen producten op het aansluitobject | Ja voor elk product dat wordt af- genomen  op het aansluitobject |
| * PRODUCT | | Naam van het afgenomen product | - |
| * AMOUNT\_EXCL\_TAX | | Gefactureerde bedrag, excl. BTW, voor dit product | - |
| * AMOUNT\_INCL\_TAX | | Gefactureerde bedrag, incl. btw, voor dit product | - |
| * TAX\_AMOUNT | | BTW bedrag voor dit product | - |
| * TAX\_DETERMINATION | | Toegepaste BTW percentage voor dit product | - |

Zie appendix II voor de resulterende XML. Ontdaan van alle technische coderingen leest het als volgt:

***Afzender informatie (LEGAL\_DATA\_COMPANY):***

Vitens N.V. Naam afzender

Oude Veerweg Adres afzender

1 Huisnummer afzender

8013 BE Postcode afzender

Zwolle Plaats afzender

NL Land afzender

05069581 K.v.k. nummer afzender

NL810584384B01 BTW code afzender

NL12INGB0001234567 Iban afzender

***Geadresseerde informatie (LEGAL\_DATA\_CUSTOMER):***

1234567890 Klantnr. geadresseerde

Verzamelklant BV Naam geadresseerde

Straatnaam Adres geadresseerde

10 Huisnummer geadresseerde

9999 BB Postcode geadresseerde

Hun dorp Plaats geadresseerde

NL Land geadresseerde

***Aansluitobject 1 ( PREMISES):***

Dorpsstraat Adres aansluitobject 1

2 Huisnummer aansluitobject 1

9999 AA Postcode aansluitobject 1

ONS DORP Plaats aansluitobject 1

NL Land aansluitobject 1

***Factuur informatie (INVOICE\_DATA):***

132900000150 Kenmerk factuur aansluitobject 1

F300 Formuliercode

***Factuurinformatie (BILLING):***

132900000150 Factuurnummer aansluitobject 1

20230303 Factuurdatum aansluitobject 1

56,88 Totaal excl. BTW aansluitobject 1

5,12 Bedrag BTW aansluitobject 1

62,00 Totaal incl. BTW aansluitobject 1

**Afgenomen product(en) (PRODUCTS):**

Drinkwater Naam product 1

22,94 Bedrag excl. BTW product 1

25,00 Bedrag incl. BTW product 1

2,06 Bedrag BTW product 1

9% Percentage BTW product 1

Belasting op leidingwater Naam product 2

12,84 Bedrag excl. BTW product 2

14,00 Bedrag incl. BTW product 2

1,16 Bedrag BTW product 2

9% Percentage BTW product 2

Vastrecht drinkwater Naam product 3

21,10 Bedrag excl. BTW product 3

23,00 Bedrag incl. BTW product 3

1,90 Bedrag BTW product 3

9% Percentage BTW product 3

***Aansluitobject 2 ( PREMISES):***

Dorpsstraat Adres aansluitobject 2

4 Huisnummer aansluitobject 2

9999 AA Postcode aansluitobject 2

ONS DORP Plaats aansluitobject 2

NL Land aansluitobject 2

Etc.

# Inhoud XML JAARafrekening

De Jaarafrekening is deels gelijk aan de termijnfactuur maar wijkt inhoudelijk op een aantal punten af.

Voor de import in een geautomatiseerd systeem is een technische beschrijving van de XML nodig, een zogenaamde XSD, zie appendix III. Dit bestand is eenmalig nodig om het ontvangende systeem te informeren hoe de XML er uitziet en is opgebouwd. Voorbeeld XML in appendix IV.

De opbouw is als volgt:

Tabel 2 Beschrijving inhoud XML Jaarafrekening

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naam Node / Veld | Omschrijving | Repeterend |
| LEGAL\_DATA\_COMPANY | Informatie afzender (Vitens) | - |
| * NAME | Naam afzender | - |
| * STREET | Straat afzender | - |
| * HOUSENUMBER | Huisnummer afzender | - |
| * HOUSENUMBER\_ADDITION | Huisnummer toevoeging afzender | - |
| * POSTAL\_CODE | Postcode afzender | - |
| * PLACE | Plaats afzender | - |
| * COUNTRY | Land afzender | - |
| * PO\_BOX | Postbus afzender | - |
| * PC\_PO\_BOX | Postcode postbus afzender | - |
| * KVK\_NUMBER | KvK nummer afzender | - |
| * TAX\_ID\_NUMBER | BTW code afzender | - |
| * IBAN\_NUMBER | Iban nummer afzender | - |
| LEGAL\_DATA\_CUSTOMER | Informatie geadresseerde (verzamelklant) | - |
| * ID | Klantnummer | - |
| * NAME | Naam | - |
| * STREET | Straat | - |
| * HOUSENUMBER | Huisnummer | - |
| * HOUSENUMBER\_ADDITION | Huisnummer toevoeging afzender | - |
| * POSTAL\_CODE | Postcode | - |
| * PLACE | Plaats | - |
| * COUNTRY | Land | - |
| * PO\_BOX | Postbus | - |
| * PC\_PO\_BOX | Postcode postbus | - |
| PREMISES | Lijst met aansluit objecten | Ja, voor elk aansluitobject |
| * STREET | Straatnaam aansluitobject | - |
| * HOUSENUMBER | Huisnummer aansluitobject | - |
| * HOUSENUMBER\_ADDITION | Huisnummer toevoeging aansluitobject | - |
| * POSTAL\_CODE | Postcode aansluitobject | - |
| * PLACE | Plaatsnaam aansluitobject | - |
| * COUNTRY | Land aansluitobject | - |
| * INVOICE\_DATA | Factuur informatie | - |
| * DOCUMENT\_NUMBER | Factuur nummer | - |
| * DOCUMENT\_TYPE | Formuliercode | - |
| * DUE\_DATE | Vervaldatum | - |
| * BILLING\_PERIOD\_START | Start afrekenperiode | - |
| * BILLING\_PERIOD\_END | Einde afreken periode | - |
| * TOTAL\_AMOUNT\_WATER | Totaalbedrag voor product water | - |
| * TOTAL\_AMOUNT\_ALL | Totaalbedrag alle producten | - |
| * TOTAL\_AMOUNT\_BBP | Totaal bedrag voorschotplan | - |
| * TOTAL\_AMOUNT\_DIFFERENCE\_01 | Het verschil tussen het verschuldigde bedrag en het totaal aan gefactureerde voorschotten. Dus te betalen of te ontvangen bedrag op de jaarafrekening. | - |
| * TOTAL\_AMOUNT\_TAX | Totaal bedrag BTW | - |
| * CONSUMPTION | Verbruik informatie | Ja, voor elk afgenomen product |
| * PRODUCT\_M3 | Naam van het afgenomen product | - |
| * SERIAL\_NUMBER | Serienummer van de meter | - |
| * POD\_EAN | EAN nummer (uniek) | - |
| * METERREADING\_START\_DATE | Startdatum van de meteropname | - |
| * METERREADING\_END\_DATE | Einddatum van de meteropname | - |
| * METERREADING\_START | Meterstand op startdatum | - |
| * METERREADING\_END | Meterstand op einddatum | - |
| * METERREADING\_CONSUMPTION | Verschil tussen de meterstanden. Dus het verbruik in de afrekenperiode. | - |
| * PRODUCTS | Lijst met afgenomen producten op het aansluitobject | Ja, voor elk afgenomen product |
| * PERIODS | Lijst met alle onderscheiden tijdschijven, binnen de afrekenperiode.  Elke wijziging in tarief of btw percentage, leidt tot de start van een nieuwe tijdschijf binnen de afrekenperiode. | Ja, voor elke voorkomende tijdschijf, binnen de afrekenperiode |
| * PRODUCT\_PERIOD\_START | Startdatum van de tijdschijf voor een product | - |
| * PRODUCT\_PERIOD\_END | Einddatum van de tijdschijf voor een product | - |
| * PRODUCT\_CONSUMPTION | Verbruik van het product in deze tijdschijf. | - |
| * PRODUCT\_UNIT | Eenheid van het verbruik | - |
| * PRODUCT\_PRICE | Prijs van het product per eenheid in deze tijdschijf. | - |
| * PRODUCT\_TAX\_RATE | BTW percentage voor het product in deze tijdschijf. | - |
| * PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX | Totaalbedrag voor dit product excl. BTW in deze tijdschijf. | - |
| * BBP\_PLAN\_OLD | Het voorschotplan in de afrekenperiode waarop deze afrekening betrekking heeft. | Ja, voor elke termijn binnen de afgelopen afrekenperiode |
| * BBP\_DATE | Datum waarop geïncasseerd wordt. | - |
| * BBP\_AMOUNT | Bedrag dat geïncasseerd wordt. | - |
| * BBP\_AMOUNT\_NEW | Het nieuwe termijnbedrag voor de volgende afrekenperiode. | - |
| * BBP\_PLAN\_NEW | Het voorschotplan voor de volgende afrekenperiode. | Ja, voor elke termijn binnen de komende afrekenperiode |
| * BBP\_DATE | Datum waarop wordt geïncasseerd. | - |

Ontdaan van alle technische coderingen leest het als volgt:

***Afzender informatie (LEGAL\_DATA\_COMPANY):***

Vitens N.V. Naam afzender

Oude Veerweg Adres afzender

1 Huisnummer afzender

8013 BE Postcode afzender

Zwolle Plaats afzender

NL Land afzender

05069581 K.v.k. nummer afzender

NL810584384B01 BTW code afzender

NL12INGB0001234567 Iban afzender

***Geadresseerde informatie (LEGAL\_DATA\_CUSTOMER):***

1234567890 Klantnr. geadresseerde

Verzamelklant BV Naam geadresseerde

Straatnaam Adres geadresseerde

10 Huisnummer geadresseerde

9999 BB Postcode geadresseerde

Hun dorp Plaats geadresseerde

NL Land geadresseerde

***Aansluitobject 1 ( PREMISES):***

Dorpsstraat Adres aansluitobject 1

2 Huisnummer aansluitobject 1

9999 AA Postcode aansluitobject 1

ONS DORP Plaats aansluitobject 1

NL Land aansluitobject 1

***Factuurinformatie (INVOICE\_DATA):***

110900000021 Factuurnummer

F301\_01 Formuliercode

20231005 Vervaldatum aansluitobject 1

20200101 Startdatum afrekenperiode aansluitobj. 1

20210630 Einddatum afrekenperiode aansluitobj. 1

296,28 Totaalbedrag water aansluitobject 1

454,16 Totaalbedrag alle producten

370,00 Totaalbedrag voorschotplan

84,16 Verschil voorschotten -/- verschuldigd

17,69 Totaalbedrag BTW

***Verbruik (CONSUMPTION):***

Drinkwater Naam product 1

- Serienummer (leeg) product 1

871242359155277073 EAN nr. product 1

20200101 Startdatum meteropname product 1

20210630 Einddatum meteropname product 1

1.234 Meterstand op startdatum product 1

3.482 Meterstand op einddatum product 1

2.248 Verbruik product 1

Lekvergoeding Naam product 2

- Serienummer (leeg) product 2

- EAN product 2 (leeg)

- Startdatum meteropname product 2

- Einddatum meteropname product 2

- Meterstand op startdatum product 2

- Meterstand op einddatum product 2

2.198- Verbruik product 2

***Product informatie (PRODUCTS):***

Drinkwater Naam product 1

***Periode informatie (PERIODS):***

20200101 Startdatum tijdschijf 1, product 1

20210630 Einddatum tijdschijf 1, product 1

50 Verbruik in deze tijdschijf product 1

m3 Eenheid verbruik in tijdschijf 1 product 1

0,620 Prijs product 1 in tijdschijf 1

9% BTW percentage in tijdschijf 1, product 1

31,00 Bedrag excl. BTW voor prod 1 in tijdsch. 1

Vastrecht drinkwater Naam product 2

***Periode informatie (PERIODS):***

20200101 Startdatum tijdschijf 1, product 2

20201231 Einddatum tijdschijf 1, product 2

366 Verbruik in tijdschijf 1, product 2

dgn Eenheid verbruik in tijdschijf 1, product 2

42,000 Prijs tijdschijf 1, product 2

9% BTW percentage in tijdschijf 1, product 2

42 Bedrag excl. BTW in tijdschijf 1, product 2

20210101 Startdatum tijdschijf 2, product 2

2020630 Einddatum tijdschijf 2, product 2

181 Verbruik in tijdschijf 2, product 2

dgn Eenheid verbruik in tijdschijf 2 product 2

42,000 Prijs tijdschijf 2, product 2

9% BTW percentage in tijdschijf 2, product 2

20,83 Bedrag excl. BTW in tijdschijf 2, product 2

***Voorschotplan oud informatie (BBP\_PLAN\_OLD):***

20200922 Datum termijn 1

37,00 Bedrag termijn 1

20201016 Datum termijn 2

37,00 Bedrag termijn 2

20201116 Datum termijn 3

37,00 Bedrag termijn 3

20201216 Datum termijn 4

37,00 Bedrag termijn 4

20210116 Datum termijn 5

37,00 Bedrag termijn 5

20210216 Datum termijn 6

37,00 Bedrag termijn 6

20210316 Datum termijn 7

37,00 Bedrag termijn 7

20210416 Datum termijn 8

37,00 Bedrag termijn 8

20210516 Datum termijn 9

37,00 Bedrag termijn 9

20210616 Datum termijn 10

37,00 Bedrag termijn 10

***Nieuw termijnbedrag (BBP\_AMOUNT\_NEW):***

33,00 Nieuw termijnbedrag

***Nieuwe termijnen (BBP\_PLAN\_NEW):***

20210730 Datum termijn 1

20210830 Datum termijn 2

20210930 Datum termijn 3

20211030 Datum termijn 4

20211130 Datum termijn 5

20211230 Datum termijn 6

20220130 Datum termijn 7

20220302 Datum termijn 8

20220330 Datum termijn 9

20220430 Datum termijn 10

20220530 Datum termijn 11

20220630 Datum termijn 12

# Openen XML in Excel en toelichting op termijnfactuur

Om een XML bijlage om te zetten naar een Excel-bestand kan je de volgende stappen doorlopen:

1. Sla de XML bijlage op. Bijvoorbeeld in de map “Downloads”  
   Afbeelding met tekst, schermopname, lijn

   Automatisch gegenereerde beschrijving
2. Open Excel  
   Afbeelding met schermopname, tekst, software, Multimediasoftware

   Automatisch gegenereerde beschrijving
3. Klik in het “Openingsscherm” op de button [Openen]  
   Afbeelding met tekst, schermopname, software, Multimediasoftware

   Automatisch gegenereerde beschrijving
4. Kies bij “Andere locaties” de optie [Bladeren]  
   Afbeelding met tekst, schermopname, software, Multimediasoftware

   Automatisch gegenereerde beschrijving
5. Ga naar de map waarin het XML-bestand opgeslagen is. In dit voorbeeld is dat de map “Downloads”  
   Afbeelding met tekst, schermopname, software, Multimediasoftware

   Automatisch gegenereerde beschrijving
6. Selecteer het XML-bestand en klik op de button [Openen]  
   Afbeelding met tekst, schermopname, scherm, software

   Automatisch gegenereerde beschrijving
7. Controleer in het Pop-Up scherm dat de XML als een XML-Tabel wordt geopend en klik op [OK]  
   Afbeelding met tekst, schermopname, software, computer

   Automatisch gegenereerde beschrijving
8. Als het volgend Pop-Up scherm verschijnt, dan weer op [OK] klikken. Vink het selectievakje aan, als je het bericht niet meer wilt zien.  
   Afbeelding met tekst, schermopname, software, Multimediasoftware

   Automatisch gegenereerde beschrijving
9. Het XML-bestand is nu geopend in Excel  
   Afbeelding met tekst, schermopname, software, nummer

   Automatisch gegenereerde beschrijving
10. Sommige velden moeten goed gezet worden. Zie kolom PD\_REFERENCE. Dit doe je door de kolom te selecteren:

Afbeelding met tekst, schermopname, nummer, software

Automatisch gegenereerde beschrijving

1. Ga na start en selecteer het veld met standaard

Afbeelding met tekst, schermopname, nummer, software

Automatisch gegenereerde beschrijving

1. Druk op het pijltje van standaard en Selecteer in de dropdown voor getal:

Afbeelding met tekst, schermopname, software, nummer

Automatisch gegenereerde beschrijving

1. Haal de 2 nullen achter de komma weg door twee keer op onderstaande knop te drukken. Kolom is dan gereed. Herhaal dit voor de overige kolommen.Afbeelding met tekst, schermopname, software, nummer

   Automatisch gegenereerde beschrijving

Zie hieronder voorbeeld bestand van een termijnfactuur. Onderstaand bestand is voorzien van een extra regel op rij 1. Deze regel is in het echte xml niet aanwezig. Het dient als een extra toelichting op het bestand:



Het geopende excel kan met onderstaande vertaaltabel worden geinterpreteerd:

Tabel 1 Beschrijving inhoud excel kolommen voor XML-termijnfactuur

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naam Veld | Omschrijving | Excel kolom |
| Gegevens van de afzender Vitens | | |
| * NAME | Naam afzender (Vitens) | B |
| * STREET | Straat afzender | C |
| * HOUSENUMBER | Huisnummer afzender | D |
| * HOUSENUMBER\_ADDITION | Huisnummer toevoeging afzender | E |
| * POSTAL\_CODE | Postcode afzender | F |
| * PLACE | Plaats afzender | G |
| * COUNTRY | Land afzender | H |
| * KVK\_NUMBER | KvK nummer afzender | K |
| * TAX\_ID\_NUMBER | Btw-code afzender | L |
| * PO\_BOX | Postbus (indien aanwezig) | I |
| * PC\_PO\_BOX | Postcode postbus (indien aanwezig) | J |
| * IBAN\_NUMBER | Bankrekeningnummer afzender | M |
| Gegevens van de geadresseerde (verzamelklant) | | |
| * ID | Klantnummer | N |
| * NAME | Naam geadresseerde | O |
| * STREET | Straat geadresseerde | P |
| * HOUSENUMBER | Huisnummer geadresseerde | Q |
| * HOUSENUMBER\_ADDITION | Huisnummer toevoeging geadresseerde | R |
| * POSTAL\_CODE | Postcode geadresseerde | S |
| * PLACE | Plaats geadresseerde | T |
| * COUNTRY | Land geadresseerde | U |
| * PO\_BOX | Postbus | V |
| * PC\_PO\_BOX | Postcode postbus | W |
| Leveringsadres (eenzelfde adres kan meerdere regels bevatten ivm het aantal afgenomen producten) | | |
| * POD\_EANS | EAN nummer (uniek) van de meter op leveringsadres | X |
| * STREET | Straatnaam aansluitobject | Y |
| * HOUSENUMBER | Huisnummer aansluitobject | Z |
| * HOUSENUMBER\_ADDITION | Huisnummer toevoeging aansluitobject | AA |
| * POSTAL\_CODE | Postcode aansluitobject | AB |
| * PLACE | Plaatsnaam aansluitobject | AC |
| * COUNTRY | Land aansluitobject | AD |
| Gegevens termijnfactuur | | |
| * DOCUMENT\_NUMBER | Factuurnummer | AE |
| * DOCUMENT\_TYPE | Formuliercode is altijd F300VK1 voor een termijnfactuur | AF |
| Betaalgegevens – bevat meerdere regels per factuurnummer omdat er meerdere productregels zijn. | | |
| * BILLING\_PERIOD\_START | Startdatum voorschotperiode (YYYYMMDD)  **Billing\_Period\_END** wordt alleen getoond indien Automatische incasso op kwartaalbasis is. Dit komt niet meer voor na de eerste jaarafrekening van 2023 | AG |
| * TOTAL\_AMOUNT\_EXCL\_TAX | Totaal voorschotbedrag **excl.** BTW | AH |
| * TOTAL\_AMOUNT\_TAX | Totaal BTW bedrag factuur | AI |
| * TOTAL\_AMOUNT\_INCL\_TAX | Totaal factuurbedrag incl. BTW (Te betalen) | AJ |
| Productspecificatie- Specificatie afgenomen producten op het aansluitobject | | |
| * PRODUCT | Naam van het afgenomen product | AK |
| * AMOUNT\_EXCL\_TAX | Gefactureerde bedrag, excl. BTW, voor dit product | AL |
| * AMOUNT\_INCL\_TAX | Gefactureerde bedrag, incl. btw, voor dit product | AM |
| * TAX\_AMOUNT | BTW bedrag voor dit product | AN |
| * TAX\_DETERMINATION | Toegepaste BTW percentage voor dit product | AO |

# 

# Toelichting op Jaarafrekening in excel geopend

Zie hieronder voorbeeld bestand van een jaarafrekening. Onderstaand bestand is voorzien van een extra regel op rij 1. Deze regel is in het echte xml niet aanwezig. Het dient als een extra toelichting op het bestand:



Tabel 2 Beschrijving inhoud excel kolommen van de jaarafrekening

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Naam / Veld | Omschrijving | Excel | |
| Gegevens afzender (Vitens) | | | |
| * NAME | Naam afzender (Vitens) | B | |
| * STREET | Straat afzender | C | |
| * HOUSENUMBER | Huisnummer afzender | D | |
| * HOUSENUMBER\_ADDITION | Huisnummer toevoeging afzender | E | |
| * POSTAL\_CODE | Postcode afzender | F | |
| * PLACE | Plaats afzender | G | |
| * COUNTRY | Land afzender | H | |
| * KVK\_NUMBER | KvK nummer afzender | K | |
| * TAX\_ID\_NUMBER | BTW code afzender | L | |
| * PO\_BOX | Postbus | | I |
| * PC\_PO\_BOX | Postcode postbus | | J |
| * IBAN\_NUMBER | Bankrekeningnummer afzender | | M |
| Informatie Geadresseerde | | | |
| * ID | Klantnummer geadresseerde | N | |
| * NAME | Naam afzender | O | |
| * STREET | Straat afzender | P | |
| * HOUSENUMBER | Huisnummer afzender | Q | |
| * HOUSENUMBER\_ADDITION | Huisnummer toevoeging afzender | R | |
| * POSTAL\_CODE | Postcode afzender | S | |
| * PLACE | Plaats afzender | T | |
| * COUNTRY | Land afzender | U | |
| * PO\_BOX | Postbus | | V |
| * PC\_PO\_BOX | Postcode postbus | | W |
| Leveringsadres gegevens - (eenzelfde adres kan meerdere regels bevatten ivm het aantal afgenomen producten/voorschotbedragen (oud/nieuw)) | | | |
| * STREET | Straatnaam aansluitobject | X | |
| * HOUSENUMBER | Huisnummer aansluitobject | Y | |
| * HOUSENUMBER\_ADDITION | Huisnummer toevoeging aansluitobject | Z | |
| * POSTAL\_CODE | Postcode aansluitobject | AA | |
| * PLACE | Plaatsnaam aansluitobject | AB | |
| * COUNTRY | Land aansluitobject | AC | |
| Gegevens Jaarafrekening | | | |
| * DOCUMENT\_NUMBER | Factuur nummer | AD | |
| * DOCUMENT\_TYPE | Formuliercode, voor jaarafrekening is dit altijd F301\_VK2 | AE | |
| * DUE\_DATE | Vervaldatum | AF | |
| Betaalgegevens Jaarafrekening - bevat meerdere regels per factuurnummer omdat er meerdere productregels/voorschotbedragen zijn. | | | |
| * BILLING\_PERIOD\_START | Start afrekenperiode - YYYYMMDD | AG | |
| * BILLING\_PERIOD\_END | Einde afreken periode- YYYYMMDD | AH | |
| * TOTAL\_AMOUNT\_WATER | Totaalbedrag voor product water | AI | |
| * TOTAL\_AMOUNT\_ALL | Totaalbedrag alle producten | AJ | |
| * TOTAL\_AMOUNT\_BBP | Totaal bedrag gefactureerde termijnbedragen | AK | |
| * TOTAL\_AMOUNT\_DIFFERENCE\_01 | Het verschil tussen het verschuldigde bedrag en het totaal aan gefactureerde voorschotten. Dus te betalen of te ontvangen bedrag op de jaarafrekening. | AL | |
| * TOTAL\_AMOUNT\_TAX | Totaalbedrag BTW | AN | |
| Verbruikgegevens | | | |
| * PRODUCT\_M3 | Naam van het afgenomen product | AN | |
| * SERIAL\_NUMBER | Serienummer van de meter | AO | |
| * POD\_EAN | EAN nummer (uniek) | AP | |
| * METERREADING\_START\_DATE | Startdatum van de meteropname - YYYYMMDD | AQ | |
| * METERREADING\_END\_DATE | Einddatum van de meteropname - YYYYMMDD | AR | |
| * METERREADING\_START | Meterstand op startdatum | AS | |
| * METERREADING\_END | Meterstand op einddatum | AT | |
| * METERREADING\_CONSUMPTION | Verschil tussen de meterstanden. Dus het berekende verbruik. | AU | |
| Productspecificatie - Lijst met alle onderscheiden tijdschijven, binnen de afrekenperiode.  Elke wijziging bijvoorbeeld in tarief of btw percentage, leidt tot de start van een nieuwe tijdschijf binnen de afrekenperiode. | | | |
| * PRODUCT\_PERIOD\_START | Startdatum van de tijdschijf voor een product - YYYYMMDD | AV | |
| * PRODUCT\_PERIOD\_END | Einddatum van de tijdschijf voor een product - YYYYMMDD | AW | |
| * PRODUCT\_CONSUMPTION | Verbruik van het product in deze tijdschijf. | AX | |
| * PRODUCT\_UNIT | Eenheid van het verbruik | AY | |
| * PRODUCT\_PRICE | Prijs van het product per eenheid in deze tijdschijf. | AZ | |
| * PRODUCT\_TAX\_RATE | BTW percentage voor het product in deze tijdschijf. | BA | |
| * PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX | Totaalbedrag voor dit product excl. BTW in deze tijdschijf. | BB | |
| Voorschotplan Oud – van afgelopen periode | | | |
| * BBP\_DATE | Datum waarop is geïncasseerd op termijnbedrag (oud) | BD | |
| * BBP\_AMOUNT | Bedrag dat is geïncasseerd op termijnbedrag (oud) | BE | |
| Voorschotplan Nieuw – voor komende periode | | | |
| * BBP\_AMOUNT\_NEW | Het nieuwe termijnbedrag voor de volgende afrekenperiode. | BF | |
| * BBP\_DATE | Datum waarop wordt geïncasseerd. | BG | |

# Appendix I – XSD Termijnfactuur

Schema0.xsd

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<xs:schema xmlns:asx="http://www.sap.com/abapxml" attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://www.sap.com/abapxml" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<xs:import schemaLocation="schema1.xsd" />

<xs:element name="abap">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="values">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element ref="WA" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

<xs:attribute name="version" type="xs:decimal" use="required" />

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:schema>

Schema1.xsd

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<xs:element name="WA">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="LEGAL\_DATA\_COMPANY">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="NAME" type="xs:string" />

<xs:element name="STREET" type="xs:string" />

<xs:element name="HOUSENUMBER" type="xs:string" />

<xs:element name="HOUSENUMBER\_ADDITION" />

<xs:element name="POSTAL\_CODE" type="xs:string" />

<xs:element name="PLACE" type="xs:string" />

<xs:element name="COUNTRY" type="xs:string" />

<xs:element name="PO\_BOX" type="xs:string" />

<xs:element name="PC\_PO\_BOX" type="xs:string" />

<xs:element name="KVK\_NUMBER" type="xs:string" />

<xs:element name="TAX\_ID\_NUMBER" type="xs:string" />

<xs:element name="IBAN\_NUMBER" type="xs:string" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="LEGAL\_DATA\_CUSTOMER">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="ID" type="xs:string" />

<xs:element name="NAME" type="xs:string" />

<xs:element name="STREET" type="xs:string" />

<xs:element name="HOUSENUMBER" type="xs:string" />

<xs:element name="HOUSENUMBER\_ADDITION" type="xs:string" />

<xs:element name="POSTAL\_CODE" type="xs:string" />

<xs:element name="PLACE" type="xs:string" />

<xs:element name="COUNTRY" type="xs:string" />

<xs:element name="PO\_BOX" />

<xs:element name="PC\_PO\_BOX" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="PREMISES">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="item">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="POD\_EANS">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element maxOccurs="unbounded" name="item">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="POD\_EAN" type="xs:string" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="STREET" type="xs:string" />

<xs:element name="HOUSENUMBER" type="xs:string" />

<xs:element name="HOUSENUMBER\_ADDITION" />

<xs:element name="POSTAL\_CODE" type="xs:string" />

<xs:element name="PLACE" type="xs:string" />

<xs:element name="COUNTRY" type="xs:string" />

<xs:element name="INVOICE\_DATA">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="DOCUMENT\_NUMBER" type="xs:string" />

<xs:element name="DOCUMENT\_TYPE" type="xs:string" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="BILLING\_PLAN">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="BILLING\_PERIOD\_START" type="xs:string" />

<xs:element name="TOTAL\_AMOUNT\_EXCL\_TAX" type="xs:string" />

<xs:element name="TOTAL\_AMOUNT\_TAX" type="xs:string" />

<xs:element name="TOTAL\_AMOUNT\_INCL\_TAX" type="xs:string" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="PRODUCTS">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element maxOccurs="unbounded" name="item">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="PRODUCT" type="xs:string" />

<xs:element name="AMOUNT\_EXCL\_TAX" type="xs:string" />

<xs:element name="AMOUNT\_INCL\_TAX" type="xs:string" />

<xs:element name="TAX\_AMOUNT" type="xs:string" />

<xs:element name="TAX\_DETERMINATION" type="xs:string" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:schema>

# Appendix II – XML Termijnfactuur

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<asx:abap xmlns:asx="http://www.sap.com/abapxml" version="1.0">

<asx:values>

<WA>

<LEGAL\_DATA\_COMPANY>

<NAME>Vitens N.V.</NAME>

<STREET>Oude Veerweg</STREET>

<HOUSENUMBER>1</HOUSENUMBER>

<HOUSENUMBER\_ADDITION/>

<POSTAL\_CODE>8019 BE</POSTAL\_CODE>

<PLACE>Zwolle</PLACE>

<COUNTRY>NL</COUNTRY>

<PO\_BOX>8019 BE</PO\_BOX>

<PC\_PO\_BOX>8001 BE</PC\_PO\_BOX>

<KVK\_NUMBER>05069581</KVK\_NUMBER>

<TAX\_ID\_NUMBER>NL810584384B01</TAX\_ID\_NUMBER>

<IBAN\_NUMBER>NL12INGB0001234567</IBAN\_NUMBER>

</LEGAL\_DATA\_COMPANY>

<LEGAL\_DATA\_CUSTOMER>

<ID>1234567890</ID>

<NAME>Naam<NAME/>

<STREET>Groningensingel</STREET>

<HOUSENUMBER>1</HOUSENUMBER>

<HOUSENUMBER\_ADDITION/>

<POSTAL\_CODE>6835 EA</POSTAL\_CODE>

<PLACE>ARNHEM</PLACE>

<COUNTRY>Nederland</COUNTRY>

<PO\_BOX/>

<PC\_PO\_BOX/>

</LEGAL\_DATA\_CUSTOMER>

<PREMISES>

<item>

<POD\_EANS>

<item>

<POD\_EAN>872057110000032060</POD\_EAN>

</item>

<item>

<POD\_EAN>872057110000032077</POD\_EAN>

</item>

</POD\_EANS>

<STREET>Straat</STREET>

<HOUSENUMBER>1</HOUSENUMBER>

<HOUSENUMBER\_ADDITION/>

<POSTAL\_CODE>1234 AB</POSTAL\_CODE>

<PLACE>Plaats</PLACE>

<COUNTRY>NL</COUNTRY>

<INVOICE\_DATA>

<DOCUMENT\_NUMBER>130200000124</DOCUMENT\_NUMBER>

<DOCUMENT\_TYPE>F300</DOCUMENT\_TYPE>

</INVOICE\_DATA>

<BILLING\_PLAN>

<BILLING\_PERIOD\_START>20220822</BILLING\_PERIOD\_START>

<TOTAL\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>18,34</TOTAL\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>

<TOTAL\_AMOUNT\_TAX>1,65</TOTAL\_AMOUNT\_TAX>

<TOTAL\_AMOUNT\_INCL\_TAX>19,99</TOTAL\_AMOUNT\_INCL\_TAX>

</BILLING\_PLAN>

<PRODUCTS>

<item>

<PRODUCT>Drinkwater</PRODUCT>

<AMOUNT\_EXCL\_TAX>8,26</AMOUNT\_EXCL\_TAX>

<AMOUNT\_INCL\_TAX>9,00</AMOUNT\_INCL\_TAX>

<TAX\_AMOUNT>0,74</TAX\_AMOUNT>

<TAX\_DETERMINATION>9%</TAX\_DETERMINATION>

</item>

<item>

<PRODUCT>Belasting op leidingwater</PRODUCT>

<AMOUNT\_EXCL\_TAX>4,58</AMOUNT\_EXCL\_TAX>

<AMOUNT\_INCL\_TAX>5,00</AMOUNT\_INCL\_TAX>

<TAX\_AMOUNT>0,42</TAX\_AMOUNT>

<TAX\_DETERMINATION>9%</TAX\_DETERMINATION>

</item>

<item>

<PRODUCT>Vastrecht drinkwater</PRODUCT>

<AMOUNT\_EXCL\_TAX>3,67</AMOUNT\_EXCL\_TAX>

<AMOUNT\_INCL\_TAX>4,00</AMOUNT\_INCL\_TAX>

<TAX\_AMOUNT>0,33</TAX\_AMOUNT>

<TAX\_DETERMINATION>9%</TAX\_DETERMINATION>

</item>

<item>

<PRODUCT>Kosten handmatige overboeking</PRODUCT>

<AMOUNT\_EXCL\_TAX>1,83</AMOUNT\_EXCL\_TAX>

<AMOUNT\_INCL\_TAX>1,99</AMOUNT\_INCL\_TAX>

<TAX\_AMOUNT>0,16</TAX\_AMOUNT>

<TAX\_DETERMINATION>9%</TAX\_DETERMINATION>

</item>

</PRODUCTS>

</item>

</PREMISES>

</WA>

</asx:values>

</asx:abap>

# Appendix III – XSD Jaarafrekening

Schema0.xsd

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<xs:schema xmlns:asx="http://www.sap.com/abapxml" attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://www.sap.com/abapxml" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<xs:import schemaLocation="schema1.xsd" />

<xs:element name="abap">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="values">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element ref="WA" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

<xs:attribute name="version" type="xs:decimal" use="required" />

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:schema>

Schema1.xsd

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<xs:element name="WA">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="LEGAL\_DATA\_COMPANY">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="NAME" type="xs:string" />

<xs:element name="STREET" type="xs:string" />

<xs:element name="HOUSENUMBER" type="xs:string" />

<xs:element name="HOUSENUMBER\_ADDITION" />

<xs:element name="POSTAL\_CODE" type="xs:string" />

<xs:element name="PLACE" type="xs:string" />

<xs:element name="COUNTRY" type="xs:string" />

<xs:element name="KVK\_NUMBER" type="xs:string" />

<xs:element name="TAX\_ID\_NUMBER" type="xs:string" />

<xs:element name="IBAN\_NUMBER" type="xs:string" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="LEGAL\_DATA\_CUSTOMER">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="ID" type="xs:string" />

<xs:element name="NAME" type="xs:string" />

<xs:element name="STREET" type="xs:string" />

<xs:element name="HOUSENUMBER" type="xs:string" />

<xs:element name="HOUSENUMBER\_ADDITION" type="xs:string" />

<xs:element name="POSTAL\_CODE" type="xs:string" />

<xs:element name="PLACE" type="xs:string" />

<xs:element name="COUNTRY" type="xs:string" />

<xs:element name="PO\_BOX" />

<xs:element name="PC\_PO\_BOX" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="PREMISES">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="item">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="STREET" type="xs:string" />

<xs:element name="HOUSENUMBER" type="xs:string" />

<xs:element name="HOUSENUMBER\_ADDITION" />

<xs:element name="POSTAL\_CODE" type="xs:string" />

<xs:element name="PLACE" type="xs:string" />

<xs:element name="COUNTRY" type="xs:string" />

<xs:element name="INVOICE\_DATA">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="DOCUMENT\_NUMBER" type="xs:string" />

<xs:element name="DOCUMENT\_TYPE" type="xs:string" />

<xs:element name="DUE\_DATE" type="xs:string" />

<xs:element name="BILLING\_PERIOD\_START" type="xs:string" />

<xs:element name="BILLING\_PERIOD\_END" type="xs:string" />

<xs:element name="TOTAL\_AMOUNT\_WATER" type="xs:string" />

<xs:element name="TOTAL\_AMOUNT\_ALL" type="xs:string" />

<xs:element name="TOTAL\_AMOUNT\_BBP" type="xs:string" />

<xs:element name="TOTAL\_DIFFERENCE\_01" type="xs:string" />

<xs:element name="TOTAL\_AMOUNT\_TAX" type="xs:string" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="CONSUMPTION">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element maxOccurs="unbounded" name="item">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="PRODUCT\_M3" type="xs:string" />

<xs:element name="SERIAL\_NUMBER" type="xs:string" />

<xs:element name="POD\_EAN" type="xs:string" />

<xs:element name="METERREADING\_START\_DATE" type="xs:string" />

<xs:element name="METERREADING\_END\_DATE" type="xs:string" />

<xs:element name="METERREADING\_START" type="xs:string" />

<xs:element name="METERREADING\_END" type="xs:string" />

<xs:element name="METERREADING\_CONSUMPTION" type="xs:string" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="PRODUCTS">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element maxOccurs="unbounded" name="item">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="PRODUCT" type="xs:string" />

<xs:element name="PERIODS">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="item">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="PRODUCT\_PERIOD\_START" type="xs:string" />

<xs:element name="PRODUCT\_PERIOD\_END" type="xs:string" />

<xs:element name="PRODUCT\_CONSUMPTION" type="xs:string" />

<xs:element name="PRODUCT\_UNIT" type="xs:string" />

<xs:element name="PRODUCT\_PRICE" type="xs:string" />

<xs:element name="PRODUCT\_TAX\_RATE" type="xs:string" />

<xs:element name="PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX" type="xs:string" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="BBP\_PLAN\_OLD">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element maxOccurs="unbounded" name="item">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="BBP\_DATE" type="xs:string" />

<xs:element name="BBP\_AMOUNT" type="xs:string" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="BBP\_AMOUNT\_NEW" type="xs:string" />

<xs:element name="BBP\_PLAN\_NEW">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element maxOccurs="unbounded" name="item">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="BBP\_DATE" type="xs:string" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:schema>

# Appendix IV – XML Jaarafrekening

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<asx:abap xmlns:asx="http://www.sap.com/abapxml" version="1.0">

<asx:values>

<WA>

<LEGAL\_DATA\_COMPANY>

<NAME>Vitens N.V.</NAME>

<STREET>Oude Veerweg</STREET>

<HOUSENUMBER>1</HOUSENUMBER>

<HOUSENUMBER\_ADDITION/>

<POSTAL\_CODE>8019 BE</POSTAL\_CODE>

<PLACE>Zwolle</PLACE>

<COUNTRY>NL</COUNTRY>

<PO\_BOX>8019 BE</PO\_BOX>

<PC\_PO\_BOX>8001 BE</PC\_PO\_BOX>

<KVK\_NUMBER>05069581</KVK\_NUMBER>

<TAX\_ID\_NUMBER>NL810584384B01</TAX\_ID\_NUMBER>

<IBAN\_NUMBER>NL12INGB0001234567</IBAN\_NUMBER>

</LEGAL\_DATA\_COMPANY>

<LEGAL\_DATA\_CUSTOMER>

<ID>1234567890</ID>

<NAME>Naam<NAME/>

<STREET>Groningensingel</STREET>

<HOUSENUMBER>1</HOUSENUMBER>

<HOUSENUMBER\_ADDITION/>

<POSTAL\_CODE>6835 EA</POSTAL\_CODE>

<PLACE>ARNHEM</PLACE>

<COUNTRY>Nederland</COUNTRY>

<PO\_BOX/>

<PC\_PO\_BOX/>

</LEGAL\_DATA\_CUSTOMER>

<PREMISES>

<item>

<STREET>Straat</STREET>

<HOUSENUMBER>7</HOUSENUMBER>

<HOUSENUMBER\_ADDITION/>

<POSTAL\_CODE>1234 AB</POSTAL\_CODE>

<PLACE>Plaats</PLACE>

<COUNTRY>NL</COUNTRY>

<INVOICE\_DATA>

<DOCUMENT\_NUMBER>110700000091</DOCUMENT\_NUMBER>

<DOCUMENT\_TYPE>F301\_01</DOCUMENT\_TYPE>

<DUE\_DATE>20230303</DUE\_DATE>

<BILLING\_PERIOD\_START>20201204</BILLING\_PERIOD\_START>

<BILLING\_PERIOD\_END>20220212</BILLING\_PERIOD\_END>

<TOTAL\_AMOUNT\_WATER>219,44</TOTAL\_AMOUNT\_WATER>

<TOTAL\_AMOUNT\_ALL>219,44</TOTAL\_AMOUNT\_ALL>

<TOTAL\_AMOUNT\_BBP/>

<TOTAL\_DIFFERENCE\_01>219,44</TOTAL\_DIFFERENCE\_01>

<TOTAL\_AMOUNT\_TAX>18,12</TOTAL\_AMOUNT\_TAX>

</INVOICE\_DATA>

<CONSUMPTION>

<item>

<PRODUCT\_M3>Drinkwater</PRODUCT\_M3>

<SERIAL\_NUMBER>20230212120420SER</SERIAL\_NUMBER>

<POD\_EAN>872057110000032077</POD\_EAN>

<METERREADING\_START\_DATE>20201204</METERREADING\_START\_DATE>

<METERREADING\_END\_DATE>20220212</METERREADING\_END\_DATE>

<METERREADING\_START>0</METERREADING\_START>

<METERREADING\_END>36</METERREADING\_END>

<METERREADING\_CONSUMPTION>36</METERREADING\_CONSUMPTION>

</item>

<item>

<PRODUCT\_M3/>

<SERIAL\_NUMBER>20230212120406SER</SERIAL\_NUMBER>

<POD\_EAN>872057110000032060</POD\_EAN>

<METERREADING\_START\_DATE>20201204</METERREADING\_START\_DATE>

<METERREADING\_END\_DATE>20220212</METERREADING\_END\_DATE>

<METERREADING\_START>0</METERREADING\_START>

<METERREADING\_END>65</METERREADING\_END>

<METERREADING\_CONSUMPTION>65</METERREADING\_CONSUMPTION>

</item>

</CONSUMPTION>

<PRODUCTS>

<item>

<PRODUCT>Drinkwater</PRODUCT>

<PERIODS>

<item>

<PRODUCT\_PERIOD\_START>20201204</PRODUCT\_PERIOD\_START>

<PRODUCT\_PERIOD\_END>20201231</PRODUCT\_PERIOD\_END>

<PRODUCT\_CONSUMPTION>2</PRODUCT\_CONSUMPTION>

<PRODUCT\_UNIT>m3</PRODUCT\_UNIT>

<PRODUCT\_PRICE>0,620</PRODUCT\_PRICE>

<PRODUCT\_TAX\_RATE>9%</PRODUCT\_TAX\_RATE>

<PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>1,24</PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>

</item>

</PERIODS>

</item>

<item>

<PRODUCT>Drinkwater</PRODUCT>

<PERIODS>

<item>

<PRODUCT\_PERIOD\_START>20210101</PRODUCT\_PERIOD\_START>

<PRODUCT\_PERIOD\_END>20211231</PRODUCT\_PERIOD\_END>

<PRODUCT\_CONSUMPTION>30</PRODUCT\_CONSUMPTION>

<PRODUCT\_UNIT>m3</PRODUCT\_UNIT>

<PRODUCT\_PRICE>0,640</PRODUCT\_PRICE>

<PRODUCT\_TAX\_RATE>9%</PRODUCT\_TAX\_RATE>

<PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>19,20</PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>

</item>

</PERIODS>

</item>

<item>

<PRODUCT>Drinkwater</PRODUCT>

<PERIODS>

<item>

<PRODUCT\_PERIOD\_START>20220101</PRODUCT\_PERIOD\_START>

<PRODUCT\_PERIOD\_END>20220212</PRODUCT\_PERIOD\_END>

<PRODUCT\_CONSUMPTION>4</PRODUCT\_CONSUMPTION>

<PRODUCT\_UNIT>m3</PRODUCT\_UNIT>

<PRODUCT\_PRICE>0,660</PRODUCT\_PRICE>

<PRODUCT\_TAX\_RATE>9%</PRODUCT\_TAX\_RATE>

<PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>2,64</PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>

</item>

</PERIODS>

</item>

<item>

<PRODUCT>Drinkwater</PRODUCT>

<PERIODS>

<item>

<PRODUCT\_PERIOD\_START>20201204</PRODUCT\_PERIOD\_START>

<PRODUCT\_PERIOD\_END>20201231</PRODUCT\_PERIOD\_END>

<PRODUCT\_CONSUMPTION>4</PRODUCT\_CONSUMPTION>

<PRODUCT\_UNIT>m3</PRODUCT\_UNIT>

<PRODUCT\_PRICE>0,620</PRODUCT\_PRICE>

<PRODUCT\_TAX\_RATE>9%</PRODUCT\_TAX\_RATE>

<PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>2,48</PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>

</item>

</PERIODS>

</item>

<item>

<PRODUCT>Drinkwater</PRODUCT>

<PERIODS>

<item>

<PRODUCT\_PERIOD\_START>20210101</PRODUCT\_PERIOD\_START>

<PRODUCT\_PERIOD\_END>20211231</PRODUCT\_PERIOD\_END>

<PRODUCT\_CONSUMPTION>54</PRODUCT\_CONSUMPTION>

<PRODUCT\_UNIT>m3</PRODUCT\_UNIT>

<PRODUCT\_PRICE>0,640</PRODUCT\_PRICE>

<PRODUCT\_TAX\_RATE>9%</PRODUCT\_TAX\_RATE>

<PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>34,56</PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>

</item>

</PERIODS>

</item>

<item>

<PRODUCT>Drinkwater</PRODUCT>

<PERIODS>

<item>

<PRODUCT\_PERIOD\_START>20220101</PRODUCT\_PERIOD\_START>

<PRODUCT\_PERIOD\_END>20220212</PRODUCT\_PERIOD\_END>

<PRODUCT\_CONSUMPTION>7</PRODUCT\_CONSUMPTION>

<PRODUCT\_UNIT>m3</PRODUCT\_UNIT>

<PRODUCT\_PRICE>0,660</PRODUCT\_PRICE>

<PRODUCT\_TAX\_RATE>9%</PRODUCT\_TAX\_RATE>

<PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>4,62</PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>

</item>

</PERIODS>

</item>

<item>

<PRODUCT>Belasting op leidingwater</PRODUCT>

<PERIODS>

<item>

<PRODUCT\_PERIOD\_START>20201204</PRODUCT\_PERIOD\_START>

<PRODUCT\_PERIOD\_END>20201231</PRODUCT\_PERIOD\_END>

<PRODUCT\_CONSUMPTION>2</PRODUCT\_CONSUMPTION>

<PRODUCT\_UNIT>m3</PRODUCT\_UNIT>

<PRODUCT\_PRICE>0,348</PRODUCT\_PRICE>

<PRODUCT\_TAX\_RATE>9%</PRODUCT\_TAX\_RATE>

<PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>0,70</PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>

</item>

</PERIODS>

</item>

<item>

<PRODUCT>Belasting op leidingwater</PRODUCT>

<PERIODS>

<item>

<PRODUCT\_PERIOD\_START>20210101</PRODUCT\_PERIOD\_START>

<PRODUCT\_PERIOD\_END>20211231</PRODUCT\_PERIOD\_END>

<PRODUCT\_CONSUMPTION>30</PRODUCT\_CONSUMPTION>

<PRODUCT\_UNIT>m3</PRODUCT\_UNIT>

<PRODUCT\_PRICE>0,354</PRODUCT\_PRICE>

<PRODUCT\_TAX\_RATE>9%</PRODUCT\_TAX\_RATE>

<PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>10,62</PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>

</item>

</PERIODS>

</item>

<item>

<PRODUCT>Belasting op leidingwater</PRODUCT>

<PERIODS>

<item>

<PRODUCT\_PERIOD\_START>20220101</PRODUCT\_PERIOD\_START>

<PRODUCT\_PERIOD\_END>20220212</PRODUCT\_PERIOD\_END>

<PRODUCT\_CONSUMPTION>4</PRODUCT\_CONSUMPTION>

<PRODUCT\_UNIT>m3</PRODUCT\_UNIT>

<PRODUCT\_PRICE>0,359</PRODUCT\_PRICE>

<PRODUCT\_TAX\_RATE>9%</PRODUCT\_TAX\_RATE>

<PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>1,44</PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>

</item>

</PERIODS>

</item>

<item>

<PRODUCT>Belasting op leidingwater</PRODUCT>

<PERIODS>

<item>

<PRODUCT\_PERIOD\_START>20201204</PRODUCT\_PERIOD\_START>

<PRODUCT\_PERIOD\_END>20201231</PRODUCT\_PERIOD\_END>

<PRODUCT\_CONSUMPTION>4</PRODUCT\_CONSUMPTION>

<PRODUCT\_UNIT>m3</PRODUCT\_UNIT>

<PRODUCT\_PRICE>0,348</PRODUCT\_PRICE>

<PRODUCT\_TAX\_RATE>9%</PRODUCT\_TAX\_RATE>

<PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>1,39</PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>

</item>

</PERIODS>

</item>

<item>

<PRODUCT>Belasting op leidingwater</PRODUCT>

<PERIODS>

<item>

<PRODUCT\_PERIOD\_START>20210101</PRODUCT\_PERIOD\_START>

<PRODUCT\_PERIOD\_END>20211231</PRODUCT\_PERIOD\_END>

<PRODUCT\_CONSUMPTION>54</PRODUCT\_CONSUMPTION>

<PRODUCT\_UNIT>m3</PRODUCT\_UNIT>

<PRODUCT\_PRICE>0,354</PRODUCT\_PRICE>

<PRODUCT\_TAX\_RATE>9%</PRODUCT\_TAX\_RATE>

<PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>19,12</PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>

</item>

</PERIODS>

</item>

<item>

<PRODUCT>Belasting op leidingwater</PRODUCT>

<PERIODS>

<item>

<PRODUCT\_PERIOD\_START>20220101</PRODUCT\_PERIOD\_START>

<PRODUCT\_PERIOD\_END>20220212</PRODUCT\_PERIOD\_END>

<PRODUCT\_CONSUMPTION>7</PRODUCT\_CONSUMPTION>

<PRODUCT\_UNIT>m3</PRODUCT\_UNIT>

<PRODUCT\_PRICE>0,359</PRODUCT\_PRICE>

<PRODUCT\_TAX\_RATE>9%</PRODUCT\_TAX\_RATE>

<PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>2,51</PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>

</item>

</PERIODS>

</item>

<item>

<PRODUCT>Vastrecht drinkwater</PRODUCT>

<PERIODS>

<item>

<PRODUCT\_PERIOD\_START>20201204</PRODUCT\_PERIOD\_START>

<PRODUCT\_PERIOD\_END>20201231</PRODUCT\_PERIOD\_END>

<PRODUCT\_CONSUMPTION>28</PRODUCT\_CONSUMPTION>

<PRODUCT\_UNIT>dgn</PRODUCT\_UNIT>

<PRODUCT\_PRICE>42,000</PRODUCT\_PRICE>

<PRODUCT\_TAX\_RATE>9%</PRODUCT\_TAX\_RATE>

<PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>3,22</PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>

</item>

</PERIODS>

</item>

<item>

<PRODUCT>Vastrecht drinkwater</PRODUCT>

<PERIODS>

<item>

<PRODUCT\_PERIOD\_START>20210101</PRODUCT\_PERIOD\_START>

<PRODUCT\_PERIOD\_END>20211231</PRODUCT\_PERIOD\_END>

<PRODUCT\_CONSUMPTION>365</PRODUCT\_CONSUMPTION>

<PRODUCT\_UNIT>dgn</PRODUCT\_UNIT>

<PRODUCT\_PRICE>42,000</PRODUCT\_PRICE>

<PRODUCT\_TAX\_RATE>9%</PRODUCT\_TAX\_RATE>

<PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>42,00</PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>

</item>

</PERIODS>

</item>

<item>

<PRODUCT>Vastrecht drinkwater</PRODUCT>

<PERIODS>

<item>

<PRODUCT\_PERIOD\_START>20220101</PRODUCT\_PERIOD\_START>

<PRODUCT\_PERIOD\_END>20220212</PRODUCT\_PERIOD\_END>

<PRODUCT\_CONSUMPTION>43</PRODUCT\_CONSUMPTION>

<PRODUCT\_UNIT>dgn</PRODUCT\_UNIT>

<PRODUCT\_PRICE>44,000</PRODUCT\_PRICE>

<PRODUCT\_TAX\_RATE>9%</PRODUCT\_TAX\_RATE>

<PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>5,18</PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>

</item>

</PERIODS>

</item>

<item>

<PRODUCT>Vastrecht drinkwater</PRODUCT>

<PERIODS>

<item>

<PRODUCT\_PERIOD\_START>20201204</PRODUCT\_PERIOD\_START>

<PRODUCT\_PERIOD\_END>20201231</PRODUCT\_PERIOD\_END>

<PRODUCT\_CONSUMPTION>28</PRODUCT\_CONSUMPTION>

<PRODUCT\_UNIT>dgn</PRODUCT\_UNIT>

<PRODUCT\_PRICE>42,000</PRODUCT\_PRICE>

<PRODUCT\_TAX\_RATE>9%</PRODUCT\_TAX\_RATE>

<PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>3,22</PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>

</item>

</PERIODS>

</item>

<item>

<PRODUCT>Vastrecht drinkwater</PRODUCT>

<PERIODS>

<item>

<PRODUCT\_PERIOD\_START>20210101</PRODUCT\_PERIOD\_START>

<PRODUCT\_PERIOD\_END>20211231</PRODUCT\_PERIOD\_END>

<PRODUCT\_CONSUMPTION>365</PRODUCT\_CONSUMPTION>

<PRODUCT\_UNIT>dgn</PRODUCT\_UNIT>

<PRODUCT\_PRICE>42,000</PRODUCT\_PRICE>

<PRODUCT\_TAX\_RATE>9%</PRODUCT\_TAX\_RATE>

<PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>42,00</PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>

</item>

</PERIODS>

</item>

<item>

<PRODUCT>Vastrecht drinkwater</PRODUCT>

<PERIODS>

<item>

<PRODUCT\_PERIOD\_START>20220101</PRODUCT\_PERIOD\_START>

<PRODUCT\_PERIOD\_END>20220212</PRODUCT\_PERIOD\_END>

<PRODUCT\_CONSUMPTION>43</PRODUCT\_CONSUMPTION>

<PRODUCT\_UNIT>dgn</PRODUCT\_UNIT>

<PRODUCT\_PRICE>44,000</PRODUCT\_PRICE>

<PRODUCT\_TAX\_RATE>9%</PRODUCT\_TAX\_RATE>

<PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>5,18</PRODUCT\_AMOUNT\_EXCL\_TAX>

</item>

</PERIODS>

</item>

</PRODUCTS>

<BBP\_PLAN\_OLD/>

<BBP\_AMOUNT\_NEW/>

<BBP\_PLAN\_NEW/>

</item>

</PREMISES>

</WA>

</asx:values>

</asx:abap>