

DOCUMENTATIE – API WEBSHOP ORESTO v1.28

DOCUMENTATIE – API WEBSHOP ORESTO V1.24	1
1. INLEIDING	9
1.1 IN DIT DOCUMENT	10
1.2 API	11
1.2.1 Authenticatie	11
1.2.2 Code en voorbeelden	11
1.2.3 Gebruik van datum/tijd velden	11
1.2.4 Gebruik speciale tekens in XML	12
1.2.5 Volgorde in XML	12
2. VERLOOP EN STATUS VAN SYNCHRONISATIE	13
3. STAPPENPLAN	14
3.1 AANMAKEN KLANT EN GEBRUIKER	14
3.2 OPHALEN BESTELLINGEN	14
3.3 AANMAKEN KLANTLOCATIES	14
3.4 BEHEREN VESTIGING KLANT/LEVERDAGEN	14
3.5 KOPPELEN CENTRAAL PRODUCT	15
3.6 AANMAKEN (EIGEN) PRODUCT	15
3.8 TUSSENTIJDSE CHECK EIGEN <-> CENTRALE PRODUCTEN	16
3.9 AANMAKEN KLANTPRODUCTEN	16
4. RANDTABELLEN	17
4.1 CATEGORIEËN	18
4.1.1 GET	18
4.1.1.1 URL	18
4.1.1.2 Velden	18
4.1.2 GET (concatenated)	18
4.1.2.1 URL	18
4.1.2.2 Parameters	18
4.1.2.3 Velden	18
4.2 MERKEN	19
4.2.1 GET	19
4.2.1.1 URL	19
4.2.1.2 Velden	19
4.3 BEWARING	20
4.3.1 GET	20
4.3.1.1 URL	20
4.3.1.2 Velden	20
4.4 INHOUD TYPES	21
4.4.1 GET	21
4.4.1.1 URL	21
4.4.1.2 Velden	21
4.5 VERKOOPPRIJSEENHEID	22
4.5.1 GET	22
4.5.1.1 URL	22
4.5.1.2 Velden	22
4.6 MULTIPLICATOR TYPES	23
4.6.1 GET	23
4.6.1.1 URL	23
4.6.1.2 Velden	23
4.7 PRODUCENTEN	24
4.7.1 GET	24
4.7.1.1 URL	24
4.7.1.2 Velden	24
4.8 LEVERANCIERS	25

4.8.1	GET	25
4.8.1.1	Url.....	25
4.8.1.2	Velden	25
4.8.2	GET (btw-nummer).....	25
4.8.2.1	Url.....	25
4.8.2.2	Parameters	25
4.8.2.3	Velden	25
5.	CENTRALE PRODUCTEN	26
5.1	PRODUCTLIJST	27
5.1.1	GET	27
5.1.1.1	Url.....	27
5.1.1.2	Parameters	27
5.1.1.3	Velden	27
5.2	EAN LIJST.....	28
5.2.1	GET	28
5.2.1.1	Url.....	28
5.2.1.2	Parameters	28
5.2.1.3	Velden	28
5.3	PRODUCT VIA EAN	29
5.3.1	GET	29
5.3.1.1	Url.....	29
5.3.1.2	Parameters	29
5.3.1.3	Velden	29
5.4	PRODUCT VIA LEVERANCIER.....	30
5.4.1	GET	30
5.4.1.1	Url.....	30
5.4.1.2	Parameters	30
5.4.1.3	Velden	30
5.5	ARTIKELCODES PER LEVERANCIER	31
5.5.1	GET	31
5.5.1.1	Url.....	31
5.5.1.2	Parameters	31
5.5.1.3	Velden	31
6.	PRODUCTEN	32
6.1	PRODUCTLIJST	33
6.1.1	GET	33
6.1.1.1	Url.....	33
6.1.1.2	Parameters	33
6.1.1.3	Velden	33
6.1.2	POST.....	34
6.1.2.1	Url.....	34
6.1.2.2	Afhankelijkheden	34
6.1.2.3	Velden	34
6.1.3	PUT	35
6.1.3.1	Url.....	35
6.1.3.2	Afhankelijkheden	35
6.1.3.3	Velden	35
6.1.4	PUT (Sales).....	35
6.1.4.1	Url.....	35
6.1.4.2	Velden	35
6.1.5	DELETE.....	35
6.1.5.1	Url.....	35
6.1.5.2	Parameters	35
6.1.5.3	Velden	35
6.2	EAN LIJST.....	36
6.2.1	GET	36

6.2.1.1	Url.....	36
6.2.1.2	Parameters.....	36
6.2.1.3	Velden.....	36
6.3	GROSSIER ARTIKELCODE LIJST	37
6.3.1	GET.....	37
6.3.1.1	Url.....	37
6.3.1.2	Parameters.....	37
6.3.1.3	Velden.....	37
6.4	PRODUCT VIA EAN.....	38
6.4.1	GET.....	38
6.4.1.1	Url.....	38
6.4.1.2	Parameters.....	38
6.4.1.3	Velden.....	38
6.5	PRODUCT VIA LEVERANCIER.....	39
6.5.1	GET.....	39
6.5.1.1	Url.....	39
6.5.1.2	Parameters.....	39
6.5.1.3	Velden.....	39
6.6	PRODUCT VIA ARTIKELCODE.....	40
6.6.1	GET.....	40
6.6.1.1	Url.....	40
6.6.1.2	Parameters.....	40
6.6.1.3	Velden.....	40
6.7	PRODUCTFOTO'S.....	41
6.7.1	GET.....	41
6.7.1.1	Url.....	41
6.7.1.2	Parameters.....	41
6.7.1.3	Velden.....	41
6.7.2	POST.....	41
6.7.2.1	Url.....	41
6.7.2.2	Velden.....	41
6.7.3	DELETE.....	41
6.7.3.1	Url.....	41
6.7.3.2	Parameters.....	41
6.7.3.3	Velden.....	41
7.	KOPPELING MET ORESTO BEHEERDE PRODUCTEN.....	42
7.1	PRODUCTLIJST	42
7.1.1	GET.....	42
7.1.1.1	Url.....	42
7.1.1.2	Parameters.....	42
7.1.1.3	Velden.....	42
7.1.2	POST.....	42
7.1.2.1	Url.....	42
7.1.2.2	Velden.....	42
7.1.3	PUT.....	43
7.1.3.1	Url.....	43
7.1.3.2	Velden.....	43
7.1.4	PUT (Sales).....	43
7.1.4.1	Url.....	43
7.1.4.2	Velden.....	43
7.1.5	DELETE.....	43
7.1.5.1	Url.....	43
7.1.5.2	Parameters.....	43
7.1.5.3	Velden.....	43
7.2	EAN LIJST.....	44
7.2.1	GET.....	44
7.2.1.1	Url.....	44

7.2.1.2	Parameters	44
7.2.1.3	Velden	44
7.3	GROSSIER ARTIKELCODE LIJST	45
7.3.1	GET	45
7.3.1.1	Url	45
7.3.1.2	Parameters	45
7.3.1.3	Velden	45
7.4	PRODUCT VIA EAN	46
7.4.1	GET	46
7.4.1.1	Url	46
7.4.1.2	Parameters	46
7.4.1.3	Velden	46
7.5	PRODUCT VIA LEVERANCIER	47
7.5.1	GET	47
7.5.1.1	Url	47
7.5.1.2	Parameters	47
7.5.1.3	Velden	47
7.6	PRODUCT VIA ARTIKELCODE	48
7.6.1	GET	48
7.6.1.1	Url	48
7.6.1.2	Parameters	48
7.6.1.3	Velden	48
8.	KLANTEN IN DE WEBSHOP AANMAKEN	49
8.1	KLANT SEGMENTEN	49
8.1.1	GET	49
8.1.1.1	Url	49
8.1.1.2	Velden	49
8.2	KLANTEN	50
8.2.1	GET	50
8.2.1.1	Url	50
8.2.1.2	Velden	50
8.2.2	POST	50
8.2.2.1	Url	50
8.2.2.2	Afhankelijkheden	50
8.2.2.3	Velden	50
8.2.3	PUT	51
8.2.3.1	Url	51
8.2.3.2	Afhankelijkheden	51
8.2.3.3	Velden	51
8.2.4	DELETE	51
8.2.4.1	Url	51
8.2.4.2	Parameters	51
8.2.4.3	Velden	51
8.3	KLANTVESTIGING	52
8.3.1	GET	52
8.3.1.1	Url	52
8.3.1.2	Afhankelijkheden	52
8.3.1.3	Velden	52
8.3.2	POST	52
8.3.2.1	Url	52
8.3.2.2	Velden	52
8.3.3	PUT	53
8.3.3.1	Url	53
8.3.3.2	Velden	53
8.3.4	DELETE (per locatie)	53
8.3.4.1	Url	53
8.3.4.2	Parameters	53

8.3.5	DELETE (per klant)	53
8.3.5.1	Url	53
8.3.5.2	Parameters	53
8.4	KLANTVESTIGING LEVERDAGEN	54
8.4.1	GET	54
8.4.1.1	Url	54
8.4.1.2	Afhankelijkheden	54
8.4.1.3	Velden	54
8.4.2	PUT	54
8.4.2.1	Url	54
8.4.2.2	Velden	54
8.5	KLANTEN LINKEN AAN KLANTGEBRUIKERS	55
8.5.1	POST	55
8.5.1.1	Url	55
8.5.1.2	Velden	55
8.6	KLANTEN ONTKOPPELEN VAN KLANTGEBRUIKERS	56
8.6.1	POST	56
8.6.1.1	Url	56
8.6.1.2	Velden	56
8.7	KLANTEN LINKEN AAN EEN VERTEGENWOORDIGER	57
8.7.1	POST	57
8.7.1.1	Url	57
8.7.1.2	Velden	57
8.8	KLANTEN ONTKOPPELEN VAN EEN VERTEGENWOORDIGER	58
8.8.1	POST	58
8.8.1.1	Url	58
8.8.1.2	Velden	58
8.9	VERTEGENWOORDIGERS	59
8.9.1	GET	59
8.9.1.1	Url	59
8.9.1.2	Velden	59
8.9.2	POST	59
8.9.2.1	Url	59
8.9.2.2	Afhankelijkheden	59
8.9.2.3	Velden	59
8.9.3	PUT	60
8.9.3.1	Url	60
8.9.3.2	Afhankelijkheden	60
8.9.3.3	Velden	60
8.9.4	DELETE	60
8.9.4.1	Url	60
8.9.4.2	Parameters	60
8.9.4.3	Velden	60
8.10	VERTEGENWOORDIGERS LINKEN AAN KLANTEN	61
8.10.1	POST	61
8.10.1.1	Url	61
8.10.1.2	Velden	61
8.11	VERTEGENWOORDIGERS ONTKOPPELEN VAN KLANTEN	62
8.11.1	POST	62
8.11.1.1	Url	62
8.11.1.2	Velden	62
8.12	KLANTGEBRUIKERS	63
8.12.1	GET	63
8.12.1.1	Url	63
8.12.1.2	Velden	63
8.12.2	POST	63
8.12.2.1	Url	63
8.12.2.2	Afhankelijkheden	63

8.12.2.3	Velden.....	63
8.12.3	<i>PUT</i>	64
8.12.3.1	Url	64
8.12.3.2	Afhankelijkheden.....	64
8.12.3.3	Velden.....	64
8.12.4	<i>DELETE</i>	64
8.12.4.1	Url	64
8.12.4.2	Parameters.....	64
8.12.4.3	Velden.....	64
8.13	KLANTGEBRUIKERS LINKEN AAN KLANTEN.....	65
8.13.1	<i>POST</i>	65
8.13.1.1	Url	65
8.13.1.2	Velden.....	65
8.14	KLANTGEBRUIKERS ONTKOPPELEN VAN KLANTEN	66
8.14.1	<i>POST</i>	66
8.14.1.1	Url	66
8.14.1.2	Velden.....	66
8.15	BESTELLIJST.....	67
8.15.1	<i>GET</i>	67
8.15.1.1	Url	67
8.15.1.2	Velden.....	67
8.15.2	<i>POST</i>	67
8.15.2.1	Url	67
8.15.2.2	Afhankelijkheden.....	67
8.15.2.3	Velden.....	67
8.15.3	<i>PUT</i>	68
8.15.3.1	Url	68
8.15.3.2	Afhankelijkheden.....	68
8.15.3.3	Velden.....	68
8.15.4	<i>DELETE</i>	68
8.15.4.1	Url	68
8.15.4.2	Afhankelijkheden.....	68
8.15.4.3	Velden.....	68
9.	KLANTPRODUCTEN.....	69
9.1	KLANTPRODUCTEN.....	70
9.1.1	<i>GET</i>	70
9.1.1.1	Url.....	70
9.1.1.2	Velden	70
9.1.2	<i>POST</i>	71
9.1.2.1	Url.....	71
9.1.2.2	Afhankelijkheden	71
9.1.2.3	Velden	71
9.1.3	<i>POST (Multiple)</i>	71
9.1.3.1	Url.....	71
9.1.3.2	Afhankelijkheden	71
9.1.3.3	Velden	71
9.1.4	<i>POST (Multiple AddOrUpdate)</i>	72
9.1.4.1	Url.....	72
9.1.4.2	Afhankelijkheden	72
9.1.4.3	Velden	72
9.1.5	<i>PUT</i>	72
9.1.5.1	Url.....	72
9.1.5.2	Afhankelijkheden	72
9.1.5.3	Velden	72
9.1.6	<i>PUT (Multiple)</i>	72
9.1.6.1	Url.....	73
9.1.6.2	Afhankelijkheden	73
9.1.6.3	Velden	73

9.1.7	DELETE.....	74
9.1.7.1	Url.....	74
9.1.7.2	Parameters.....	74
9.1.8	DELETE (All).....	74
9.1.8.1	Url.....	74
9.1.8.2	Parameters.....	74
10.	KLANTBESTELLINGEN.....	75
10.1	KLANT BESTELLINGEN OPHALEN.....	75
10.1.1	GET.....	75
10.1.1.1	Url.....	75
10.1.1.2	Parameters.....	75
10.1.1.3	Velden.....	75
10.2	KLANT BESTELLINGEN VERWERKEN.....	76
10.2.1	PUT.....	76
10.2.1.1	URL.....	76
10.2.1.2	Afhankelijkheden.....	76
10.2.1.3	Velden.....	76
11.	FOUTEN OPHALEN.....	77
11.1	PER DAG.....	77
11.1.1	GET.....	77
11.1.1.1	Url.....	77
11.1.1.2	Parameters.....	77
11.1.1.3	Velden.....	77
11.2	MET PAGINERING.....	78
11.2.1	GET.....	78
11.2.1.1	Url.....	78
11.2.1.2	Parameters.....	78
11.2.1.3	Velden.....	78

1. Inleiding

Dit document geeft uitleg over de functies aangeboden in de API.

1.1 In dit document

Per functie kan je het volgende terugvinden:

- De url van de functie
- De parameters indien van toepassing
- De (sleutel)velden die van belang zijn
- De help pagina
- De pagina van het model
 - o GET: de data die de API terugstuurt naar de client
 - o POST: de data die de API verwacht van de client
 - o PUT: de data die de API verwacht van de client
 - o DELETE: de data die de API terugstuurt naar de client
- Response object
 - o Dit is een wrapper met de nodige informatie over de request
 - o Voor alle functies krijg je het volgende terug:
 - RequestDuration: de duur van de request (server)
 - WholesalerId: het grossier ID in de webshop database
 - UserId: de gebruiker ID in de webshop database
 - o Voor GET functies krijg je ook nog eens het volgende:
 - Errors: eventuele server side fouten
 - o Voor POST/PUT/DELETE functies krijg je ook nog eens het volgende:
 - Errors: eventuele server side fouten
 - ModelStateErrors: fouten die bij het valideren van de Model zijn voorgekomen, dit kan bijvoorbeeld een maximumlengte overschreden overtreding zijn.

De documentatie is gebaseerd op:

- **API** Versie: **4.21.0**
- **Models** Versie: **3.16.0**

1.2 API

De api draait in twee omgevingen, een test omgeving en een productie omgeving. Voorlopig is enkel de test omgeving actief, zodra we deze test omgeving voldoende op punt hebben schakelen we over naar de productie omgeving.

Voor de omgevingen kan je onderstaande tabel raadplegen.

	Test	Productie
API url	https://api-test.orestofoodpartners.be/api	Grossier afhankelijke URL
Help url	https://api-test.orestofoodpartners.be/help	Grossier afhankelijke URL

1.2.1 Authenticatie

Authenticatie met de API wordt gedaan via basic authentication. De login en het wachtwoord moeten voorzien worden in een Base64 gecodeerde string.

Het formaat van deze string is als volgt: "login:wachtwoord".

Waarbij de login en wachtwoord "demo:test", gecodeerd er als volgt uit ziet: "ZGVtbzp0ZXN0"

We geven deze logingegevens mee in de header van elke aanroep als volgt:
"Authorization: Basic ZGVtbzp0ZXN0"

1.2.2 Code en voorbeelden

De api is geschreven in C# (.NET).

Er is een class library voorzien met alle models die de API gebruikt.

Voorlopig is deze library on demand, maar zal spoedig toegevoegd worden aan de help pagina van de API. (Contact opnemen met support@analyz-it.be voor deze library).

Code voorbeelden zijn voorlopig nog niet beschikbaar.

1.2.3 Gebruik van datum/tijd velden

Voor het gebruik van datum/tijd velden wordt er volgens de ISO 8601 (https://en.wikipedia.org/wiki/ISO_8601) norm gewerkt. We raden dan ook aan om alle datum velden volgens deze regels door te sturen. In sommige gevallen (GET-functies) wordt het formaat "dd/MM/yyyy" toegestaan maar we raden het gebruik van dit formaat af en is slechts nog actief ter ondersteuning van oude code. Dit formaat kan in de toekomst verdwijnen.

Indien er geen tijdzone is gedefinieerd zal de tijdzone van België (UTC+1) gehanteerd worden. Indien je toch wilt te werken met een eigen tijdzone kan je dat doen door deze mee te geven.

Een voorbeeld hiervan is: 2019-01-01+00:00 voor UTC of 2019-01-01+01:00 voor België. Vergeet niet in de GET-functies de datum/tijd te url-encoderen.

1.2.4 Gebruik speciale tekens in XML

Indien je gebruik maakt van speciale tekens, moeten deze gecodeerd worden in de XML. Gelieve onderstaande tabel te gebruiken voor bepaalde karakters.

Naam	Karakter	Gecodeerd
Ampersand	&	&
Dubbel quote	"	"
Enkele quote	'	'
Kleiner dan	<	<
Groter dan	>	>

1.2.5 Volgorde in XML

De volgorde van de elementen **moeten** alfabetisch gerangschikt zijn bij elke POST/PUT/DELETE. Als je dit niet doet, zal de API automatisch de request annuleren en een foutboodschap teruggeven: "Request body cannot be null".

Bij updates dient men dus te kijken of er geen extra elementen zijn bijgekomen of hernoemd zijn. Dit is niet het geval bij JSON en URL Form encoded.

2. Verloop en status van synchronisatie

Elke implementatie zal een aantal fases doorgaan. Hieronder de meest logische stappen:

- Testen API GET functies
- Ophalen via API GET van centrale producten
- Vergelijking doen van centrale producten t.o.v. de eigen database, en kijken welke eigen producten moeten 'verrijkt' worden met webshop data (bijvoorbeeld Webshop categorie, bewaring, ...)
- Centrale randtabellen ophalen en lokaal stockeren om eigen producten te 'verrijken'
- Aanpassen eigen systeem om deze 'verrijking' mogelijk te maken; dit is enkel nodig voor de eigen – niet centraal beheerde - producten
- Testen API Post functies door bijvoorbeeld door een klant + klantgebruiker in het systeem te zetten
 - o Aanloggen met deze klantgebruiker op de portal
- Methode ontwikkelen om 's nachts producten te synchroniseren
 - o Gemeenschappelijke producten => minder informatie
 - o Eigen producten met alle informatie.
 - o Klantproducten met afwijkende prijs (<> listprijs)
- Bijkomende informatie synchroniseren
- Backend configureren (grossierinstellingen)
 - o Algemene voorwaarden
 - o Gebruiksvoorwaarden
 - o Prijzen
 - o Afhaal/leverdagen
 - o ...

3. Stappenplan

3.1 Aanmaken klant en gebruiker

Bij het aanmaken van een klant kan je een segment koppelen, je dient hiervoor eerst de GET te doen van de klantsegmenten. In principe dien je dit maar éénmalig op te halen bij elke nieuwe synchronisatie.

	Type		Endpoint	Pagina
☐	GET	Ophalen klantsegmenten	api/ClientSegments	49
☐	POST	Klant aanmaken	api/Clients - Klantsegment koppelen indien nodig	50
☐	POST	Login aanmaken	api/Users	63
OPTIONEEL				
☐	POST	Vertegenwoordiger aanmaken	api/Representative	59

3.2 Ophalen bestellingen

Je dient je bestellingen op te halen (al dan niet per klant of allemaal) en deze te verwerken in het eigen systeem. Zodra je een bestelling hebt verwerkt, kan je deze "afvinken", door ze te flaggen als "processed", deze zullen dan niet meer terugkomen bij het ophalen.

	Type		Endpoint	Pagina
☐	GET	Ophalen bestellingen	api/ClientOrders	75
☐	POST	Afvinken bestellingen	api/ClientOrders	76

3.3 Aanmaken klantlocaties

Klantlocaties dienen aangemaakt te worden via de API. Deze locaties zijn leveradressen.

	Type		Endpoint	Pagina
☐	POST	Aanmaken locatie	api/ClientLocations	52

3.4 Beheren vestiging klant/leverdagen

Je kan ook (afhankelijk van de instellingen op grossierniveau) leverdatums opgeven per levering adres per klant. Om dit te doen dien je eerst het ID op te vragen van een klant zijn adres en dit te gebruiken om de correcte dagen door te geven. Deze functies voegen niet toe en overschrijven altijd alle vorige data.

Deze dagen kunnen op beheerd worden via de back-end.

	Type		Endpoint	Pagina
☐	GET	Ophalen adres	api/ClientLocations	52
☐	PUT	Doorsturen leverdagen	api/ClientLocationDeliveryDates - ID opzoeken van het adres	54

3.5 Koppelen centraal product

Het koppelen van het eigen gamma aan de centrale databank is de meest efficiëntste manier van werken. Vooraleer je kan koppelen dien je best even te kijken of de EAN bestaat als een centraal product, je kan ook via de endpoint `api/CentralProducts/GetEan` alle EAN's opvragen indien je meerdere producten tegelijkertijd wilt koppelen en/of valideren. Indien het product niet bestaat maak je dat best aan als een eigen product (zie verder).

	Type		Endpoint	Pagina
☐	GET	Controle product	<code>api/CentralProducts/GetByEan</code>	29
Indien EAN bestaand				
☐	GET	Ophalen verkoopseenheden	<code>api/UnitSalesPrices</code>	22
☐	POST	Product(en) aanmaken	<code>api/LinkProducts</code> - Verkoopseenheid – ID opzoeken	42

3.6 Aanmaken (eigen) product

Eigen producten, zijn de producten die zich niet in de centrale databank bevinden. Je doet altijd eerst een check of het product dat je wilt toevoegen niet in het centrale systeem zit. Zit dit er niet in, kan je het aanmaken als eigen product. Voor een eigen product dien je ook rekening te houden met een aantal ID velden die je dient op te halen (zoals merk, inhoudtype, ...) deze dien je best bij elke synchronisatie/elke dag op te halen zodat de gegevens correct blijven.

	Type		Endpoint	Pagina
☐	GET	Controle product	<code>api/CentralProducts/GetByEan</code>	29
Indien EAN niet bestaand				
☐	GET	Ophalen merken	<code>api/Brands</code>	19
☐	GET	Ophalen categorieën	<code>api/Categories/GetConcatenated?reverse=true</code>	18
☐	GET	Ophalen inhoudtypes	<code>api/ContentTypes</code>	21
☐	GET	Ophalen verkoopseenheden	<code>api/UnitSalesPrices</code>	22
☐	GET	Ophalen producenten	<code>api/Producers</code>	24
☐	GET	Ophalen bewaring	<code>api/StorageConditions</code>	20
☐	GET	Leveranciers	<code>api/Suppliers</code>	25
☐	POST	Product(en) aanmaken	<code>api/Products</code> - Categorie – ID opzoeken - Merk – ID opzoeken - Inhoudtype – ID opzoeken - Bewaring – ID opzoeken - Verkoopseenheid – ID opzoeken - Producent – ID opzoeken - Leverancier – ID opzoeken (=optioneel)	34
OPTIONEEL				
☐	POST	Productfoto's toevoegen	<code>api/ProductPhotos</code>	41

3.8 Tussentijdse check eigen <-> centrale producten

Om je systeem zo juist mogelijk te houden kan je best om de X aantal tijd een tussentijdse controle doen of je eigen producten niet zijn veranderd in centrale producten. Deze omvorming gebeurt niet automatisch en dien je zelf uit te voeren.

Voordelen van de omvorming en gebruik centrale databank zijn: correcte data dankzij Oresto Food Partners (inhoud, benamingen, allergenen, ...), correcte foto's, correcte verpakkingen.

	Type		Endpoint	Pagina
☐	GET	Ophalen EAN lijst	api/CentralProducts/GetEan	28
☐	/	Controle eigen producten	Check eigen producten <-> met centrale EAN lijst	
Indien EAN bestaand				
☐	DELETE	Eigen product wissen	api/Products	35
☐	GET	Ophalen verkoopseenheden	api/UnitSalesPrices	22
☐	POST	Product(en) aanmaken	api/LinkProducts - Verkoopseenheid – ID opzoeken	42

3.9 Aanmaken klantproducten

Indien gewenst kan je afwijkende data (prijs, exclusiviteit, promo) opgeven per klant en per product. Deze data is ongeacht of het een gekoppeld of eigen product is. Je dient hiervoor het artikelcode van het eigen systeem te gebruiken en de klantnummer.

	Type		Endpoint	Pagina
☐	POST	Aanmaken klantproduct	api/ClientProducts	71

4. Randtabellen

Alvorens je *eigen* – niet-centraal beheerde – producten kan opladen, moeten deze aangevuld worden met koppelingen naar o.a. de categorieën van de webshop, merken, leveranciers, ...

Je kan best de data downloaden vanuit de GET-functies. Deze lokaal stockeren in eigen tabellen en vervolgens koppelingen voorzien naar jullie pakket. Hierna kan je dan met deze data je eigen producten verrijken en zo doorsturen naar ons.

We raden aan om eenmaal per dag deze data opnieuw te downloaden om zo de meest recentste data in jullie eigen systeem te hebben. Het wordt afgeraden om dit real-time via de API aan te vragen bij het wijzigen/toevoegen in je eigen systeem.

4.1 Categorieën

4.1.1 GET

Producten worden ingedeeld in categorieën. Een categorie bestaat uit een uniek sleutel veld en kan meerdere subcategorieën hebben. Elke subcategorie heeft dan op zich een verwijzing naar de hoofdcategorie. Elke subcategorie kan op zich dus ook weer subcategorieën bevatten.

Zodra een categorie producten bevat kan deze geen subcategorieën meer bevatten. Het is dus niet mogelijk om op een hoofdcategorie producten te koppelen.

Opmerkingen:

- Producten kunnen enkel aan een eindnode (subcategorie) gekoppeld worden
- Producten kunnen in de shop aan meerdere categorieën gekoppeld worden.

4.1.1.1 URL

api/Categories

4.1.1.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
Id	PK	Int	Sleutelveld

[Help pagina](#) - [Model](#)

4.1.2 GET (concatenated)

Categorieën opvragen als zijnde een aaneengeschaalde lijst. Deze lijst wordt altijd opgebouwd startend van het laatste element in de reeks (de laatste subcategorie).

Bijvoorbeeld: Food – Desserten & Zoet – **Schepijs & Sorbet**

De lijst kan van subcategorie naar hoofdcategorie opgebouwd worden of omgekeerd.

De categoriebenamingen worden altijd gescheiden door een pipe-teken ("|").

Bijvoorbeeld: Schepijs & Sorbet | Desserten & Zoet | Food

4.1.2.1 URL

api/Categories/GetConcatenated

4.1.2.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
Reverse	Boolean	

4.1.2.3 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
Id	PK	Int	Sleutelveld

[Help pagina](#) - [Model](#) – [Response object](#)

4.2 Merken

4.2.1 GET

Alle merken die beschikbaar zijn in de database. Merken worden gekoppeld aan een product via het merk Id.

4.2.1.1 URL

api/Brands

4.2.1.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
Id	PK	Int	Sleutelveld

[Help pagina](#) - [Model](#) – [Response object](#)

4.3 Bewaring

4.3.1 GET

De bewaring van het product dient om aan te tonen hoe een bepaald product bewaard wordt.
Bijvoorbeeld droog, koel, diepvries, ...

Opmerking:

- Een product kan slechts gekoppeld worden aan één bewaring. De bewaring "Alle" is voor producten waarvan er geen correcte bewaring kan gevonden worden of niet van toepassing is.

4.3.1.1 URL

api/StorageConditions

4.3.1.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
Id	PK	Int	Sleutelveld

[Help pagina](#) - [Model](#) – [Response object](#)

4.4 Inhoud types

4.4.1 GET

In de webshop heeft een product een bepaalde inhoud + **inhoudstype**.

Voorbeelden 100 **Gram** | 2,5 **KG** | 1 **stuk** | 2 **L**

Deze informatie zal in de webshop komen onder 'totale inhoud'

Opmerking:

- Een product kan maar één inhoud type hebben.
- Dit veld niet verwarren met "verkoopprijsseenheid", wat nodig is om aan te geven of de verkoopprijs per stuk, kilo of liter is (zie verder).
- Afkortingen zijn volgens de ISO-normen

4.4.1.1 URL

api/ContentTypes

4.4.1.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
Abbreviation		String	Afkorting van het inhoud type. Volgens de ISO standaard.

[Help pagina](#) - [Model](#) – [Response object](#)

4.5 Verkoopprijseenheid

4.5.1 GET

In de webshop heeft een product een bepaalde verkoopprijs + **verkoopprijseenheid**.
Met andere woorden een prijs is uitgedrukt per Kg, Liter of stuk.

Opmerking:

- Dit veld niet verwarren met "inhoudstype"
- Afkortingen zijn volgens de ISO-normen

4.5.1.1 URL

api/UnitSalesPrices

4.5.1.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
Abbreviation		String	Afkorting van het inhoud type. Volgens de ISO standaard.

[Help pagina](#) - [Model](#) – [Response object](#)

4.6 Multiplicator types

4.6.1 GET

In de webshop kan een product een bepaalde multiplicator en type hebben.

Bijvoorbeeld: een product wordt verkocht per stuk maar een stuk kan 5 kg bevatten. In de webshop wordt dit product dan verduidelijkt met de prijs / kg. In dit geval is de multiplicator 5 en het type is KG.

Opmerking:

- Afkortingen zijn volgens de ISO-normen

4.6.1.1 URL

api/MultiplierTypes

4.6.1.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
Abbreviation		String	Afkorting van het inhoud type. Volgens de ISO standaard.

[Help pagina](#) - [Model](#) – [Response object](#)

4.7 Producenten

4.7.1 GET

De producenten van de producten.

Een producent kan opgegeven worden voor de eigen producten maar dit is niet verplicht.

4.7.1.1 URL

api/Producers

4.7.1.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
Id	PK	Int	Sleutelveld

[Help pagina](#) - [Model](#) – [Response object](#)

4.8 Leveranciers

4.8.1 GET

De leveranciers van de producten.

Een product kan door meerdere leveranciers geleverd worden. Bij elke leverancier heeft het product dan ook een ander leveranciers-artikelcode.

Voor de eigen producten wordt er maar met één leverancier gewerkt. Dit is niet verplicht.

Opmerking:

- Producten hebben dus een meer op meer koppeling met leveranciers. Per product kan je dus meerdere leveranciers hebben en deze hebben per leverancier dan ook een unieke artikelcode.

4.8.1.1 Url

api/Suppliers

4.8.1.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
Id	PK	Int	Sleutelveld

[Help pagina](#) - [Model](#) – [Response object](#)

4.8.2 GET (btw-nummer)

Een leverancier opvragen door middel van het btw-nummer en het land.
Dit geeft dezelfde informatie terug als de GET-functie van de leveranciers

4.8.2.1 Url

api/Supplier/GetByVat

4.8.2.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
VatNumber	String	Verplicht
VatCountryCode	String	Verplicht

4.8.2.3 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
Id	PK	Int	Sleutelveld

[Help pagina](#) - [Model](#) – [Response object](#)

5. Centrale Producten

De centrale producten zijn de producten die beheerd worden door Oresto.
Eigen producten behoren niet tot dit gamma. Een eigen product zou in theorie wel kunnen omgevormd worden tot een centraal product (bijvoorbeeld meerdere grossiers met hetzelfde gamma).

5.1 Productlijst

5.1.1 GET

Dit is de lijst van de centrale producten die je kan opvragen. Er is ook de mogelijkheid voorzien om de producten te raadplegen die gewijzigd zijn na een bepaalde datum. Zo moet er niet telkens de volledige database gecontroleerd te worden, enkel de producten die sinds de laatste controle gewijzigd zijn.

De mogelijkheid bestaat er ook uit om de producten op te vragen via paginering. Hiervoor dienen de parameters Page (voor de pagina) en PageSize voor het aantal records dat je terugverwacht.

Indien gewenst kunnen enkel de verwijderde producten worden opgevraagd via de parameter DeletedProducts.

Standaard wordt er gewerkt met de tijdzone van België, maar de mogelijkheid is er ook om een andere tijdzone mee te geven (zie uitleg gebruik van datum/tijd velden).

5.1.1.1 Url

Flat: `api/CentralProducts`

5.1.1.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
modifiedDate	Datum	Optioneel
modifiedEndDate	Datum	Optioneel
PageSize	Integer	Optioneel
Page	Integer	Optioneel
DeletedProducts	Boolean	Optioneel
MultiplicatorProducts	Boolean	Optioneel

5.1.1.3 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
EanCode		String	Unieke EAN-code over de gehele database

[Help pagina](#) - [Model](#) - [Response object](#)

5.2 EAN lijst

5.2.1 GET

Geeft een lijst terug van de beschikbare EAN-codes (zowel eenheid als kartonverpakking).

De mogelijkheid bestaat om deze lijst ook te filteren, door enkel de EAN-codes op te vragen die gewijzigd zijn vanaf een bepaalde datum.

Standaard wordt er gewerkt met de tijdzone van België, maar de mogelijkheid is er ook om een andere tijdzone mee te geven (zie uitleg gebruik van datum/tijd velden).

5.2.1.1 Url

api/CentralProducts/GetEan

5.2.1.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
modifiedDate	Datum	Optioneel
modifiedEndDate	Datum	Optioneel
ExcludeCentralProducts	Boolean	Optioneel
MultiplicatorProducts	Boolean	Optioneel

5.2.1.3 Velden

[Help pagina](#) – [Response object](#)

5.3 Product via EAN

5.3.1 GET

Geeft een enkel product terug op basis van de EAN-code.

5.3.1.1 Url

api/CentralProducts/GetByEan

5.3.1.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
EanCode	String	Verplicht

5.3.1.3 Velden

[Help pagina](#) – [Response object](#)

5.4 Product via Leverancier

5.4.1 GET

Geeft een enkel product terug op basis van het leverancier ID en de artikelcode van de leverancier. Een artikelcode kan dezelfde zijn voor een eenheidsproduct en verpakkingsproduct. Hiervoor kan men gebruik maken van de parameter IsPackageProduct.

5.4.1.1 Url

api/CentralProducts/GetBySupplier

5.4.1.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
Id	Int	Verplicht
ArticleCode	String	Verplicht
IsPackageProduct	Boolean	Verplicht

5.4.1.3 Velden

[Help pagina](#) – [Response object](#)

5.5 Artikelcodes per Leverancier

5.5.1 GET

Geeft een lijst terug van alle actieve artikelcodes, gegroepeerd per leverancier. Via de optionele parameter `OnlyEmptyEan` kan een filter ingesteld worden zodat enkel artikels die geen EANcode hebben teruggegeven worden.

5.5.1.1 Url

`api/CentralProducts/GetArticlecodesBySupplier`

5.5.1.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
<code>OnlyEmptyEan</code>	Boolean	Optioneel
<code>MultiplicatorProducts</code>	Boolean	Optioneel

5.5.1.3 Velden

[Help pagina](#) – [Response object](#)

6. Producten

Deze API zorgt voor de eigen producten. Je kan hiermee je eigen producten naar de webshop doorsturen, aanpassen en verwijderen. Als de producten in de webshop zijn gekend, is het beter om deze te koppelen dan deze door te sturen. De API doet hier dan ook validatie op.

Opmerking:

- Bestaat het eigen product al in de webshop database en is het een centraal product – koppel dan het eigen product met de koppelingsfunctie. Bestaat het eigen product niet, maak dit dan aan in de via de API.
- Eigen producten die worden aangemaakt, worden automatisch gekoppeld aan de grossier.

6.1 Productlijst

6.1.1 GET

Met deze functie kunnen de eigen producten opgehaald worden. Dit zijn de producten die niet door Oresto beheerd zijn, maar enkel de producten voor jezelf (grossier). Hier kan je ook meegeven of je enkel producten wilt zien vanaf een bepaalde wijzigingsdatum. Zo moet je niet alle producten opvragen maar enkel deze van toepassing.

De mogelijkheid bestaat er ook uit om de producten op te vragen via paginering. Hiervoor dienen de parameters Page (voor de pagina) en PageSize voor het aantal records dat je terugverwacht.

Standaard wordt er gewerkt met de tijdzone van België, maar de mogelijkheid is er ook om een andere tijdzone mee te geven (zie uitleg gebruik van datum/tijd velden).

6.1.1.1 Url

api/Products

6.1.1.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
ModifiedDate	Datum	Optioneel
ModifiedEndDate	Datum	Optioneel
ExcludeCentralProducts	Boolean	Optioneel
PageSize	Integer	Optioneel
Page	Integer	Optioneel
MultiplicatorProducts	Boolean	Optioneel

6.1.1.3 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
WholesalerArticleNumber		String	Unieke code voor de grossier

[Help pagina](#) - [Model](#) - [Response object](#)

6.1.2 POST

Producten die nog niet in het systeem zitten, ook niet in de centrale databank, toevoegen aan de webshop database.

Hierbij wordt de artikelcode gebruikt om het product uniek te maken.

EAN-code of Leveranciersinformatie is optioneel en hoeft dus niet mee gegeven te worden.

Let op, karakters uit de set "\+<>?#%&*:. /" worden tegengehouden bij insturen.

6.1.2.1 Url

api/Products

6.1.2.2 Afhankelijkheden

- Merk
- Producent
- Inhoud type
- Verkoopprijsseenheid
- Leverancier

6.1.2.3 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
WholesalerArticleNumber		String	Unieke code voor de grossier

[Help pagina](#) – [Model](#) - [Response object](#)

6.1.3 PUT

Bijwerken van de eigen producten. Gebruik artikelcode om het product te vinden.

6.1.3.1 Url

api/Products

6.1.3.2 Afhankelijkheden

- Merk
- Producent
- Inhoud type
- Verkoopprijsseenheid
- Leverancier

6.1.3.3 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
WholesalerArticleNumber		String	Sleutelveld Unieke code voor de grossier

[Help pagina](#) – [Model](#) – [Response object](#)

6.1.4 PUT (Sales)

Bijwerken van de verkoop informatie van de eigen of gekoppelde producten. Gebruik artikelcode om het product te vinden.

6.1.4.1 Url

api/Products/Sales

6.1.4.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
WholesalerArticleNumber		String	Sleutelveld Unieke code voor de grossier

[Help pagina](#) – [Model](#) – [Response object](#)

6.1.5 DELETE

Verwijderen van de eigen producten. Gebruik artikelcode om het product te vinden.

6.1.5.1 Url

api/Products

6.1.5.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
WholesalerArticleNumber	String	Verplicht

6.1.5.3 Velden

[Help pagina](#) – [Response object](#)

6.2 EAN lijst

6.2.1 GET

Geeft een lijst terug van de beschikbare EAN-codes (zowel eenheid als kartonverpakking).

De mogelijkheid bestaat om deze lijst ook te filteren, door enkel de EAN-codes op te vragen die gewijzigd zijn vanaf een bepaalde datum.

Standaard wordt er gewerkt met de tijdzone van België, maar de mogelijkheid is er ook om een andere tijdzone mee te geven (zie uitleg gebruik van datum/tijd velden).

6.2.1.1 Url

api/Products/GetEan

6.2.1.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
modifiedDate	Datum	Optioneel
modifiedEndDate	Datum	Optioneel
ExcludeCentralProducts	Boolean	Optioneel
MultiplicatorProducts	Boolean	Optioneel

6.2.1.3 Velden

[Help pagina](#) – [Response object](#)

6.3 Grossier artikelcode lijst

6.3.1 GET

Geeft een lijst terug van de beschikbare grossier artikelcodes (zowel eenheid als kartonverpakking). De mogelijkheid bestaat om deze lijst ook te filteren, door enkel de codes op te vragen die gewijzigd zijn vanaf een bepaalde datum.

Standaard wordt er gewerkt met de tijdzone van België, maar de mogelijkheid is er ook om een andere tijdzone mee te geven (zie uitleg gebruik van datum/tijd velden).

6.3.1.1 Url

api/Products/GetWholesalerArticleNumbers

6.3.1.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
modifiedDate	Datum	Optioneel
modifiedEndDate	Datum	Optioneel
ExcludeCentralProducts	Boolean	Optioneel
MultiplicatorProducts	Boolean	Optioneel

6.3.1.3 Velden

[Help pagina](#) – [Response object](#)

6.4 Product via EAN

6.4.1 GET

Geeft een enkel product terug op basis van de EAN-code.

6.4.1.1 Url

api/Products/GetByEan

6.4.1.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
EanCode	String	Verplicht

6.4.1.3 Velden

[Help pagina](#) – [Response object](#)

6.5 Product via Leverancier

6.5.1 GET

Geeft een eigen uniek product terug op basis van het leverancier ID en de artikelcode van de leverancier. Een artikelcode kan dezelfde zijn voor een eenheidsproduct en verpakkingsproduct. Hiervoor kan men gebruik maken van de parameter IsPackageProduct.

Het product is uniek, maar kan meerdere afnames bevatten. Hierdoor krijg je meerdere productlijnen.

6.5.1.1 Url

api/Products/GetbySupplier

6.5.1.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
Id	Int	Verplicht
ArticleCode	String	Verplicht
IsPackageProduct	Boolean	Verplicht

6.5.1.3 Velden

[Help pagina](#) – [Response object](#)

6.6 Product via artikelcode

6.6.1 GET

Geeft een enkel product terug op basis van de artikelcode van de grossier.

6.6.1.1 Url

api/Products/GetByWholesalerArticleNumber

6.6.1.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
WholesalerArticleNumber	String	Verplicht

6.6.1.3 Velden

[Help pagina](#) – [Response object](#)

6.7 Productfoto's

6.7.1 GET

Met deze functie kunnen alle productfoto's opgehaald worden. Deze functie geeft enkel de foto's terug van de eigen producten. Indien gewenst kan je ook een lijst opvragen van de producten zonder foto.

6.7.1.1 Url

api/ProductPhotos

6.7.1.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
HasPhotos	Datum	Optioneel

6.7.1.3 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
PhotoId	Ja	Integer	Unieke id per foto

[Help pagina](#) - [Response object](#)

6.7.2 POST

Een productfoto opladen voor een eigen product. Deze foto kan specifiek voor een enkele taal opgegeven worden. Indien geen taal opgegeven zal de foto worden toegevoegd voor elke taal.

6.7.2.1 Url

api/ProductPhotos

6.7.2.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
WholesalerArticleNumber		String	Unieke code voor de grossier
Photo		Byte-array	Foto
PhotoName		String	Fotonaam

[Help pagina](#) – [Model](#) - [Response object](#)

6.7.3 DELETE

Verwijderen van een productfoto. Dit dient te gebeuren via het ID van een bepaalde foto. Deze kan je opvragen via de GET-functie.

6.7.3.1 Url

api/ProductPhotos

6.7.3.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
WholesalerArticleNumber	String	Verplicht
PhotoId	Integer	Verplicht

6.7.3.3 Velden

[Help pagina](#) – [Response object](#)

7. Koppeling met Oresto beheerde producten

7.1 Productlijst

7.1.1 GET

Met deze functie kunnen de gekoppelde producten opgehaald worden. Hier kan je ook meegeven of je enkel producten wilt zien vanaf een bepaalde wijzigingsdatum. Zo moet je niet alle producten opvragen maar enkel deze van toepassing.

De mogelijkheid bestaat er ook uit om de producten op te vragen via paginering. Hiervoor dienen de parameters Page (voor de pagina) en PageSize voor het aantal records dat je terugverwacht.

Standaard wordt er gewerkt met de tijdzone van België, maar de mogelijkheid is er ook om een andere tijdzone mee te geven (zie uitleg gebruik van datum/tijd velden).

7.1.1.1 Url

api/LinkProducts

7.1.1.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
ModifiedDate	Datum	Optioneel
ModifiedEndDate	Datum	Optioneel
PageSize	Integer	Optioneel
Page	Integer	Optioneel

7.1.1.3 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
WholesalerArticleNumber		String	Unieke code voor de grossier

[Help pagina](#) - [Model](#) - [Response object](#)

7.1.2 POST

Deze api dient om de gemeenschappelijke producten te koppelen, m.a.w. producten die in de centrale Oresto beheerde producten staan, worden gekoppeld aan het productgamma van de grossier. Voor deze gedeelde producten kan je bijkomende informatie meegeven zoals bijvoorbeeld de listprijs. Je kan de koppeling doen door EanCode mee te geven en/of de leveranciers informatie en je eigen artikelcode.

Let op, karakters uit de set "\+<>?#%&*:/\" worden tegengehouden bij insturen.

7.1.2.1 Url

api/LinkProducts

7.1.2.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
EanCode		String	
Supplier		Supplier	
ArticleNumberWholesaler		String	Sleutelveld Unieke code voor de grossier

[Help pagina](#) - [Model](#) - [Response object](#)

7.1.3 PUT

Bijwerken van de gelinkte producten. Gebruik artikelcode om het product te vinden.

7.1.3.1 Url

api/LinkProducts

7.1.3.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
WholesalerArticleNumber		String	Sleutelveld Unieke code voor de grossier

[Help pagina](#) – [Model](#) – [Response object](#)

7.1.4 PUT (Sales)

Bijwerken van de verkoop informatie van gekoppelde producten. Gebruik artikelcode om het product te vinden.

7.1.4.1 Url

api/LinkProducts/Sales

7.1.4.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
WholesalerArticleNumber		String	Sleutelveld Unieke code voor de grossier

[Help pagina](#) – [Model](#) – [Response object](#)

7.1.5 DELETE

Verwijderen van een gelinkt producten. Gebruik artikelcode om het product te vinden.

7.1.5.1 Url

api/Products

7.1.5.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
WholesalerArticleNumber	String	Verplicht

7.1.5.3 Velden

[Help pagina](#) – [Response object](#)

7.2 EAN lijst

7.2.1 GET

Geeft een lijst terug van de beschikbare EAN-codes (zowel eenheid als kartonverpakking).

De mogelijkheid bestaat om deze lijst ook te filteren, door enkel de EAN-codes op te vragen die gewijzigd zijn vanaf een bepaalde datum.

Standaard wordt er gewerkt met de tijdzone van België, maar de mogelijkheid is er ook om een andere tijdzone mee te geven (zie uitleg gebruik van datum/tijd velden).

7.2.1.1 Url

api/LinkProducts/GetEan

7.2.1.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
modifiedDate	Datum	Optioneel
modifiedEndDate	Datum	Optioneel

7.2.1.3 Velden

[Help pagina](#) – [Response object](#)

7.3 Grossier artikelcode lijst

7.3.1 GET

Geeft een lijst terug van de beschikbare grossier artikelcodes (zowel eenheid als kartonverpakking). De mogelijkheid bestaat om deze lijst ook te filteren, door enkel de codes op te vragen die gewijzigd zijn vanaf een bepaalde datum.

Standaard wordt er gewerkt met de tijdzone van België, maar de mogelijkheid is er ook om een andere tijdzone mee te geven (zie uitleg gebruik van datum/tijd velden).

7.3.1.1 Url

api/LinkProducts/GetWholesalerArticleNumbers

7.3.1.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
modifiedDate	Datum	Optioneel
modifiedEndDate	Datum	Optioneel

7.3.1.3 Velden

[Help pagina](#) – [Response object](#)

7.4 Product via EAN

7.4.1 GET

Geeft een enkel product terug op basis van de EAN-code.

7.4.1.1 Url

api/LinkProducts/GetByEan

7.4.1.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
EanCode	String	Verplicht

7.4.1.3 Velden

[Help pagina](#) – [Response object](#)

7.5 Product via Leverancier

7.5.1 GET

Geeft een gekoppeld product terug op basis van het leverancier ID en de artikelcode van de leverancier. Een artikelcode kan dezelfde zijn voor een eenheidsproduct en verpakkingsproduct. Hiervoor kan men gebruik maken van de parameter IsPackageProduct.

Het product is uniek maar kan meerdere afnames omvatten, hierdoor kan je meerdere productlijnen terugkrijgen.

7.5.1.1 Url

api/LinkProducts/GetBySupplier

7.5.1.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
Id	Int	Verplicht
ArticleCode	String	Verplicht
IsPackageProduct	Boolean	Verplicht

7.5.1.3 Velden

[Help pagina](#) – [Response object](#)

7.6 Product via artikelcode

7.6.1 GET

Geeft een enkel product terug op basis van de artikelcode van de grossier.

7.6.1.1 Url

api/LinkProducts/GetByWholesalerArticleNumber

7.6.1.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
WholesalerArticleNumber	String	Verplicht

7.6.1.3 Velden

[Help pagina](#) – [Response object](#)

8. Klanten in de webshop aanmaken

8.1 Klant segmenten

Alvorens je klanten kan opladen, moet een klant aan een segment gekoppeld worden.

Hiermee kan je klanten toekennen aan een segment, om in een latere fase ook producten te tonen voor dat specifiek segment (bijvoorbeeld frituur & broodjesbar, hotel/restaurant, collectiviteiten, ... kunnen in de toekomst een aparte look 'n feel krijgen, en een apart productaanbod)

8.1.1 GET

Ophalen van alle klantsegmenten die beschikbaar zijn in de webshop.

8.1.1.1 Url

api/ClientSegments

8.1.1.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
Id	PK	Int	Sleutelveld

[Help pagina](#) – [Model](#) – [Response object](#)

8.2 Klanten

Dit zijn de klanten van de grossier en worden uniek bepaald door het klantnummer van de grossier. De bedoeling is dat dit nummer zowel voor de shop als het eigen systeem hetzelfde blijft.

Een voorbeeld **klant** is "Restaurant X". Een klant moet minimaal 1 klant-gebruiker hebben om te kunnen aanmelden op de webshop. Een voorbeeld **klantgebruiker** is "Chefkok y van Restaurant X" (zie verder bij klantgebruikers).

Verder zal een klant ook gekoppeld worden aan 1 of meerdere vertegenwoordigers (zie verder bij vertegenwoordigers)

Tot slot kan 1 klant ook meerdere vestigingen hebben. Zie verder bij klantvestigingen.

8.2.1 GET

Alle klanten ophalen die gekoppeld zijn aan de grossier.

8.2.1.1 Url

api/Clients

8.2.1.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
ClientNumber		String	Uniek klantnummer

[Help pagina](#) – [Model](#) – [Response object](#)

8.2.2 POST

Het toevoegen van eigen klanten aan de webshop.

8.2.2.1 Url

api/Clients

8.2.2.2 Afhankelijkheden

- Klantsegment

8.2.2.3 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
ClientNumber		String	Uniek klantnummer

[Help pagina](#) – [Model](#) – [Response object](#)

8.2.3 PUT

Het bijwerken van de eigen klant. Hier wordt het klantnummer gebruikt om te klant bij te werken.

8.2.3.1 Url

api/Clients

8.2.3.2 Afhankelijkheden

- Klantsegment

8.2.3.3 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
ClientNumber		String	Uniek klantnummer

[Help pagina](#) – [Model](#) – [Response object](#)

8.2.4 DELETE

Het wissen van een klant. Hier wordt het klantnummer gebruikt om de klant te wissen.

8.2.4.1 Url

api/Clients

8.2.4.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
ClientNumber	String	Verplicht

8.2.4.3 Velden

[Help pagina](#) – [Response object](#)

8.3 Klantvestiging

8.3.1 GET

Met deze functie kunnen de klantvestigingen opgehaald worden.

8.3.1.1 Url

api/ClientLocations

8.3.1.2 Afhankelijkheden

- Klant

8.3.1.3 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
Id		integer	Sleutelveld Unieke code voor de vestiging

[Help pagina](#) - [Response object](#)

8.3.2 POST

Klantvestigingen die nog niet in het systeem zitten worden toevoegen aan de webshop database.

8.3.2.1 Url

api/ClientLocations

8.3.2.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
Id		integer	Sleutelveld Unieke code voor de vestiging

[Help pagina](#) - [Model](#) - [Response object](#)

8.3.3 PUT

Bijwerken van de klantvestigingen.

8.3.3.1 Url

api/ClientLocations

8.3.3.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
Id		integer	Sleutelveld Unieke code voor de vestiging

[Help pagina](#) - [Model](#) - [Response object](#)

8.3.4 DELETE (per locatie)

Verwijderen van de klantvestigingen

8.3.4.1 Url

api/ClientLocations

8.3.4.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
Id	integer	Required
ClientNumber	string	Required

[Help pagina](#) - [Response object](#)

8.3.5 DELETE (per klant)

Verwijderen van alle klantvestigingen via klantnummer

8.3.5.1 Url

api/ClientLocations

8.3.5.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
ClientNumber	string	Required

[Help pagina](#) - [Response object](#)

8.4 Klantvestiging leverdagen

8.4.1 GET

Met deze functie kunnen de leverdagen van een klantvestiging opgehaald worden.

8.4.1.1 Url

api/ClientLocationDeliveryDates

8.4.1.2 Afhankelijkheden

- Klant
- KlantVestiging

8.4.1.3 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
ClientNumber		String	Uniek klanthnummer
ID		Integer	ID van de locatie

[Help pagina](#) – [Response object](#)

8.4.2 PUT

Overschrijven van de klantvestiging leverdagen. Hier dient een lijst opgegeven te worden van de mogelijke leverdagen. Gelieve hier GEEN tijdzone mee te geven. De functie zal de **bestaande dagen overschrijven** met de nieuwe lijst.

8.4.2.1 Url

api/ClientLocationDeliveryDates

8.4.2.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
ClientLocationId		integer	ID van de locatie

[Help pagina](#) - [Model](#) - [Response object](#)

8.5 Klanten linken aan klantgebruikers

8.5.1 POST

Het koppelen van een eigen klant aan 1 of meerdere klantgebruikers.

8.5.1.1 Url

api/Clients/LinkClientToUsers

8.5.1.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
ClientNumber		String	
EmailUsers		<u>User</u>	

[Help pagina](#) – [Model](#) – [Response object](#)

8.6 Klanten ontkoppelen van klantgebruikers

8.6.1 POST

Het ontkoppelen van een eigen klant van 1 of meerdere klantgebruikers.

8.6.1.1 Url

api/Clients/UnlinkClientFromUsers

8.6.1.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
ClientNumber		String	
EmailUsers		<u>User</u>	

[Help pagina](#) – [Model](#) – [Response object](#)

8.7 Klanten linken aan een vertegenwoordiger

8.7.1 POST

Het koppelen van een eigen klant aan een vertegenwoordiger.

8.7.1.1 Url

api/Clients/LinkClientToRepresentative

8.7.1.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
ClientNumber		String	
EmailRepresentative		String	

[Help pagina](#) – [Model](#) – [Response object](#)

8.8 Klanten ontkoppelen van een vertegenwoordiger

8.8.1 POST

Het ontkoppelen van een eigen klant van een vertegenwoordiger.

8.8.1.1 Url

api/Clients/UnlinkClientFromRepresentative

8.8.1.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
ClientNumber		String	
EmailRepresentative		String	

[Help pagina](#) – [Model](#) – [Response object](#)

8.9 Vertegenwoordigers

Dit zijn de vertegenwoordigers van een klant (bijvoorbeeld Vertegenwoordiger Z van Grossier X) die in de webshop zullen kunnen aanmelden.

Een vertegenwoordiger is uniek op basis van zijn email adres.

8.9.1 GET

Ophalen van alle vertegenwoordigers.

8.9.1.1 Url

api/Representatives

8.9.1.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
Email		String	Unieke username, wordt gebruikt om aan te melden

[Help pagina](#) – [Model](#) – [Response object](#)

8.9.2 POST

Het aanmaken van een vertegenwoordiger. Hierbij wordt het e-mailadres gebruikt om de vertegenwoordiger te identificeren. Het e-mailadres is uniek en kan dus niet dubbel gebruikt worden.

Bij het aanmaken kan er één of meerdere klantnummers opgegeven worden.

8.9.2.1 Url

api/Representatives

8.9.2.2 Afhankelijkheden

- Klant

8.9.2.3 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
Email		String	Unieke username, wordt gebruikt om aan te melden

[Help pagina](#) – [Model](#) – [Response object](#)

8.9.3 PUT

Het bijwerken van een vertegenwoordiger. Hierbij wordt het e-mailadres gebruikt om de vertegenwoordiger te identificeren. Indien het e-mailadres gewijzigd moet worden kan dit meegegeven worden door NewEmail.

8.9.3.1 Url

api/Representatives

8.9.3.2 Afhankelijkheden

- Klant

8.9.3.3 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
Email		String	Unieke username, wordt gebruikt om aan te melden

[Help pagina](#) – [Model](#) – [Response object](#)

8.9.4 DELETE

Het verwijderen van een vertegenwoordiger. Hierbij wordt het e-mailadres gebruikt om de vertegenwoordiger te identificeren.

8.9.4.1 Url

api/Representatives

8.9.4.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
Email	String	Verplicht

8.9.4.3 Velden

[Help pagina](#) – [Response object](#)

8.10 Vertegenwoordigers linken aan klanten

8.10.1 POST

Het koppelen van een vertegenwoordiger aan 1 of meerdere klanten.

8.10.1.1 Url

api/Representatives/LinkRepresentativeToClients

8.10.1.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
EmailRepresentative		String	
ClientNumbers		<u>User</u>	

[Help pagina](#) – [Model](#) – [Response object](#)

8.11 Vertegenwoordigers ontkoppelen van klanten

8.11.1 POST

Het ontkoppelen van een vertegenwoordiger van 1 of meerdere klanten.

8.11.1.1 Url

api/Representatives/UnlinkRepresentativeFromClients

8.11.1.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
EmailRepresentative		String	
ClientNumbers		<u>User</u>	

[Help pagina](#) – [Model](#) – [Response object](#)

8.12 Klantgebruikers

Dit zijn de gebruikers van een klant (bijvoorbeeld Chefkok Y van Restaurant X) die bij de webshop zullen kunnen aanmelden. Er moet eerst een klant bestaan alvorens je een klantgebruiker kan aanmaken.

Voor elke klant voorzie je dus best minimaal 1 gebruiker.

Een gebruiker is uniek op basis van zijn email adres. Vervolgens kan je klantnummer gebruiken om de koppeling te leggen naar de klanten.

Je kan voor een klant meerdere gebruikers aanmaken, maar dat is niet verplicht.

8.12.1 GET

Ophalen van alle klantgebruikers.

8.12.1.1 Url

api/Users

8.12.1.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
Email		String	Unieke username, wordt gebruikt om aan te melden

[Help pagina](#) – [Model](#) – [Response object](#)

8.12.2 POST

Het aanmaken van een klantgebruiker. Hierbij wordt het e-mailadres gebruikt om de klantgebruiker te identificeren. Het e-mailadres is uniek en kan dus niet dubbel gebruikt worden.

8.12.2.1 Url

api/Users

8.12.2.2 Afhankelijkheden

- Klant

8.12.2.3 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
Email		String	Unieke username, wordt gebruikt om aan te melden

[Help Pagina](#) – [Model](#) – [Response object](#)

8.12.3 PUT

Het bijwerken van een klantgebruiker. Hierbij wordt het e-mailadres gebruikt om de klantgebruiker te identificeren. Indien het e-mailadres gewijzigd moet worden kan dit meegegeven worden door NewEmail.

8.12.3.1 Url

api/Users

8.12.3.2 Afhankelijkheden

- Klant

8.12.3.3 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
Email		String	Unieke username, wordt gebruikt om aan te melden

[Help Pagina](#) – [Model](#) – [Response object](#)

8.12.4 DELETE

Het verwijderen van een klantgebruiker. Hierbij wordt het e-mailadres gebruikt om de klantgebruiker te identificeren.

8.12.4.1 Url

api/Users

8.12.4.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
Email	String	Verplicht

8.12.4.3 Velden

[Help pagina](#) – [Response object](#)

8.13 Klantgebruikers linken aan klanten

8.13.1 POST

Het koppelen van een klantgebruiker aan een klant.

8.13.1.1 Url

api/Users/LinkUserToClient

8.13.1.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
EmailUser		String	
ClientNumber		String	

[Help pagina](#) – [Model](#) – [Response object](#)

8.14 Klantgebruikers ontkoppelen van klanten

8.14.1 POST

Het ontkoppelen van een klantgebruiker van een klant.

8.14.1.1 Url

api/Users/UnlinkUserFromClient

8.14.1.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
EmailUser		String	
ClientNumber		String	

[Help pagina](#) – [Model](#) – [Response object](#)

8.15 Bestellijst

Een door de grossier gekozen lijst van producten. Gebruikt voor situaties waar klanten een subset hebben van producten waaruit ze bij voorkeur moeten bestellen, of producten die de grossier makkelijker beschikbaar wilt maken.

8.15.1 GET

Geeft alle artikelcodes van een bestellijst terug.

8.15.1.1 Url

api/Clients/OrderlistItems

8.15.1.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
ClientNumber		String	Uniek klantnummer, verplicht

[Help pagina](#) – [Response object](#)

8.15.2 POST

Het toevoegen van één of meer producten aan de bestellijst.

8.15.2.1 Url

api/Clients/ OrderlistItems

8.15.2.2 Afhankelijkheden

- Klant

8.15.2.3 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
ClientNumber		String	Uniek klantnummer, verplicht
WholesalerArticleNumbers		Lijst van String	Verplicht

[Help pagina](#) – [Model](#) – [Response object](#)

8.15.3 PUT

Het vervangen van de bestellijst met een nieuwe lijst.

8.15.3.1 Url

api/Clients/OrderListItems

8.15.3.2 Afhankelijkheden

- Klant

8.15.3.3 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
ClientNumber		String	Uniek klantnummer, verplicht
WholesalerArticleNumbers		Lijst van String	Verplicht

[Help pagina](#) – [Model](#) – [Response object](#)

8.15.4 DELETE

Het wissen van een item uit de bestellijst.

8.15.4.1 Url

api/Clients/OrderListItems

8.15.4.2 Afhankelijkheden

- Klant

8.15.4.3 Velden

Name	Type	Remarks
ClientNumber	String	Uniek klantnummer, verplicht
WholesalerArticleNumber	String	Verplicht

[Help pagina](#) – [Response object](#)

9. Klantproducten

Via klantproducten kunnen klant specifieke prijzen doorgegeven worden aan het systeem. Een product dat voorkomt in deze tabel, zal in de webshop deze prijs krijgen i.p.v. de list-prijs.

Ook kunnen klant specifieke producten (bijvoorbeeld gepersonaliseerde producten die slechts bij 1 klant voorkomen) toegekend worden aan een specifieke klant.

9.1 Klantproducten

9.1.1 GET

Met deze functie kunnen de klant producten opgehaald worden.

9.1.1.1 Url

api/ClientProducts

9.1.1.2 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
WholesalerArticleNumber		String	Sleutelveld Unieke code voor de grossier
EanCode		String	EAN code
ClientNumber		String	De klantnummer

[Help pagina](#) - [Model](#) - [Response object](#)

9.1.2 POST

klant producten die nog niet in het systeem zitten worden toevoegen aan de webshop database.

9.1.2.1 Url

api/ClientProducts

9.1.2.2 Afhankelijkheden

- GrossierProduct
- Klant
- Product

9.1.2.3 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
WholesalerArticleNumber		String	Sleutelveld Unieke code voor de grossier
ClientNumber		String	De klantnummer

[Help pagina](#) - [Model](#) - [Response object](#)

9.1.3 POST (Multiple)

Klant producten die nog niet in het systeem zitten worden toevoegen aan de webshop database. Deze endpoint dient om meerdere klantproducten in één keer te submitten.

Het resultatenobject omvat enkel informatie over de fouten.

Men dient de fouten te controleren of de producten al dan niet succesvol zijn bijgewerkt.

Als een productsleutel niet voorkomt in de Errors of ModelStateErrors kan men ervan uit gaan dat het product succesvol is bewaard.

Per fout heeft het object twee sleutels: Key1 = WholesalerArticlenumber en Key2 = ClientNumber.

9.1.3.1 Url

api/ClientProducts/Multiple

9.1.3.2 Afhankelijkheden

- GrossierProduct
- Klant
- Product

9.1.3.3 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
WholesalerArticleNumber		String	Sleutelveld Unieke code voor de grossier
ClientNumber		String	De klantnummer

[Help pagina](#) - [Model](#) - [Response object](#)

9.1.4 POST (Multiple AddOrUpdate)

Klant producten die nog niet in het systeem zitten worden toevoegen aan de webshop database. Klant producten die wel in het systeem zitten worden geüpdate. Deze endpoint dient om meerdere klantproducten in één keer te submitten.

Het resultatenobject omvat enkel informatie over de fouten.

Men dient de fouten te controleren of de producten al dan niet succesvol zijn bijgewerkt.

Als een productsleutel niet voorkomt in de Errors of ModelStateErrors kan men ervan uit gaan dat het product succesvol is bewaard.

Per fout heeft het object twee sleutels: Key1 = WholesalerArticlenumber en Key2 = ClientNumber.

9.1.4.1 Url

api/ClientProducts/Multiple/AddOrUpdate

9.1.4.2 Afhankelijkheden

- GrossierProduct
- Klant
- Product

9.1.4.3 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
WholesalerArticleNumber		String	Sleutelveld Unieke code voor de grossier
ClientNumber		String	De klantnummer

[Help pagina](#) - [Model](#) - [Response object](#)

9.1.5 PUT

Bijwerken van de klant producten.

9.1.5.1 Url

api/ClientProducts

9.1.5.2 Afhankelijkheden

- GrossierProduct
- Klant
- Product

9.1.5.3 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
WholesalerArticleNumber		String	Sleutelveld Unieke code voor de grossier
ClientNumber		String	De klantnummer

[Help pagina](#) - [Model](#) - [Response object](#)

9.1.6 PUT (Multiple)

Deze endpoint dient om meerdere klantproducten in één keer bij te werken.

Het resultatenobject omvat enkel informatie over de fouten.

Men dient de fouten te controleren of de producten al dan niet succesvol zijn bijgewerkt.

Als een productsleutel niet voorkomt in de Errors of ModelStateErrors kan men ervan uit gaan dat het product succesvol is bewaard.

Per fout heeft het object twee sleutels: Key1 = WholesalerArticlenumber en Key2 = ClientNumber.

9.1.6.1 Url

api/ClientProducts/Multiple

9.1.6.2 Afhankelijkheden

- GrossierProduct
- Klant
- Product

9.1.6.3 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
WholesalerArticleNumber		String	Sleutelveld Unieke code voor de grossier
ClientNumber		String	De klantnummer

[Help pagina](#) - [Model](#) - [Response object](#)

9.1.7 DELETE

Verwijderen van de klant producten

9.1.7.1 Url

api/ClientProducts

9.1.7.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
WholesalerArticleNumber	string	Artikelcode
ClientNumber	string	Klantnummer

[Help pagina](#) - [Response object](#)

9.1.8 DELETE (All)

Verwijderen van de klant producten van alle klanten of één klant.

9.1.8.1 Url

api/ClientProducts

9.1.8.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
ClientNumber	string	Klantnummer

[Help pagina](#) - [Response object](#)

10. Klantbestellingen

10.1 Klant bestellingen ophalen

Nadat een klant een order geplaatst heeft, kan dit order opgehaald worden via de API. Afhankelijk van de parameters kan je kiezen of je alle bestellingen wilt opvragen van alle klanten of een enkele klant. Je kan dit ook combineren of je al dan niet verwerkte bestellingen wilt zien of niet verwerkte bestellingen (standaard worden de niet verwerkte bestellingen teruggegeven).

Als de klant een aangeboden gratis staal aangevraagd heeft wordt deze ook teruggegeven en als deel van de bestelling, in het veld 'FreeSample'

10.1.1 GET

10.1.1.1 Url

api/ Clients/GetClientOrders

10.1.1.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
ClientNumber	String	Optioneel
OldestFirst	Boolean	Optional
Page	Integer	Optional
PageSize	Integer	Optional
Processed	Boolean	Verplicht

10.1.1.3 Velden

Veld	Sleutel	Type	Opmerking
OrderNumber		String	Unieke code voor de bestelling
Client		Client	Klantinformatie

[Help pagina](#) - [Model](#) - [Response object](#)

10.2 Klant bestellingen verwerken

10.2.1 PUT

Dit stelt een bestelling in als zijnde verwerkt. Hierdoor kan een bestelling niet meer opnieuw opgevraagd worden, deze is afgehandeld.

10.2.1.1 URL

api/ClientOrders/ProcessOrders

10.2.1.2 Afhankelijkheden

- Klantbestelling

10.2.1.3 Velden

Naam	Type	Opmerking
ClientNumber	String	Verplicht

[Help pagina](#) - [Model](#) - [Response object](#)

11. Fouten ophalen

11.1 Per dag

11.1.1 GET

Je kan de laatst gekende fouten ophalen van jouw requests.
Hierbij haal je de fouten op van een bepaalde dag.

11.1.1.1 Url

api/ErrorLogs

11.1.1.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
Date	Datum	Verplicht

11.1.1.3 Velden

[Help pagina](#) – [Model](#) – [Response object](#)

11.2 Met paginering

11.2.1 GET

Je kan de laatst gekende fouten ophalen van jouw requests.

Hierbij haal je de fouten op per aantal van 50 bepaald vanaf een bepaalde pagina.

11.2.1.1 Url

api/ErrorLogs

11.2.1.2 Parameters

Naam	Type	Opmerking
Page	Integer	Verplicht

11.2.1.3 Velden

[Help pagina](#) – [Model](#) – [Response object](#)