

API Data Architecture

Volledige veldenspecificatie per endpoint

Versie 1.0 | Maart 2026

External - Restricted

9 endpoints | **~750 datavelden** | **14 boekjaren historiek**

Overzicht endpoints

Dit document beschrijft de volledige datastructuur van de openthebox API. Alle voorbeelddata doorheen dit document is afkomstig van MEDIAFIN NV (BE0404800301). Veldnamen zijn de exacte JSON-keys uit de API response.

#	Endpoint	Velden	Beschrijving
1	Bedrijfsprofiel /api/companies/{vat}	167	Identiteit, adres, activiteiten, snapshot, M&A, waarderingen
2	Financieel Overzicht /api/companies/{vat}/financial-overview	11 x 14j	Tijdreeks: omzet, EBITDA, winst, EV, FTE, gezondheid
3	Jaarrekening /api/companies/{vat}/annual-accounts	258	Balans, resultatenrekening, ratio's, sociale balans
4	Bestuurders & Mandaten /api/companies/{vat}/administrators	100	Personen, rechtspersonen, mandaattypes, PEP, tellers
5	Groepsstructuur /api/companies/{vat}/administered-companies	52	Bedrijven waar dit bedrijf bestuurder is
6	Aandeelhouders /api/companies/{vat}/shareholders	98	Wie bezit dit bedrijf? Aandelen, stemrechten, consolidatie
7	Participaties /api/companies/{vat}/participations	56	Waarin investeert dit bedrijf? Deelnemingen, dochters
8	Publicaties (BS) /api/companies/{vat}/publications	129	Staatsblad: statuten, benoemingen, fusies, ontbindingen
9	Deal Sourcing Engine /api/entities/advanced-search	40+ filters	Filter hele markt op financieel, sector, regio, governance

Authenticatie & Toegang

Base URL

<https://openthebox.be/api>

Interactieve API-documentatie (Swagger): <https://openthebox.be/api-docs/index.html>

Authenticatiemethode

De API gebruikt OAuth 2.0 Client Credentials flow. Elke request moet een Bearer token bevatten in de Authorization header:

```
Authorization: Bearer {your_api_token}
```

Sommige endpoints zijn beperkt beschikbaar zonder authenticatie (fair use). Voor ongelimiteerde toegang is een geldig token vereist dat hoort bij uw openthebox-abonnement.

Token genereren

U ontvangt bij uw abonnement een `client_id` en `client_secret`. Hiermee genereert u een access token:

```
curl --request POST \  
  --url https://openthebox.be/oauth/token \  
  --header 'content-type: application/json' \  
  --data '{  
    "client_id": "{uw_client_id}",  
    "client_secret": "{uw_client_secret}",  
    "audience": "https://openthebox.be/api",  
    "grant_type": "client_credentials"  
  }'
```

Token levensduur

Een token is 24 uur geldig. Best practice: cache het token en vernieuw het automatisch na 23 uur.

Request voorbeeld

```
curl --request GET \  
  --url https://openthebox.be/api/companies/BE0404800301 \  
  --header "Authorization: Bearer {your_api_token}"
```

Metadata & referentietabellen

Resource	URL	Inhoud
code.csv	openthebox.be/app/resources/code.csv	Juridische codes, mandaatypes, situaties
province.csv	openthebox.be/app/resources/province.csv	Provinciecodes (1-11) met NL/FR namen
financial_codes_labels.tsv	openthebox.be/app/resources/financial_codes_labels.tsv	Jaarrekening-veldnamen NL/FR/EN

Codevoorbeelden voor token-generatie in diverse talen:

<https://auth0.com/docs/api/management/v2/get-access-tokens-for-production>

1. Bedrijfsprofiel

GET /api/companies/{vat}

167 velden per bedrijf

Het basisprofiel van een bedrijf. Bevat identiteit, adreshistoriek, activiteiten, contactgegevens, financiële snapshot, groeitrends, M&A-historiek en bedrijfswaarderingen (Vlerick).

1.1 Identificatie

Veld	Type	Voorbeeld	Toelichting
id	int	1069552	Intern OTB ID
vat	string	BE0404800301	BTW-nummer (primaire sleutel)
name	string	MEDIAFIN	Officiële naam uit KBO
profile.startDate	date	1926-01-01	Oprichtingsdatum
profile.status	string	Actief	Actief / Stopgezet / In vereffening
profile.juridicalForm	string	Naamloze vennootschap	
profile.juridicalFormAbbr	string	NV	NV, BV, VOF, CV, ...
profile.juridicalSituation	string	Normale toestand	Incl. codes
snapshotDate	date	2026-02-03	Datum van deze snapshot

1.2 Naamhistoriek

Veld	Type	Voorbeeld	Toelichting
profile.names[].name	string	MEDIAFIN	
profile.names[].kind	string	name	name / commercialName / abbreviation
profile.names[].startDate	date	2006-06-21	
profile.names[].endDate	date		Null als huidig
profile.names[].deleted	boolean	false	true = historische naam

1.3 Adreshistoriek

Veld	Type	Voorbeeld	Toelichting
profile.addresses[].street	string	Havenlaan	
profile.addresses[].number	string	86C	
profile.addresses[].zipCode	string	1000	
profile.addresses[].city	string	Brussel	
profile.addresses[].province	string	Brussels Hoofdstedelijk gewest	
profile.addresses[].countryCode	string	BE	ISO 3166-1 alpha-2
profile.addresses[].geoLatitude	float	50.86421	WGS84
profile.addresses[].geoLongitude	float	4.3488	WGS84
profile.addresses[].sources[]	string[]	KBO 2017-03-31	Bronverwijzing

1.4 Activiteiten & Paritair Comite

Veld	Type	Voorbeeld	Toelichting
profile.activities[].naceVersion	string	2025	2003 / 2008 / 2025
profile.activities[].naceCode	string	58120	NACE-code

profile.activities[].description	string	Uitgeven van kranten	
profile.activities[].classification	string	Hoofdactiviteit	Hoofd / Neven
profile.jointCommittees[].code	string	200	
profile.jointCommittees[].description	string	Aanvullend PC voor de bedienden	

1.5 Website & Contact

Veld	Type	Voorbeeld	Toelichting
profile.telephone	string	null	Indien beschikbaar
profile.email	string	null	
profile.website	string	null	
profile.websiteInfo.activity	string		AI-beschrijving activiteit
profile.websiteInfo.activityKeywords	string[]		Trefwoorden
profile.websiteInfo.logoUrl	string		Bedrijfslogo

1.6 Financiële Snapshot

Veld	Type	Voorbeeld	Toelichting
financialHealthIndicator	int	10	1=hoog risico, 10=laag risico
equity	int	6856328	Eigen vermogen (euro)
operatingIncome	int	91246229	Omzet (euro)
ebitda	int	16016958	EBITDA (euro)
gainLossPeriod	int	9194719	Winst/verlies (euro)
employeeCount	int	303	Aantal FTE
periodStartDate	date	2012-01-01	Start beschikbare data
periodEndDate	date	2024-12-31	Einde laatste boekjaar

1.7 Groeitrends (annualAccountStats)

Procentuele groei op 1, 3 en 10 jaar voor vijf kerncijfers. Totaal 15 velden: 5 metrics x 3 periodes.

Veld	Type	Voorbeeld	Toelichting
..equityDiffPct1Y	float	0.21	+21% EV groei 1j
..operatingIncomeDiffPct1Y	float	0.07	+7% omzetgroei 1j
..ebitdaDiffPct1Y	float	0.11	+11% EBITDA groei 1j
..gainLossPeriodDiffPct1Y	float	0.17	+17% winstgroei 1j
..employeeCountDiffPct1Y	float	0.03	+3% FTE groei 1j
..*DiffPct3Y / *DiffPct10Y	float		Idem voor 3j en 10j horizon

1.8 Corporate Events (M&A)

Veld	Type	Voorbeeld	Toelichting
profile.corporateEvents[].category	string	merger	merger / demerger / ...
profile.corporateEvents[].direction	string	from	from = overgenomen bedrijf
profile.corporateEvents[].date	date	2022-06-29	Datum transactie
Tegenpartij-summary (geneste snapshot op transactiedatum)			
...otherCompanySummary.vat	string	BE0544604322	

...otherCompanySummary.name	string	LUXURY LEADS	
...otherCompanySummary.financialHealthIndicator	int	8	Op transactiedatum
...otherCompanySummary.equity	int	25403	EV op transactiedatum
...otherCompanySummary.employeeCount	int	1	FTE op transactiedatum

1.9 Bedrijfswaarderingen (Vlerick)

Multiple-based waarderingen op basis van EBITDA, sectorspecifieke multiples en bedrijfsspecifieke correctiefactor. Tot 14 jaar historiek.

Veld	Type	Voorbeeld	Toelichting
vlerickValuations[].periodEndDate	date	2024-12-31	
vlerickValuations[].ebitda	float	15002995.76	3j gemiddeld EBITDA
vlerickValuations[].sector	string	Entertainment & Media	Vlerick-classificatie
vlerickValuations[].baseMultipleAvg	float	6.3	Min/Avg/Max beschikbaar
vlerickValuations[].correctionFactor	float	1.2	Bedrijfsspecifiek
vlerickValuations[].valuationAvg	float	112522468.2	Gem waardering (euro)

1.10 Beschikbaarheidsvlaggen

Veld	Type	Voorbeeld	Toelichting
hasAnnualAccounts	boolean	true	
hasAnnualAccountConsolidations	boolean	false	
hasConsolidatedParents	boolean	true	
hasParticipations	boolean	true	
hasSocialBalances	boolean	true	
hasArticles	boolean	true	BSP-publicaties
hasCashFlowStatements	boolean	true	
hasVlerickValuations	boolean	true	
administratorCount	int	8	
administratorPoliticianCount	int	0	PEP-bestuurders

2. Financieel Overzicht

GET /api/companies/{vat}/financial-overview

11 velden x 14 boekjaren

Compacte tijdreeks van de belangrijkste financiële indicatoren. Ideaal voor trendanalyse en screening.

Veld	Type	Voorbeeld	Toelichting
reference	string	2025-00093545	NBB-publicatiereferentie
periodEndDate	date	2024-12-31	Einde boekjaar
equity	float	6856328.11	Eigen vermogen
operatingIncome	float	91246229.87	Omzet
ebitda	float	16016958.87	
gainLossPeriod	float	9194719.21	Winst/verlies
employeeCount	int	303	FTE
financialHealthIndicator	int	10	1-10 score
currency	string		EUR indien leeg
orgType	string	ci	ci=corporate individual
isFromPdf	boolean	false	PDF-extractie ja/nee

3. Jaarrekening

GET /api/companies/{vat}/annual-accounts

258 velden per boekjaar

De volledige jaarrekening conform het Belgisch boekhoudschema. Bevat balans, resultatenrekening, ratio's, cashflow en sociale balans.

3.1 Balans: Activa (38 velden)

Veld	Type	Voorbeeld	Toelichting
assets	float	39010358.45	Totaal activa
fixedAssets...	float	15052077.98	Vaste activa
intangibleFixedAssets	float	11575902.14	
tangibleFixedAssets	float	279712.22	
financialFixedAssets	float	3196463.62	
participatingInterests...	int	2950000	Deelnemingen
currentsAssets	float	23958280.47	Vlottende activa
amountsReceivableWithinOneYear	float	18146460.14	
tradeDebtorsWithinOneYear	float	11772900.09	Handelsvorderingen
currentInvestments	float	247317.59	Geldbeleggingen
cashBankHand	float	5063865.48	Liquide middelen

3.2 Balans: Passiva & Eigen Vermogen (30 velden)

Veld	Type	Voorbeeld	Toelichting
equityLiabilities	float	39010358.45	Totaal passiva
equity	float	7635801.32	Eigen vermogen
issuedCapital	int	2000000	
reserves	float	3126997.22	Totaal reserves
legalReserve	int	200000	Wettelijke reserve
accumulatedProfitsLosses	float	2508804.1	Overgedragen winst
untaxedReserves	float	2063957.77	
provisionsPensions...	float	4186522.04	Pensioenvoorzieningen
amountsPayable	float	27008881.96	Totaal schulden
amountsPayableMoreOneYear	int	645000	LT schulden
amountsPayableWithinOneYear	float	18176048.28	KT schulden
tradeDebtsPayableWithinOneYear	float	6311571.4	Handelsschulden

3.3 Resultatenrekening (26 velden)

Veld	Type	Voorbeeld	Toelichting
turnover	float	52790716.02	Omzet
operatingIncome	float	54356304.28	Bedrijfsopbrengsten
rawMaterialsConsumables	float	8039865.38	
servicesOtherGoods	float	18740645.25	
remunerationSocialSecurity...	float	20097586.83	Personeelskosten
operatingCharges	float	51535274.24	Totaal bedrijfskosten
operatingProfitLoss	float	2821030.04	Bedrijfswinst

ebit	int	2616224	
ebitda	float	6940306.2	
financialIncome	float	667726.86	
financialCharges	float	290386.43	
gainLossBeforeTaxes	float	3248489.43	
incomeTaxes	float	1923948.46	
gainLossPeriod	float	1324540.97	<i>Nettoresultaat</i>
dividends	int	6000000	<i>Uitgekeerd dividend</i>

3.4 Ratio's & Indicatoren (17 velden)

Veld	Type	Voorbeeld	Toelichting
liquiditeitRuim	float	0.91	<i>Current ratio</i>
liquiditeitEng	float	1.29	<i>Quick ratio</i>
graadFinancieleOnafhankelijkheid	float	0.2	<i>EV/TA</i>
schuldGraad	float	4.11	<i>Schuld/EV</i>
aantalDagenKlantenkrediet	float	71.47	<i>DSO</i>
aantalDagenLeveranciersKrediet	float	72.92	<i>DPO</i>
nettoVerkoopMarge	float	0.05	
ebitdaMarge	float	0.13	
brutoRendabiliteitTotaalActiva	float	0.21	<i>ROA bruto</i>
nettoRendabiliteit..NaBelasting	float	0.17	<i>ROE na belasting</i>
nettoWerkkapitaal	float	11834888.74	<i>Working capital</i>
nettoFinancieleSchuld	float	-4418865.48	<i>Negatief = netto cash</i>
toegevoegdeWaardePerPersoneelslid	float	123945.45	<i>VA per FTE</i>

3.5 Sociale Balans (117 velden)

Uitgebreid personeelsoverzicht: headcount per contract, geslacht, opleiding, in- en uitstroom, gepresteerde uren en opleidingsinspanningen.

Veld	Type	Voorbeeld	Toelichting
employeeCount	int	223	<i>Totaal werknemers</i>
...TotalFullTimeEquivalents	float	217.3	<i>Gemiddeld FTE</i>
...FullTime / PartTime	int	192 / 31	
...MenFullTime / WomenFullTime	int	134 / 58	
...ContractIndefinitePeriodFullTime	int	181	<i>Vast contract voltijds</i>
personnelCostsTotal	float	19818084.23	<i>Totaal personeelskosten</i>
numberHoursActuallyWorkedTotal	int	330463	<i>Totaal gepresteerde uren</i>

3.6 Metadata

Veld	Type	Voorbeeld	Toelichting
reference	string	2013-11300399	<i>NBB-referentie</i>
periodEndDate	date	2012-12-31	
schemaType	string	full	<i>full / abbreviated</i>
financialHealthIndicator	int	9	
taxReductions[].category	string	Reduction de valeur...	<i>Fiscale aftrekken</i>

4. Bestuurders & Mandaten

GET /api/companies/{vat}/administrators

100 velden

Alle bestuurders: natuurlijke personen en rechtspersonen, met mandaattype, PEP-screening, vergoedingsstatus en mandaattellers.

4.1 Bestuurder (natuurlijk persoon)

Veld	Type	Voorbeeld	Toelichting
...Persons[].firstName	string	Caroline	
...Persons[].lastName	string	Pauwels	
...Persons[].city	string	Watermael-Boitsfort	Stad, geen exact adres
...Persons[].isPolitician	boolean	false	PEP-vlag
...Persons[].companyCount	int	10	Verbonden bedrijven
...administerMandateCount	int	0	
...administerMandateNonDeclaredCount	int	0	Niet-aangegeven
...administerMandateRemuneratedCount	int	0	Vergoed

4.2 Mandaatrelatie

Veld	Type	Voorbeeld	Toelichting
...Relationships[].mandate	string	Gedelegeerd bestuurder	
...Relationships[].isDeclared	boolean	false	
...Relationships[].isRemunerated	boolean	false	
...Relationships[].startDate	date	2006-12-31	
...Relationships[].endDate	date	2028-04-18	Null = onbepaald
...publicationHighestRoleProbability	float	0.998	NLP confidence

4.3 Bestuurder (rechtspersoon)

Veld	Type	Voorbeeld	Toelichting
...Companies[].vat	string	BE0882549550	
...Companies[].name	string	WILDCARD CONCEPTS	
...representativePerson.firstName	string	Peter	Vaste vertegenwoordiger
...representativePerson.lastName	string	Quaghebeur	

5. Groepsstructuur

GET `/api/companies/{vat}/administered-companies`

52 velden

Bedrijven waarin dit bedrijf een bestuursmandaat uitoefent (uitgaande mandaten).

Veld	Type	Voorbeeld	Toelichting
<code>administeredCompanies[].vat</code>	string	BE1000699312	
<code>administeredCompanies[].name</code>	string	Cross Mediaal Consortium	
<code>administeredRelationships[].mandate</code>	string	Bestuurder	
<code>...representativePerson</code>	object	Bart Gunst	<i>Namens het bedrijf</i>
<code>activeAdministeredRelationshipCount</code>	int	1	

6. Aandeelhouders

GET /api/companies/{vat}/shareholders

98 velden

Wie bezit dit bedrijf? Rechtspersoon-aandeelhouders, persoon-aandeelhouders en consolidatierelaties.

6.1 Aandeelhouder (rechtspersoon)

Veld	Type	Voorbeeld	Toelichting
shareholderCompanies[].name	string	Roularta Media Group	
...interestsHeldDirectlyPercentage	float	0.5	50% aandelen
...interestsHeldDirectlyNumber	int	50000	Aantal aandelen
...interestsHeldType	string	Aandelen zonder aanduiding van waarde CAT B	
...NumberVotingRightsAttachedShares	int	50000	Stemrechten
...sharesEquity	float	6856328.11	EV-aandeel
...sharesNetResult	float	9194719.21	Resultaat-aandeel

6.2 Consolidatierelaties

Veld	Type	Voorbeeld	Toelichting
parentCompanies[].name	string	DPG Media Services	
parentRelationships[].typ	string	AFFILIATE	
...isParentAccountConsolidated	boolean	true	
...consolidationLevelParent	string	2	Consolidatieniveau

7. Participaties

GET [/api/companies/{vat}/participations](#)

56 velden

Waarin investeert dit bedrijf? Deelnemingen met aandelenpercentage, stemrechten en historiek.

Veld	Type	Voorbeeld	Toelichting
participationCompanies[].name	string	PULSAR - IT	
...financialHealthIndicator	int	6	
...equity	int	-996292	<i>Negatief EV</i>
...interestsHeldDirectlyPercentage	float	0.1714	<i>17.14%</i>
...sharesEquity	int	248060	<i>EV-aandeel</i>
activeParticipationRelationshipCount	int	4	

8. Publicaties (Belgisch Staatsblad)

GET `/api/companies/{vat}/publications`

129 velden per response

Alle publicaties in het Belgisch Staatsblad (BSP). Statutenwijzigingen, benoemingen, ontbindingen. Gepagineerd (30 items per pagina).

Veld	Type	Voorbeeld	Toelichting
<code>items[].publication.pubid</code>	string	20260308128	<i>Unieke publicatie-ID</i>
<code>...publication.language</code>	string	nl	<i>nl / fr</i>
<code>...publication.subject</code>	string	DIVERSEN	<i>Onderwerp</i>
<code>...publication.subjects[]</code>	string[]	Statuten	<i>Gecategoriseerd</i>
<code>...publication.publicationDate</code>	date	2026-02-03	
<code>...publication.pdfLink</code>	url	https://ejustice...	<i>PDF-link</i>
<code>...persons[].nameLabel</code>	string	Xavier BOUCKAERT	
<code>...persons[].roles[]</code>	string[]	ACT	<i>ACT=actie, NOT=notaris</i>
<code>...organizations[].vat</code>	string	BE0817050004	
<code>page / count</code>	int	0 / 77	<i>Paginerig</i>

9. Deal Sourcing Engine

GET /api/entities/advanced-search

40+ filterparameters

Filter de volledige Belgische markt op financiële, structurele en governance-criteria. Alle parameters optioneel en combineerbaar (AND-logica). Resultaten sorteerbaar op elk financieel veld.

Parameter	Beschrijving & voorbeeld
Paginerings & output	
top	Aantal resultaten per call (max 100)
export	0 = JSON, 1 = Excel
language	nl / fr
Zoek & entiteitstype	
filter.entity	company / person
filter.nameParts	Naam of deel van naam
filter.searchStrategy	partial (default) / exact
Financiële filters (min/max ranges, in euro)	
filter.equityMin / Max	Eigen vermogen
filter.operatingIncomeMin / Max	Omzet
filter.ebitdaMin / Max	EBITDA
filter.grossOperatingMarginMin / Max	Bruto operationele marge
filter.gainLossPeriodMin / Max	Winst/verlies
filter.employeeCountMin / Max	Werknemers (FTE)
filter.cashBankHandMin / Max	Liquide middelen
filter.reservesMin / Max	Reserves
filter.profitToBeDistributedMin / Max	Te bestemmen winst
Geografie	
filter.provinceCode	1=Brussel, 2=W-Brabant, 3=VI-Brabant, 4=Antwerpen, 5=Limburg, 6=Luik, 7=Namen, 8=Henegouwen, 9=Luxemburg, 10=W-VI, 11=O-VI
filter.zipCode	Exact postcode
Sector & activiteit	
filter.activityCode	NACE 2008/2025 code
filter.activityCategory	onlyMainActivities / allActivities
filter.JointCommitteeCode	Paritair comite
Juridisch & tijdsbegrenzing	
filter.juridicalFormCode	Rechtsvorm: NV, BV, VOF, CV, VZW, ...
filter.juridicalSituationCode	000=Normaal, diverse codes voor stopzetting
filter.activePeriodMin / Max	Format: yyyyMMdd of relatief (-5m, -2d, -4w)
Governance	
filter.administratorCountMin / Max	Aantal bestuurders
filter.administratorPoliticianCountMin / Max	Aantal PEP-bestuurders
Sortering & portfolio	
filter.sortBy	equity, operatingIncome, ebitda, gainLossPeriod, employeeCount, ...
filter.sortByDirection	asc / desc
filter.entityGroupId	Watchlist/portfolio-ID (include/exclude)

Bijlagen

A. Leveringsformaten

Alle endpoints zijn beschikbaar via REST API (JSON) en als periodieke datafile (CSV, Excel of JSON). Veldnamen in datafiles corresponderen 1-op-1 met de JSON-keys in dit document.

B. Beschikbare landen

Belgie: live. Nederland en UK: roadmap 2026. Datastructuur is per land identiek; bronnen verschillen (KBO vs KvK vs Companies House).

C. Volledigheid

Dit document beschrijft alle velden die de API retourneert. Velden die voor het voorbeeldbedrijf null zijn maar beschikbaar voor andere bedrijven (telephone, email, website) zijn opgenomen. Sociale-balansvelden kunnen extra rubrieken bevatten afhankelijk van bedrijfstype.

D. Bronvermelding

Alle data afkomstig uit publieke bronnen: KBO (Kruispuntbank van Ondernemingen), NBB (Nationale Bank, Balanscentrale), BSP (Belgisch Staatsblad), FSMA, en openthebox-verrijkingen (AI-activiteitsbeschrijvingen, gezondheidsindicator, Vlerick-waarderingen).