

Vlex API Documentatie

Dit document beschrijft de API en de bronnen die Vlex importeert en exporteert.

In dit document worden de volgende koppelingen omschreven:

- [1. Productieorders](#)
- [2. Werkuren voor nacalculatie](#)
- [3. Productiemelding](#)
- [4. Personen](#)
- [6. Roosteruren](#)
- [7. Kenmerken](#)
- [8. Bill of Materials](#)
- [9. Personeeldag](#)

1. Productieorders

Vlex importeert Productieorders door een GET request te versturen naar een OData-bron.

Vervolgens ontvangt Vlex een JSON response met de volgende data:

order.OrderNummer	String
order.OrderRegel	Int
order.VolgNummer	Int
order.ArtikelCode	String
order.Aantal	Decimal
order.Eenheid	String
order.Artikel	String
order.BewerkingsCode	String
order.BewerkingsOmschrijving	String
order.DoorloopTijd	Decimal
order.CapaciteitsUnitCode	String
order.CapaciteitsUnitNummer	Int
order.StartDatum	Date
order.StartWeek	Int
order.EindDatum	Date
order.EindWeek	Int
order.GekoppeldeBewerking	Int
order.AantalUnits	Int
order.Afdeling	String
order.CapaciteitsGroep	String
order.AantalPerPallet	Decimal
order.KlantNummer	Int
order.Klant	String
order.VerkoopPrijsPerEenheid	Decimal
order.Vrijgave	Int
order.StatusBewerking	String

order.MagazijnCode	String
order.Locatie	String
order.THTDatum	DateTime
order.LotNummer	String
order.VerkoopOrderNummer	String

2. Werkuren voor nacalculatie

Vlex exporteert werkuren door een POST request te versturen met de volgende data:

uur.Personeelsnummer	string
uur.Datum	DateTime
uur.Uursoort	string
uur.Aantal	decimal
uur.Projectcode	string
uur.Kostenplaats	string

3. Productiemelding

Vlex exporteert de productiemeldingen door een POST request te versturen naar een OData-bron met de volgende data:

Entry_No	int
Location	string
Workcenter_No	string
Machinecenter_No	string
Work_Center_Group_Code	string
Prod_Order_No	string
Prod_Order_Line_No	int
Operation_No	string
Item_No	string
Type	string
Quantity	string
Start_Time	DateTime
End_Time	DateTime
Capacity	string
Remark	string
Duration_in_Minutes	string
Production_Complete	bool
Date_and_Time	DateTime
From_Production_Bin_Code	string
New_Start_Date_and_Time	DateTime

New_End_Date_and_Time	DateTime
-----------------------	----------

4. Personen

Vlex exporteert de productiemeldingen door een GET request te versturen naar een OData-bron met de volgende data:

No	string
First_Name	string
Last_Name	string
Global_Dimension_1_Code	string
HR_Employee	string
Status	string
Employment_Contract_No	string
Effective_Date	DateTime
Roster_Description	string
Ending_Date	DateTime
Hours	decimal
Line_No	int
Day	string
Day_Code	string
Social_Insurance_Work_Day	bool
Roster_Line_Description	string
HR_Employee_Name_Informal	string
WerksterkteAlsText	string
Name_Informal	string

6. Roosteruren

Vlex importeert de roosteruren d.m.v. een CSV bestand. Dit bestand bevat de volgende gegevens:

Personeelscode	string
Datum	date
Uurcode	string
Uren	decimal
DetacheringJN	string
ReiskostenJN	string
ReinigingskostenJN	string

7. Kenmerken

VLEX importeert de kenmerken middels een bestandskoppeling. Het kan bestand kan een CSV of een Excel bestand zijn. Als deze op een specifieke locatie neergezet dan importeert VLEX het bestand vanaf deze locatie.

Artikel	string
ArtikelOmschrijving	string
Type	string
BewerkingsCode	string
BewerkingsOmschrijving	string
CapaciteitsUnitCode	string
CapaciteitsUnitNummer	string
Machine	string
KenmerkNummer	int
KenmerkOmschrijving	string
Waarde	string
Ondergrens	decimal
Bovengrens	decimal
Lengte	int
InvoerType	char
Decimaal	int
Overnemen	bool

8. Bill of Materials

VLEX importeert de BOM middels een bestandskoppeling. Het kan bestand kan een CSV of een Excel bestand zijn. Als deze op een specifieke locatie neergezet dan importeert VLEX het bestand vanaf deze locatie.

ArtikelCode	int
ArtikelOmschrijving	string
Eenheid	string
Regel	int
ComponentCode	string
ComponentOmschrijving	string
ComponentEenheid	string
ComponentAantal	decimal
ComponentEAN	string
ProductType	string

9. Personeeldag

Vlex exporteert de productiemeldingen door een GET request te versturen naar een OData-bron met de volgende data:

No	string
First_Name	string
Last_Name	string
Global_Dimension_1_Code	string

HR_Employee	string
Status	string
Employment_Contract_No	string
Effective_Date	DateTime
Roster_Description	string
Ending_Date	DateTime
Hours	decimal
Line_No	int
Day	string
Day_Code	string
Social_Insurance_Work_Day	bool
Roster_Line_Description	string
HR_Employee_Name_Informal	string
WerksterkteAlsText	string
Name_Informal	string