

Taloustutka MCP:n käyttöopas

Sisällys

1. Yleiskatsaus	1
2. Mikä on MCP?	2
3. Kenellä on pääsy MCP:hen?	2
4. Taloustutka MCP:n yhdistäminen Claudeen	3
4.1 Mukautetun yhdistimen (Custom connector) asetusten avaaminen.....	3
4.2 Taloustutka MCP -yhteystietojen syöttäminen	3
4.3 Todennuksen määrittäminen, jos Claude pyytää sitä	4
4.4 Taloustutkan kirjautumissivun avaaminen.....	4
4.5 Kirjautuminen.....	4
4.6 Yhteyden muodostaminen valmis	4
5. Taloustutka MCP:n yhdistäminen ChatGPT:hen.....	5
5.1 ChatGPT Free, Go ja Plus (saatavuus voi vaihdella)	5
5.2 ChatGPT Pro	6
5.3 ChatGPT Business	7
5.4 ChatGPT Enterprise / Edu	9
6. Taloustutka MCP:n käytettävissä olevat työkalut	10
7. Esimerkkikysymyksiä.....	12
8. Jos yhteyden muodostaminen epäonnistuu	13

1. Yleiskatsaus

Tämänhetkinen tuki: Taloustutka MCP toimii kaikkien MCP-yhteensopivien AI-sovellusten kanssa, jotka tukevat OAuth 2.0 -tunnistautumista CIMD-menetelmällä (Client ID Metadata Documents). Tällaisia sovelluksia ovat muun muassa **Claude** ja **ChatGPT**.

Koska Taloustutka MCP käyttää CIMD:tä, uudet yhteensopivat AI-sovellukset toimivat yleensä ilman, että Taloustutkan puolella tarvitsee tehdä muutoksia. Tuki ei siis rajoitu vain yllä mainittuihin sovelluksiin.

MCP-yhteyden avulla tuetut tekoälysovellukset voivat hyödyntää Taloustutkan yritystietoja vastaustensa täydentämiseen. Kun yhteys on muodostettu, käyttäjät voivat esittää yrityksiä koskevia kysymyksiä luonnollisella kielellä. Kun se on vastauksen kannalta olennaista, tekoäly voi

hyödyntää Taloustutka MCP:n tarjoamia työkaluja hakeakseen tietoja Taloustutkasta ja sisällyttää niitä vastaukseensa.

2. Mikä on MCP?

MCP (Model Context Protocol) on tapa yhdistää tekoälypalveluita, kuten Claude ja ChatGPT, ulkoisiin tietolähteisiin ja työkaluihin.

Taloustutka MCP tarjoaa suojatun yhteyden tuetun tekoälypalvelun ja Taloustutkan välille.

Käyttäjien ei tarvitse ymmärtää MCP:n teknisiä yksityiskohtia. Kun Taloustutka MCP on yhdistetty, tekoälypalvelu voi käyttää Taloustutkan tarjoamia työkaluja silloin, kun kysymykseen vastaaminen hyötyisi Taloustutkan yritystiedoista. Näin käyttäjän ei tarvitse etsiä samoja tietoja erikseen ja kopioida niitä keskusteluun.

Esimerkiksi käyttäjä voi esittää yritykseen liittyvän kysymyksen aivan normaalisti. Jos Taloustutkan tiedoista on hyötyä, tekoäly voi käyttää saatavilla olevia MCP-työkaluja ja sisällyttää niiden palauttamat tiedot vastaukseensa.

3. Kenellä on pääsy MCP:hen?

MCP-käyttöoikeus sisältyy automaattisesti aktiiviseen ja voimassa olevaan Taloustutka TIMANTTI- tai PLATINA-lisenssiin.

Taloustutkan lisenssi	MCP-käyttöoikeus	Vuosittainen yritysrajoitus
TIMANTTI	MCP PLATINA	Enintään 5 000 yksilöllistä Y-tunnusta
PLATINA	MCP KULTA	Enintään 1 000 yksilöllistä Y-tunnusta

MCP on käytettävissä vain niin kauan kuin organisaation Taloustutka-lisenssi on aktiivinen ja voimassa.

4. Taloustutka MCP:n yhdistäminen Claudeen

Tarkka tapa avata mukautetun yhdistimen (**Custom connector**) asetukset voi vaihdella sen mukaan, käytetäänkö Claude Desktopia vai Claude-verkkosovellusta.

Käyttöliittymästä riippumatta käytä seuraavia yhteystietoja:

Kenttä	Arvo
Name	Taloustutka MCP
Endpoint	https://mcp.taloustutka.fi/mcp

4.1 Mukautetun yhdistimen (Custom connector) asetusten avaaminen

Claude Desktop: Lisää yhdistin/connector asetusten **Connectors**-osiosta.

Claude-verkkosovellus: Lisää yhdistin/connector asetuksista. Nykyisestä käyttöliittymästä riippuen vaihtoehto voi löytyä myös kehotekentän alapuolella olevasta **+**-valikosta.

Tarkka polku voi vaihdella Claude Desktopin ja Claude-verkkosovelluksen välillä.

4.2 Taloustutka MCP -yhteystietojen syöttäminen

Syötä seuraavat tiedot:

- **Name:** Taloustutka MCP
- **Endpoint:** <https://mcp.taloustutka.fi/mcp>
- **Client ID:** jätä tyhjäksi
- **Client Secret:** jätä tyhjäksi

4.3 Todennuksen määrittäminen, jos Claude pyytää sitä

Taloustutka MCP edellyttää kirjautumista. Claude saattaa tunnistaa todennusasetukset automaattisesti.

Jos erilliset todennusasetukset tulevat näkyviin, käytä seuraavia asetuksia:

- **Authentication:** Sign in now / Always required (tarkka teksti voi vaihdella version mukaan)
- **OAuth client:** Use Claude's published identity
- **Client ID:** jätä tyhjäksi
- **Client Secret:** jätä tyhjäksi

Nämä ovat tämänhetkisessä oppaassa dokumentoidut todennusasetukset.

4.4 Taloustutkan kirjautumissivun avaaminen

Kun yhdistin/connector on lisätty, Claude joko ohjaa käyttäjän suoraan Taloustutkan kirjautumissivulle tai näyttää **Connect**-painikkeen.

Jos painike näkyy, avaa Taloustutkan kirjautumissivu valitsemalla **Connect**.

4.5 Kirjautuminen

Kirjaudu samoilla Taloustutkan tunnuksilla, joita käytät normaalisti Taloustutkassa.

MCP-käyttöoikeus tarkistetaan organisaation aktiivisen Taloustutka-lisenssin perusteella.

4.6 Yhteyden muodostaminen valmis

Jos organisaation lisenssi sallii MCP-käytön, kirjautuminen hyväksytään ja Taloustutka MCP yhdistetään Claudeen.

Claude voi nyt käyttää Taloustutka MCP -palvelimen tarjoamia työkaluja.

5. Taloustutka MCP:n yhdistäminen ChatGPT:hen

Taloustutka MCP voidaan yhdistää ChatGPT:hen tuetuilla ChatGPT-tilauksilla.

Yhteydessä käytetään seuraavia tietoja:

- **Name:** Taloustutka MCP
- **MCP URL:** <https://mcp.taloustutka.fi/mcp>
- **Client ID:** jätä tyhjäksi

Kun yhteys muodostetaan, ChatGPT käynnistää Taloustutkan tunnistautumisen. Kirjaudu käyttämällä tavallisia Taloustutka-tunnuksiasi.

MCP-käyttöoikeus tarkistetaan organisaatiosi aktiivisen Taloustutka-lisenssin perusteella. Kun tunnistautuminen ja käyttöoikeuden tarkistus onnistuvat, Taloustutka MCP tulee käytettäväksi ChatGPT:ssä.

5.1 ChatGPT Free, Go ja Plus (saatavuus voi vaihdella)

Taloustutka MCP:n saatavuus ChatGPT Free-, Go- ja Plus-tilauksilla voi vaihdella. Tarkista käyttäjän ChatGPT-asetuksista, ovatko Kehittäjätila ja mukautetun sovelluksen lisääminen käytettävissä.

Jos **Kehittäjätila** ja mukautetun sovelluksen / MCP-yhteyden luonti ovat käytettävissä, ota Kehittäjätila käyttöön:

Asetukset → **Sovellukset** tai **Lisäosat** → **Kehittäjätila** (laita päälle)

Avaa sitten:

Vasen sivupalkki → **Sovellukset** tai **Lisäosat** → **+-merkki (Uusi lisäosa)**

Lisää Taloustutka MCP seuraavilla tiedoilla:

- **Name:** Taloustutka MCP
- **MCP URL:** <https://mcp.taloustutka.fi/mcp>
- **Client ID:** jätä tyhjäksi

Viimeistele yhteys ja kirjaudu Taloustutkaan.

Jos Kehittäjätila- tai uuden mukautetun sovelluksen lisäämistoimintoa ei näy Free-, Go- tai Plus-tilillä, Taloustutka MCP:tä ei voi lisätä kyseisellä käyttäjätillä tällä tavalla. Tällöin henkilökohtaiseen käyttöön suositeltava vaihtoehto on ChatGPT Pro. Organisaatiokäyttöön suositellaan ChatGPT Business-, Enterprise- tai Edu-työtilaa, joissa mukautettuja MCP-sovelluksia voidaan ottaa käyttöön ja hallita keskitetysti.

ChatGPT Desktop: Taloustutka MCP voidaan lisätä ChatGPT Desktop -sovelluksessa suoraan sovelluksen asetuksista.

Avaa:

Asetukset → MCP-palvelimet → Lisää palvelin

Lisää Taloustutka MCP seuraavilla tiedoilla:

- **Name:** Taloustutka MCP
- **MCP URL:** <https://mcp.taloustutka.fi/mcp>
- **Client ID** (jos näkyy): jätä tyhjäksi

Tallenna palvelin ja viimeistele yhteys kirjautumalla Taloustutkaan.

5.2 ChatGPT Pro

ChatGPT Pro tukee mukautetun MCP-palvelimen liittämistä Kehittäjätilassa.

Ota **Kehittäjätila** käyttöön:

Asetukset → Sovellukset tai Lisäosat → Kehittäjätila (laita päälle)

Avaa sitten:

Asetukset → Sovellukset tai Lisäosat → +-merkki (Uusi lisäosa)

Luo tämän jälkeen uusi mukautettu sovellus/MCP-yhteys ja syötä:

- **Name:** Taloustutka MCP
- **MCP URL:** <https://mcp.taloustutka.fi/mcp>
- **Client ID:** jätä tyhjäksi

Käynnistä työkalujen tarkistus (**Tarkista työkalut**) ja suorita Taloustutkan tunnistautuminen pyydettäessä.

Viimeistele yhteyden luonti. Taloustutka MCP tulee tämän jälkeen näkyviin ChatGPT:n käytettävissä oleviin sovelluksiin/työkaluihin.

Pro-tilauksen MCP-tuki on rajattu luku- ja hakutyyppeihin read/fetch-toimintoihin. Täysi MCP-tuki, mukaan lukien write/modify-toiminnot, on tällä hetkellä Business- ja Enterprise/Edu-tilauksissa.

ChatGPT Desktop: Taloustutka MCP voidaan lisätä ChatGPT Desktop -sovelluksessa suoraan sovelluksen asetuksista.

Avaa:

Asetukset → MCP-palvelimet → Lisää palvelin

Lisää Taloustutka MCP seuraavilla tiedoilla:

- **Name:** Taloustutka MCP
- **MCP URL:** <https://mcp.taloustutka.fi/mcp>
- **Client ID** (jos näkyy): jätä tyhjäksi

Tallenna palvelin ja viimeistele yhteys kirjautumalla Taloustutkaan.

5.3 ChatGPT Business

ChatGPT Business -ympäristössä Taloustutka MCP suositellaan lisäämään työtilatasolla.

Vain työtilan **Järjestelmänvalvoja**- tai **Omistaja-käyttäjä** voi ottaa Kehittäjätilan käyttöön ja julkaista mukautetun MCP-sovelluksen työtilaan. Tavallinen työtilan jäsen ei voi itse lisätä Taloustutka MCP:tä työtilaan.

Ylläpitäjä ottaa **Kehittäjätilan** käyttöön:

Asetukset → Sovellukset tai Lisäosat → Kehittäjätila (laita päälle)

Ylläpitäjä avaa sitten:

Työtilan asetukset → Sovellukset tai Lisäosat → +-merkki (Uusi lisäosa)

Ylläpitäjä luo uuden mukautetun sovelluksen seuraavilla tiedoilla:

- **Name:** Taloustutka MCP
- **MCP URL:** <https://mcp.taloustutka.fi/mcp>
- **Client ID:** jätä tyhjäksi

Ylläpitäjä suorittaa **Tarkista työkalut**, testaa yhteyden ja Taloustutkaan tunnistautumisen.

Kun yhteys toimii, ylläpitäjä julkaisee sovelluksen työtilaan kohdasta:

Työtilan asetukset → Sovellukset tai Lisäosat → Luonnokset → Julkaise

Julkaisun jälkeen Taloustutka MCP on työtilan käyttäjien saatavilla. Käyttäjien tulee edelleen tunnistautua Taloustutkaan silloin, kun Taloustutka-yhteys edellyttää henkilökohtaista käyttäjätunnistusta.

Business tukee myös MCP:n write/modify-toimintoja.

MCP:n päivittäminen: Business-työtilassa julkaistua mukautettua sovellusta ei tällä hetkellä voi päivittää suoraan. Jos Taloustutka MCP:n työkalut tai metadata muuttuvat, sovellus pitää luoda ja julkaista uudelleen.

ChatGPT Desktop: Business-työtilassa Taloustutka MCP voidaan lisätä ChatGPT Desktop -sovelluksessa, kun työtilan asetukset sallivat mukautettujen MCP-yhteyksien käytön.

Avaa:

Asetukset → MCP-palvelimet → Lisää palvelin

Lisää Taloustutka MCP seuraavilla tiedoilla:

- **Name:** Taloustutka MCP
- **MCP URL:** <https://mcp.taloustutka.fi/mcp>
- **Client ID** (jos näkyy): jätä tyhjäksi

Tallenna palvelin ja viimeistele yhteys kirjautumalla Taloustutkaan.

5.4 ChatGPT Enterprise / Edu

ChatGPT Enterprise- ja Edu-ympäristöissä Taloustutka MCP hallitaan työtilatasolla.

Enterprise/Edu mahdollistaa Businessia tarkemman käyttöoikeuksien hallinnan. Ylläpitäjä voi määrittää RBAC-käyttöoikeuksilla, ketkä saavat käyttää Kehittäjätilaa sekä ketkä saavat käyttää julkaistua Taloustutka MCP:tä.

Ylläpitäjä myöntää tarvittaessa Kehittäjätila-oikeuden kohdassa:

Työtilan asetukset → Oikeudet & roolit → Yhdistetyt tiedot

Oikeuden saanut käyttäjä ottaa Kehittäjätilan käyttöön:

Asetukset → Sovellukset tai Lisäosat → Kehittäjätila (laita päälle)

Taloustutka MCP luodaan seuraavilla tiedoilla:

- **Name:** Taloustutka MCP
- **MCP URL:** <https://mcp.taloustutka.fi/mcp>
- **Client ID:** jätä tyhjäksi

Suorita **Tarkista työkalut**, testaa yhteys ja Taloustutkan tunnistautuminen.

Järjestelmänvalvoja tai Omistaja julkaisee tämän jälkeen Taloustutka MCP:n työtilaan. Julkaisun yhteydessä voidaan määritellä erikseen:

Määritä käyttöoikeudet – ketkä käyttäjät tai ryhmät saavat käyttää Taloustutka MCP:tä.

Määritä toiminnot – mitä Taloustutka MCP:n toimintoja ChatGPT saa käyttää.

Enterprise/Edu tukee täyttä MCP:tä, mukaan lukien read-, write- ja modify-toiminnot.

MCP:n päivittäminen: Kun Taloustutka MCP:hen lisätään uusia toimintoja tai olemassa olevia toimintoja muutetaan, ylläpitäjä voi hakea uuden toimintolistan **Päivitä**-toiminnolla ja hyväksyä muutokset ennen niiden käyttöönottoa. Uusia toimintoja ei oteta automaattisesti käyttöön.

ChatGPT Desktop: Enterprise- ja Edu-työtiloissa Taloustutka MCP voidaan lisätä ChatGPT Desktop -sovelluksessa, kun työtilan asetukset ja käyttäjän käyttöoikeudet sallivat mukautettujen MCP-yhteyksien käytön. Enterprise- ja Edu-työtiloissa ylläpitäjä voi hallita käyttöoikeuksia myös roolipohjaisesti.

Avaa:

Asetukset → MCP-palvelimet → Lisää palvelin

Lisää Taloustutka MCP seuraavilla tiedoilla:

- **Name:** Taloustutka MCP
- **MCP URL:** <https://mcp.taloustutka.fi/mcp>
- **Client ID** (jos näkyy): jätä tyhjäksi

Tallenna palvelin ja viimeistele yhteys kirjautumalla Taloustutkaan.

6. Taloustutka MCP:n käytettävissä olevat työkalut

Kun yhteys on aktiivinen, tekoälysovellus voi käyttää Taloustutka MCP -työkaluja silloin, kun ne ovat käyttäjän pyynnön kannalta olennaisia.

Käyttäjien ei yleensä tarvitse valita työkalua itse. He voivat yksinkertaisesti esittää kysymyksiä luonnollisella kielellä.

Tässä oppaassa määritellään tällä hetkellä seuraavat työkalut:

Työkalu	Mitä se tarjoaa
<code>get_company_basic_info</code>	Hakee yrityksen perustiedot Y-tunnuksen perusteella, mukaan lukien nimen, osoitteen, toimialakoodin, yritystyyppin ja statuksen.
<code>get_credit_rating</code>	Hakee Taloustutkan luottoluokituksen Y-tunnuksen perusteella, mukaan lukien pisteet, tähdet ja suositellun luottorajan.
<code>get_key_figures</code>	Hakee tilikausittain esilasketut talouden tunnusluvut uusimmasta vuodesta alkaen.
<code>get_financials</code>	Hakee tilikausittaiset tilinpäätöstiedot.
<code>get_corporate_relations</code>	Hakee yrityksen konsernirakenteen, mukaan lukien suorat emoyhtiöt ja suorat tytäryhtiöt.

<code>get_news</code>	Hakee yrityksen viimeaikaiset uutiset ja blogikirjoitukset.
<code>get_industry_medians</code>	Hakee mediaanivertailuarvot TOL 2025 -toimialakoodin perusteella.
<code>get_personnel</code>	Hakee yrityksen hallituksen jäsenet ja avainhenkilöt.
<code>get_person_info</code>	Hakee yhden henkilön yksityiskohtaisen profiilin, mukaan lukien hänen roolinsa yrityksissä.
<code>get_tutka_changes</code>	Hakee yhteenvedon yrityksessä hiljattain havaituista seuratuista muutoksista.
<code>search_companies</code>	Hakee yrityksiä käyttäen valinnaisia suodattimia, kuten nimeä, statusta, sijaintia ja toimialaa.
<code>search_people_titles</code>	Hakee todennäköisiä henkilöstö- tai tehtävänimikkeitä osittaisen nimikkeen perusteella. Käytä tätä automaattisen täydennyksen apuna ennen henkilöihin liittyviä hakutoimintoja.
<code>search_people</code>	Hakee henkilöitä käyttäen suodattimia, kuten yritystä, sijaintia, maata, statusta, toimialaa, taloudellisia tunnuslukuja, tehtävää, nimikettä ja yhteystietojen saatavuutta.
<code>get_vat_usage_this_year</code>	Näyttää kuluvan vuoden ALV-kiintiön käytön, mukaan lukien käyttöjakson alku- ja loppupäivät, käytettyjen yksilöllisten Y-tunnusten määrän, enimmäiskiintiön sekä jäljellä olevien yksilöllisten Y-tunnuspyyntöjen määrän.

Lisää työkaluja tulossa

Taloustutka MCP:tä laajennetaan tulevaisuudessa uusilla ominaisuuksilla, mukaan lukien työkalut seuraaviin käyttötarkoituksiin:

- Tietyn tekstin hakeminen yritysten verkkosivuilta
- Yritysmuutosten haku
- Muut yritystiedon hyödyntämiseen liittyvät käyttötapaukset

7. Esimerkkikysymyksiä

Tässä on esimerkkejä kysymyksistä, joita käyttäjät voivat esittää sen jälkeen, kun Taloustutka MCP on yhdistetty. Esimerkit perustuvat nykyisessä oppaassa esitettyihin esimerkkeihin.

Yrityshaku

Etsi Helsingissä toimivia aktiivisia ohjelmistoyrityksiä ja tee minulle lista kiinnostavista yrityksistä, joihin kannattaa tutustua tarkemmin.

Yrityksen perustiedot

Hae yritys [YRITYKSEN NIMI / Y-TUNNUS] ja tee yhteenveto sen perustiedoista.

Taloudellinen analyysi

Analysoi yrityksen [YRITYKSEN NIMI] taloudellista kehitystä saatavilla olevien vuosien ajalta. Keskity liikevaihdon kasvuun, kannattavuuteen, maksuvalmiuteen ja vakavaraisuuteen sekä selitä tärkeimmät muutokset.

Toimialavertailu

Vertaa yritystä [YRITYKSEN NIMI] sen toimialaan. Miten sen kasvu, kannattavuus, omavaraisuusaste ja maksuvalmius vertautuvat alan tyypillisiin yrityksiin?

Luottokelpoisuus

Arvioi yrityksen [YRITYKSEN NIMI] taloudellista tilannetta ja luottokelpoisuutta. Nosta esiin mahdolliset seikat, jotka edellyttävät tarkempaa huomiota.

Konsernirakenne

Näytä yritykseen [YRITYKSEN NIMI] liittyvä emoyhtiö ja tytäryhtiöt.

Päättäjät

Ketkä ovat yrityksen [YRITYKSEN NIMI] keskeiset henkilöt, ja mitä muita yritysrooleja heillä tällä hetkellä on?

Henkilöiden nimikehaku

Etsi kaikki Taloustutka-järjestelmässä olevat nimikkeet, jotka sisältävät ilmauksen "sales manager".

Henkilöhaku

Etsi 10 myyntipääallikköä Helsingin pääkaupunkiseudulta, joiden yrityksillä on suurin liikevaihto, ja sisällytä mukaan vain henkilöt, joiden yhteystiedot ovat saatavilla.

Viimeaikaiset muutokset

Mitä yrityksessä [YRITYKSEN NIMI] on tapahtunut viime aikoina? Tee yhteenveto muutoksista, joilla voi olla merkitystä myyntiin tai liiketoimintaa koskevaan päätöksentekoon.

Asiakastapaamiseen valmistautuminen

Tutki yritystä [YRITYKSEN NIMI] Taloustutkan tietojen avulla. Tee yhteenveto sen liiketoiminnasta, taloudellisesta kehityksestä, keskeisistä päättäjistä, luottokelpoisuudesta ja viimeaikaisista muutoksista. Kerro sen jälkeen viisi tärkeintä asiaa, jotka minun tulisi tietää ennen asiakastapaamista.

8. Jos yhteyden muodostaminen epäonnistuu

Tarkista ensin, että:

- Käytössä on oikea MCP-päätepiste: <https://mcp.taloustutka.fi/mcp>
- Käyttäjä kirjautuu oikeilla Taloustutkan tunnuksilla.
- Organisaatiolla on aktiivinen lisenssi, joka mahdollistaa MCP-käytön.

Jos käytössä on jokin muu käyttöoikeuksiin liittyvä ongelma, pyydämme ottamaan yhteyttä Taloustutkaan.