

# Documentatie Nocore XML materiaalimport

***Nocore Facilitair***

***Versie: 1.20231004***



[Terug naar het begin](#)

# Documentatie Nocore XML materiaalimport

**Nocore Facilitair**

**Versie: 1.20231004**

## Inhoud

<b>1</b>	<b>Versiebeheer .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Globale werking import XML materiaal levering .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Opbouw XML bestand .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>XML specificaties per sectie .....</b>	<b>6</b>
4.1	Factuur.....	6
4.2	FactuurNr.....	6
4.3	FactuurDatum.....	6
4.4	FactuurKortingen .....	7
4.5	Levering .....	7
4.5.1	Artikel .....	8
<b>5</b>	<b>Toelichting type levering .....</b>	<b>9</b>
5.1	Contract .....	9
5.2	Doorleveren .....	9
5.3	Investering .....	10
5.4	Werkkleding.....	10
5.5	Materiaal/Machines .....	10
5.6	Transport .....	10
5.7	Emballage .....	10
5.8	Voorraad.....	10
5.9	Overig .....	10
<b>6</b>	<b>Toelichting contractnummer of projectnummer .....</b>	<b>10</b>
<b>7</b>	<b>Toelichting bedragen .....</b>	<b>11</b>
<b>8</b>	<b>Toelichting datums .....</b>	<b>11</b>
<b>9</b>	<b>Toelichting FactuurKortingen .....</b>	<b>12</b>
<b>10</b>	<b>Toelichting Credit(factuur).....</b>	<b>12</b>

[Terug naar het begin](#)

# Documentatie Nocore XML materiaalimport

**Nocore Facilitair**

**Versie: 1.20231004**

## 1 Versiebeheer

Versie	Datum	Medewerker	Wijzigingen
2.9	Juli 2023	NOCMMU	Alle niet verplichte velden weggehaald uit de documentatie. Nieuw "Voorbeeld inkoop materiaal koppeling v2" (XML) toegevoegd.
2.8	April 2023	NOCFHU	Factuurkortingen aangepast Voorbeeld XML aangepast voor factuurkortingen Documentatie naar confluence gebracht
2.7	Jul 2019	NOCMMU	Credit(factuur) toelichting toegevoegd
2.6	Jun 2019	NOCMMU	Tags toegevoegd om gelijk te trekken aan de eisen van de belastingdienst voor een gewone papieren factuur.
2.5	Mei 2019	NOCMMU	Alle tags toegevoegd
2.4	Mrt 2019	NOCMMU	Document herstructureerd Globale werking & opbouw XML toegevoegd Toelichtingen toegevoegd Bedragen binnen XML toegevoegd
2.3	Sep 2017	NOCMVI	Verwijderen leveranciersnummer uit specificatie.
2.2	Apr 2017	NOCMVI	Toevoeging van verplichte velden in XML voor materiaal facturen
2.1	Dec 2016	NOCMVI	Toevoeging van logica bij ontbreken van contractnummers.
2.0	Jul 2016	NOCMVI	Type levering onbekend kan niet meer voorkomen.
1.9	Feb 2016	NOCMVI	ContractNr toegevoegd als optioneel veld.
1.8	Nov 2015	NOCMVI	EenheidCode veranderd van integer veld naar alfanumeriek veld.
1.7	Aug 2015	NOCMVI	Factuurkorting sectie toegevoegd.
1.6	Mei 2015	NOCMVI	Type Levering uitgebreid met -1.
1.5	Sep 2014	NOCMVI	Eenheid veranderd in EenheidCode en EenheidOmschrijving toegevoegd.

[Terug naar het begin](#)

# Documentatie Nocore XML materiaalimport

**Nocore Facilitair**

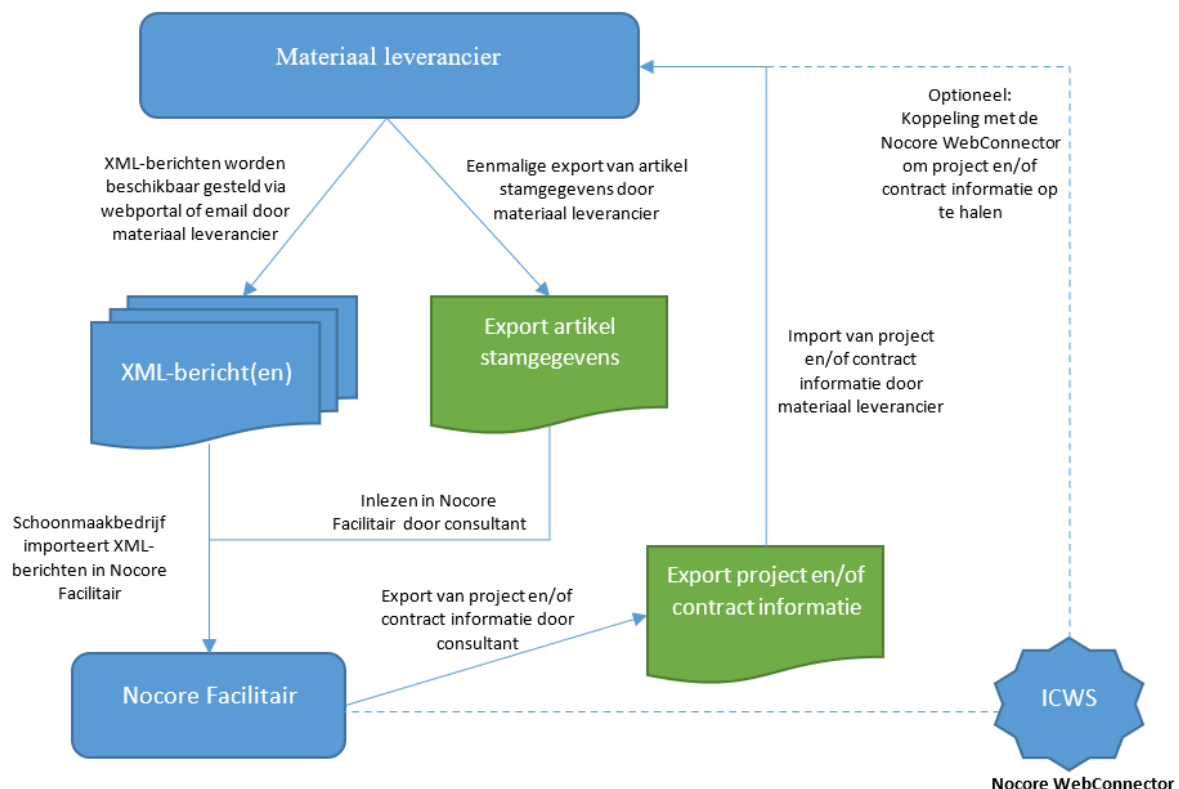
**Versie: 1.20231004**

## 2 Globale werking import XML materiaal levering

De materiaalleverancier stelt XML berichten beschikbaar via haar online bestelsysteem of per mail. Deze XML bestanden slaat het schoonmaakbedrijf op, op een fysieke locatie op hun netwerk/computer. Het schoonmaakbedrijf kan deze XML berichten vervolgens importeren in haar Nocore administratie.

De materiaalleverancier kan een artikellijst aanleveren. Deze kan vervolgens met een stamverkoopprijs en staminkoopprijs worden ingelezen in de Nocore administratie door de consultant van Nocore.

Vanuit de Nocore administratie kan een export gemaakt worden van de project en/of contract informatie die de materiaalleverancier kan inlezen. Dit betreft een handmatige export/import. *Optioneel (stippellijntjes): Er kan door de materiaal leverancier ook gekoppeld worden op de Nocore WebConnector. Hiermee kan de project en/of contract informatie automatisch uitgelezen worden uit het systeem van Nocore.*



In de Nocore Facilitair software wordt tijdens de import een inkoopboekstuk aangemaakt per factuur in het inkoopboek. Afhankelijk van het type levering (zie toelichting type levering) kan er ook een werkbom worden aangemaakt, die kan worden gebruikt om de materialen door te factureren aan de klant, een zogenaamde doorlevering.

[Terug naar het begin](#)

# Documentatie Nocore XML materiaalimport

**Nocore Facilitair**

**Versie: 1.20231004**

## 3 Opbouw XML bestand

In onderstaand voorbeeld wordt geprobeerd de opbouw van het XML bestand uit te leggen. Dit zijn dus niet alle tags die in het XML bestand zitten, deze worden daarna toegelicht. Het gaat in eerste instantie om de structuur van de XML. In het XML bestand kunnen meerdere <Factuur> secties voorkomen, die elk meerdere <Levering> secties kan bevatten. Binnen een <Levering> kunnen weer meerdere <Artikel> secties voorkomen.

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8">
2 <XML_Export>
3   <Factuur>
4     <!-- Factuur 1 -->
5     <Levering>
6       <!-- Levering 1 van factuur 1 -->
7       <Artikel>
8         <!-- Artikel 1 van Levering 1 -->
9       </Artikel>
10      <Artikel>
11        <!-- Artikel 2 van Levering 1 -->
12      </Artikel>
13    </Levering>
14    <Levering>
15      <!-- Levering 2 van factuur 1 -->
16      <Artikel>
17        <!-- Artikel 1 van Levering 2 -->
18      </Artikel>
19      <Artikel>
20        <!-- Artikel 2 van Levering 2 -->
21      </Artikel>
22    </Levering>
23  </Factuur>
24  <Factuur>
25    <!-- Factuur 2 -->
26    <Levering>
27      <!-- Levering 1 van factuur 2 -->
28      <Artikel>
29        <!-- Artikel 1 van Levering 1 -->
30      </Artikel>
31      <Artikel>
32        <!-- Artikel 2 van Levering 1 -->
33      </Artikel>
34    </Levering>
35    <Levering>
36      <!-- Levering 2 van fatuur 1 -->
37      <Artikel>
38        <!-- Artikel 1 van Levering 2 -->
39      </Artikel>
40      <Artikel>
41        <!-- Artikel 2 van Levering 2 -->
42      </Artikel>
43    </Levering>
44  </Factuur>
45 </XML_Export>
```

[Terug naar het begin](#)

# Documentatie Nocore XML materiaalimport

**Nocore Facilitair**

**Versie: 1.20231004**

## 4 XML specificaties per sectie

---

De tags binnen de XML worden hieronder verder toegelicht per sectie.

### 4.1 Factuur

In de XML levering kunnen meerdere facturen zitten, zoals reeds uitgelegd op de vorige pagina.

Binnen een factuur zijn er 4 secties/tags;

1. <FactuurNr>
2. <FactuurDatum>
3. <FactuurKortingen>
4. <Levering>

Deze zullen hieronder verder besproken worden.

### 4.2 FactuurNr

Het factuurnummer is een verplicht veld.

Tag	Verplicht	Veld	Toelichting
<FactuurNr>	Ja	Varchar(20)	

### 4.3 FactuurDatum

De datum van de factuur. Deze datum bepaalt de periode waarin de factuur geboekt zal worden en moet binnen het boekjaar van de administratie liggen.

Tag	Verplicht	Veld	Toelichting
<FactuurDatum>	Ja	Date	Zie "7. Toelichting datums".

[Terug naar het begin](#)

# Documentatie Nocore XML materiaalimport

**Nocore Facilitair**

**Versie: 1.20231004**

## 4.4 FactuurKortingen

Per factuur kunnen één of twee kortingen in een subsectie <FactuurKortingen> worden meegegeven. Deze subsectie ziet er als volgt uit:

```

1 <FactuurKortingen>
2 <!--Sub sectie factuurkortingen -->
3 <FactuurKorting1>
4 <!--Korting 1 -->
5 <KortingOmschrijving>
6 <!--Omschrijving van korting 1 -->
7 </KortingOmschrijving>
8 <KortingBedrag>
9 <!--Bedrag van korting 1 -->
10 </KortingBedrag>
11 </FactuurKorting1>
12 <FactuurKorting2>
13 <!--Korting 2 -->
14 <KortingOmschrijving>
15 <!--Omschrijving van korting 2 -->
16 </KortingOmschrijving>
17 <KortingBedrag>
18 <!--Bedrag van korting 2 -->
19 </KortingBedrag>
20 </FactuurKorting2>
21 </FactuurKortingen>

```

De subsectie <FactuurKortingen> mag in zijn geheel weggelaten worden en ook de tags <FactuurKorting1> en <FactuurKorting2> zijn niet verplicht. Als deze wel worden meegegeven dan zijn de volgende twee tags verplicht.

Tag	Verplicht	Veld	Toelichting
<Kortingomschrijving>	Ja, als	Varchar(20)	Zie "8. Toelichting FactuurKortingen".
<Factuurkorting1>	Ja, als	Float	Kortingsbedrag op de factuur. Zie "6. Toelichting bedragen".

## 4.5 Levering

In de levering worden de afleverdatum, eventuele opmerking, project of contractnummer en de artikelen aangeleverd.

Tag	Verplicht	Veld	Toelichting
<Afleverdatum>	Nee	Date	Optioneel per levering. FactuurDatum wordt gebruikt indien leeg/weggelaten. Zie "7. Toelichting datums".
<Opmerkingen>	Nee	Blob	Tekst die op de werkbbon getoond wordt (alleen type levering 2).

[Terug naar het begin](#)

# Documentatie Nocore XML materiaalimport

**Nocore Facilitair**

**Versie: 1.20231004**

<ContractNr>	Ja/Nee*	Varchar(15)	Contractnummer waar de levering op geboekt moet worden.
<Projectnr>**	Ja/Nee*	Integer	Als het contractnummer niet bekend is dan het project nummer aanleveren.

\*LET OP! Afwijkende case vergeleken met overige tags

\*\*LET OP! OF contract OF project aanleveren is verplicht! Zonder één van deze twee nummers kan de import niet verwerkt worden en zal deze uitvallen. Zie "5. Toelichting contractnummer of projectnummer".

## 4.5.1 Artikel

Binnen de sectie <Artikel> zitten diverse velden om alle informatie over het artikel binnen de levering op de juiste wijze te kunnen aanleveren.

Tag	Verplicht	Veld	Toelichting
<Artikelnr>*	Ja	Varchar(15)	Verplicht veld. Alfnumeriek.
<ArtikelOmschrijving >	Ja	Varchar(40)	
<Aantal>	Ja	Integer	Het aantal eenheden dat daadwerkelijk geleverd is, in gehele getallen.
<EenheidCode>**	Ja	Varchar(10)	Deze tag mag iedere soort code bevatten die gebruikt wordt door de materiaal leverancier alfnumeriek.
<EenheidOmschrijving>	Ja	Varchar(150)	
<TypeLevering>	Ja	Integer	Zie "4. Toelichting type levering".
<BTW_Type>	Ja	Integer	0 = Geen BTW, 1 = Laag tarief, 2 = Hoog tarief
<PrijsPerEenheid>	Ja	Float	De prijs per stuk Excl. BTW. Zie "6. Toelichting bedragen".
<KortingBedrag>	Nee	Float	Zie "6. Toelichting bedragen".
<Bedrag>	Ja	Float	Totaal bedrag Excl. BTW. <PrijsPerEenheid> x <Aantal> = <Bedrag>  Zie "6. Toelichting bedragen".
<BTW_Bedrag>	Nee	Float	Bedrag BTW per artikel. Zie "6. Toelichting bedragen".

\*LET OP! afwijkende case vergeleken met overige tags

[Terug naar het begin](#)



# Documentatie Nocore XML materiaalimport

**Nocore Facilitair**

**Versie: 1.20231004**

**\*\*NB!** Dit zijn de codes die de leverancier gebruikt. Er is een “vertaaltabel” die de codes van de leverancier vertaalt naar de interne codes in Nocore Facilitair. Deze codes dienen overeen te komen met de codes die het schoonmaakbedrijf heeft gedefinieerd in de stamgegevens, eenheden. Dit kunnen andere eenheden zijn dan hierboven vermeld.

## 5 Toelichting type levering

Dit is de type (of soort) levering. Er zijn 9 type leveringen mogelijk binnen de materiaal import. Deze kunnen op verschillende grootboekrekeningen geboekt worden en voorzien worden van een aparte kostensoort. Dit is via de boekhoud instellingen te configureren (zie afbeelding), zodat de materiaal leverancier niet de grootboeknummers/kostensoorten van de individuele klanten hoeven te kennen. Tot slot kan per type levering een zoektekst worden ingegeven voor het contract, zodat wanneer het contractnummer niet bekend is er toch op het juiste contract kan worden geboekt. Hierna volgt een opsomming van de verschillende soorten leveringen.

Rekeningnummers	Rekeningnummer	Kostensoort	Zoektekst
1. Contract	Kosten ge/verbruik artikelen (voorraa...	Kosten materiaal en middelen ...	SCHOON
2. Doorleveren	Kstn. db. m/m extra 21%	Kosten materiaal en middelen ...	DOORLEVERING
3. Investering	Investering machines basis ...	...	MATER
4. Werkkleding	Inkoop bedrijfskleding ...	Overige kosten inkoop ...	SCHOON
5. Materieel/Machines	Investeringen machines groot ...	...	MATER
6. Transport	...	...	MATER
7. Emballage	Kosten ge/verbruik artikelen (voorraa...	Kosten materiaal en middelen ...	MATER
8. Voorraad	Kosten ge/verbruik artikelen (voorraa...	Kosten materiaal en middelen ...	SCHOON
0. Overig	Kosten ge/verbruik artikelen (voorraa...	Kosten materiaal en middelen ...	MATER

### 5.1 Contract

<TypeLevering>1</TypeLevering>

De geleverde artikelen zijn onderdeel van het contract.

### 5.2 Doorleveren

<TypeLevering>2</TypeLevering>

De geleverde artikelen moeten worden gefactureerd aan de eindklant. Van deze levering zal een materiaal werkbbon worden aangemaakt door de Nocore Facilitair software met daarop de geleverde artikelen. Hiervoor is het nodig dat de eenheden van de leverancier gekoppeld worden aan de eenheden binnen Nocore Facilitair. Bij de artikelen die op de werkbbon komen wordt gebruik gemaakt van de verkoopprijs zoals die is vastgelegd in Nocore Facilitair, dat hoeft dus niet hetzelfde bedrag te zijn dat in de XML staat (dat is de inkoopprijs).

[Terug naar het begin](#)

## 5.3 Investering

<TypeLevering>3</TypeLevering>

De geleverde artikelen zijn onderdeel van type levering “investering”.

## 5.4 Werkkleding

<TypeLevering>4</TypeLevering>

De geleverde artikelen zijn onderdeel van type levering “werkkleding”.

## 5.5 Materiaal/Machines

<TypeLevering>5</TypeLevering>

De geleverde artikelen zijn onderdeel van type levering “materiaal/machines”.

## 5.6 Transport

<TypeLevering>6</TypeLevering>

De geleverde artikelen zijn onderdeel van type levering “transport”.

## 5.7 Emballage

<TypeLevering>7</TypeLevering>

De geleverde artikelen zijn onderdeel van type levering “emballage”.

## 5.8 Voorraad

<TypeLevering>8</TypeLevering>

De geleverde artikelen zijn onderdeel van type levering “voorraad”.

## 5.9 Overig

<TypeLevering>0</TypeLevering>

De geleverde artikelen zijn onderdeel van type levering “overig”.

## 6 Toelichting contractnummer of projectnummer

---

<ContractNr> OF <ProjectNr>

Binnen een levering dient of een contract nummer of een projectnummer te worden aangeleverd. Beide mag ook. Zonder een van beide tags wordt de XML afgekeurd door Nocore Facilitair.

Wanneer er een contractnummer wordt meegegeven in de XML zal Nocore Facilitair altijd boeken op dit contractnummer.

[Terug naar het begin](#)

# Documentatie Nocore XML materiaalimport

**Nocore Facilitair**

**Versie: 1.20231004**

Wanneer er een projectnummer wordt meegegeven in de XML zal Nocore Facilitair op basis van de klant ingegeven zoektekst het juiste contract proberen te bepalen.

Wanneer er zowel een contractnummer als een projectnummer wordt meegegeven zal het contractnummer altijd leidend zijn. Als het contractnummer niet hoort bij het meegegeven projectnummer zal Nocore Facilitair zelf het juiste projectnummer bepalen op basis van het contract nummer.

## 7 Toelichting bedragen

---

LET OP! Alle bedragen binnen de XML dienen te worden aangeleverd **zonder** scheidingsteken tussen duizendtallen ("Thousand-separator"). Het scheidingsteken voor decimalen moet een , (komma) of een . (punt) zijn.

**Toegestaan:**

1000,00 of 1000.00

**NIET toegestaan:**

1.000,00 of 1,0000.00 of 1,000,000.00 etc

## 8 Toelichting datums

---

Alle datums binnen de XML moeten aangeleverd worden met twee posities op de dag, twee posities op de maand en vier posities op het jaar.

Het scheidingsteken mag een -, / of een . zijn.

Volgorde is altijd dag – maand – jaar.

**Toegestaan:**

24/01/2022

24-01-2022

24.01.2022

**Niet toegestaan:**

24/1/2022

1/24/2022

[Terug naar het begin](#)

# Documentatie Nocore XML materiaalimport

**Nocore Facilitair**

**Versie: 1.20231004**

## 9 Toelichting FactuurKortingen

---

Binnen de XML kunnen maximaal twee factuurkortingen voorkomen. Op basis van de **exacte** omschrijving in de tag <Kortingomschrijving> wordt er een match gemaakt met de factuur korting instellingen binnen de boekhouding. Op basis van deze match weet Nocore Facilitair welke grootboekrekening, kostensoort en BTW type er gebruikt moet worden.

Kortingen			
Korting 1	Omschrijving 1	t verhuur artikelen contract ...	Omzet overig ...
Korting 2	Omschrijving 2	Betalingskortingen ...	Omzet overig ...

## 10 Toelichting Credit(factuur)

---

Het is mogelijk om creditfacturen via de XML materiaalkoppeling aan te leveren. Om een creditfactuur goed te verwerken in Nocore Facilitair geldt het volgende.

- De waarde in de tag <Bedrag> moet negatief zijn.
- De waarde in de tag <Aantal> moet negatief zijn.
- De waarde in de tag <PrijsPerEenheid> moet positief zijn.

Op deze manier kan er een rondrekening plaats vinden. Het bedrag/aantal = stukprijs. Doordat het bedrag en het aantal negatief zijn, ontstaat er een positief aantal.

**Let op** dat de credit boeking dus geldt per artikel. Het is mogelijk om debet en credit artikelen in één levering aan te leveren. Uiteraard geldt dat het totaal bedrag per factuur nog steeds dient te kloppen voor een correct verwerking in de software.

[Terug naar het begin](#)