

visionplanner inspire



PRESENTS:

Zo verandert GenAI (nu al) de Auditpraktijk

Introductie



Gerke van Garderen

Head of Innovation
JOINSON&SPICE



Het accountantskantoor voor leidende
tech-bedrijven in Nederland



KRAANSPOOR
12 - 58



GenAI en Audit

- ★ De ontwikkeling van GenAI
- ★ GenAI toepassingen in de auditpraktijk van vandaag
- ★ De implicaties voor morgen



De ontwikkeling van GenAI



“

**Kids born
today will
never be
smarter
than AI**

Sam Altman

CEO van OpenAI

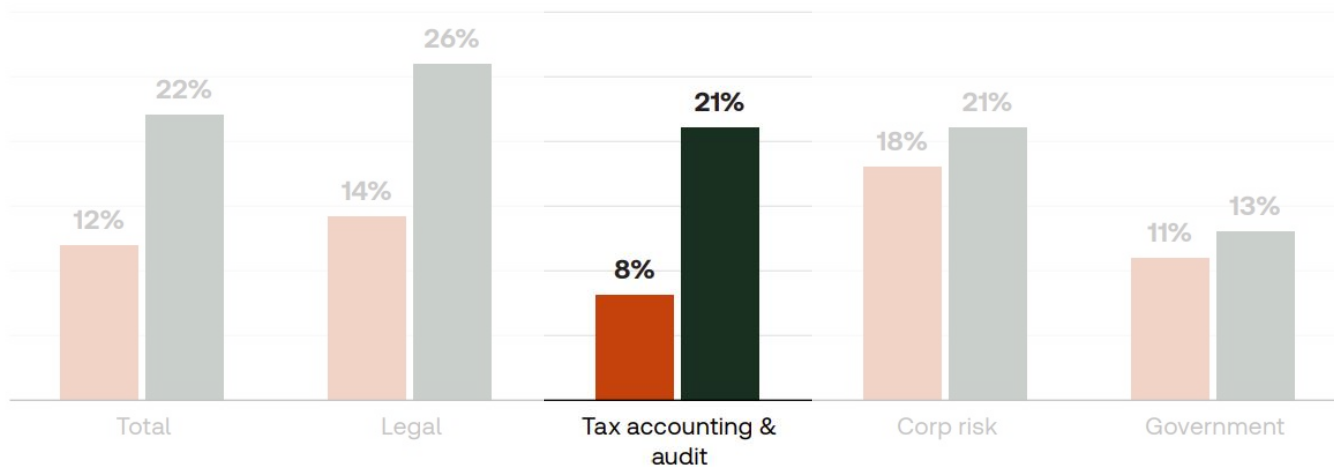
Photo credit: “TechCrunch Disrupt San Francisco 2019 - Day 2” by TechCrunch, CC BY 2.0

Gebruik van GenAI stijgt..

FIGURE 11:

Already using GenAI technology, year-over-year

■ 2024 ■ 2025



Source: Thomson Reuters 2025

... het gaat niet altijd goed

Today's Paper | Markets Data | Events | Lists

Log in



FINANCIAL REVIEW

Newsfeed

Home Companies Markets Street Talk Politics Policy World Property Technology Opinion Wealth Work & Careers Life & Luxury

Companies Professional Services Big four consultants

Print article

Deloitte report suspected of containing AI invented quote



Paul Karp

NSW political correspondent

Aug 27, 2025 - 5.10pm

New errors have been found in a major report Deloitte prepared for the federal government, raising further suspicions some of the content was generated by artificial intelligence.

On Friday [The Australian Financial Review](#) revealed that Deloitte's report for the Department of Employment and Workplace Relations on welfare compliance systems, which [cost taxpayers \\$439,000](#), contained at least half a dozen references to academic works that do not exist.

A person wearing a green safety suit and helmet stands in the center of a brightly lit doorway within a dark, rocky cave. The cave walls are rugged and textured. The doorway is framed by a metal structure, and the interior of the doorway is brightly lit, contrasting with the dark surroundings. The person is standing with their hands on their hips, looking towards the camera. The overall atmosphere is mysterious and industrial.

GenAI in de Auditpraktijk

De toepassingen van vandaag

(Gen)AI in de auditpraktijk

1. Informatie vinden (kennisbank)
2. Informatie structureren
3. Challenge & review
4. Verkennen en analyseren
5. Ontwikkelen



1. Informatie vinden

Interactieve & intelligente kennisbanken

You

Tell me about the different kinds of bias according to ED 500.

Chat

Search

Fileside

Copy answer

The different types of biases according to standard 500 include:

- Confirmation Bias:** This occurs when auditors place more weight on audit evidence that supports the assertions in the financial statements, rather than considering evidence that contradicts or raises doubts about those assertions.
- Anchoring Bias:** This bias happens when an initial piece of information or audit evidence is used as a reference point for evaluating subsequent information, potentially skewing judgment.
- Availability Bias:** This involves placing more weight on information that is readily available or comes to mind easily, rather than seeking out all relevant evidence.
- Automation Bias:** This occurs when auditors place undue reliance on information generated by automated systems without performing appropriate audit procedures to verify its relevance and reliability.

Awareness of these biases is crucial for auditors to maintain professional skepticism and ensure that audit procedures are designed and performed in an unbiased manner.

Sources:

IAASB Exposure Draft ISA 500 Audit Evidence.pdf

This response is AI-generated. Remember that all information must be verified. Answers can contain mistakes or general model knowledge.

Ask your files

Bron: Handboek Loonheffingen.pdf

Bronhandleiding

Vergoeden van werkelijke kosten Vergoed u de werkelijke extraterritoriale kosten, dan moet u deze, in redelijkheid gemaakte, kosten aannemelijk maken. U houdt dan de kosten en de vergoeding per werknemer bij in uw loon-administratie. U mag deze kosten met ingang van 1 januari 2021 maximaal 5 jaar ontlasten vergoeden aan de werknemer. Daarna is de vergoeding belast. U mag de vergoeding wel aanwijzen als eindheffingsloon (zie paragraaf 19.1.3). Zie paragraaf 19.4.3 voor welke kosten als extraterritoriale kosten kwalificeren.

Vergoeden met 30% regeling Als u de 30%-regeling gebruikt, mag u, zonder nader bewijs, maximaal 30% van het loon inclusief de vergoeding aanwijzen als gericht vrijgestelde vergoeding voor de extraterritoriale kosten (zie paragraaf 19.4.3). Geef u daarnaast ook nog een vergoeding of verstrekking voor de werkelijke extraterritoriale kosten, dan is deze vergoeding of verstrekking loon van uw werknemer. U mag dit loon ook aanwijzen als eindheffingsloon (zie paragraaf 19.1.3). Is de tewerkstelling van een werknemer feitelijk beëindigd, omdat hij met behoud van loon is geschorst, op non-actief gesteld of tot aan het eind van zijn dienstbetrekking met behoud van loon is vrijgesteld van werk? Dan mag u de 30%-regeling voor hem niet gebruiken in de periode van inactiviteit. Op het loon dat u betaalt in het 1e loontijdvak en het loontijdvak waarin de inactiviteit is begonnen, mag u de 30%-regeling nog wel toepassen.

Keuze 30%-regeling of werkelijke extraterritoriale kosten Met ingang van 1 januari 2023 geldt dat u, zolang u de 30%-regeling mag toepassen, elk jaar moet kiezen of u de 30%-regeling toepast of dat u de werkelijke extraterritoriale kosten vergoedt. Zie paragraaf 19.4.4.

U vindt in deze paragraaf informatie over:

- werknemers die naar Nederland komen (zie paragraaf 19.4.1)
- werknemers uitgezonden naar het buitenland (zie paragraaf 19.4.2)
- inhoud van de regeling (zie paragraaf 19.4.3)
- verplichte jaarlijkse keuze voor toepassen 30%-regeling of werkelijke extraterritoriale kosten (zie 19.4.4)
- definitie extraterritoriale kosten (zie paragraaf 19.4.5)
- aangifte inkomstenbelasting (zie paragraaf 19.4.6)
- overige gericht vrijgestelde vergoedingen en verstrekkingen (zie paragraaf 19.4.7)
- vluchtelingen en de vergoeding van extraterritoriale kosten (zie paragraaf 19.4.8)

19.4.1 Werknemers komen naar Nederland De 30%-regeling geldt ook voor werknemers die u uit een ander land hebt geworven of die vanuit een ander land zijn uitgezonden om in Nederland te werken. Om van de 30%-regeling gebruik te kunnen maken, gelden de volgende voorwaarden:

Handboek Loonheffingen

Instellingen

Delen

Wanneer kan ik de 30%-regeling toepassen?

De 30%-regeling: Wanneer is deze van toepassing?

De 30%-regeling is een fiscale regeling die u kunt toepassen op het loon van bepaalde werknemers. Deze regeling staat toe om, zonder verdere bewijslast, maximaal 30% van het loon (inclusief de vergoeding) aan te merken als een **gerichte vrijstelling** voor extraterritoriale kosten. 1 2 Dit komt neer op 30/70 van het loon exclusief de vergoeding. 3

De 30%-regeling kan worden toegepast op twee categorieën werknemers:

1. Werknemers die naar Nederland komen:

- **Specifieke deskundigheid:** De werknemer moet over specifieke deskundigheid beschikken, aangetoond door een inkomensnorm. In 2023 bedraagt deze norm € 41.954 (exclusief de gerichte vrijstelling) of € 31.891 voor werknemers jonger dan 30 jaar met een mastertitel. 3
- **Ingekomen werknemer:** De werknemer moet in de 24 maanden voorafgaand aan de eerste werkdag in Nederland, meer dan 16 maanden op een afstand van meer dan 150 kilometer van de Nederlandse grens hebben gewoond. 4
- **Beschikking:** U heeft een beschikking van de Belastingdienst nodig om de 30%-regeling toe te passen. Deze kunt u aanvragen met het formulier "Verzoek Loonheffingen 30%-regeling 2023". 5 6

2. Werknemers uitgezonden naar het buitenland:

- **Specifieke landen:** De regeling is van toepassing op werknemers die vanuit Nederland worden uitgezonden naar landen in Afrika, Azië, Latijns-Amerika, sommige Oost-Europese landen, of voor wetenschappelijk onderzoek of onderwijs in het buitenland. 7
- **Minimum verblijfsduur:** De werknemer moet minimaal 45 dagen in het buitenland verblijven binnen een periode van 12 maanden. Uitzendingen van minder dan 15 dagen tellen niet mee. 8

Beschrijf de voorwaarden voor de vrijstellingsregeling. Wat zijn de gevolgen van een te late loonheffing betaling?

Chat sluiten

1 row

Begin met typen...

Notebookhandleiding

NotebookLM kan fouten maken, dus dubbelcheck de uitvoer.

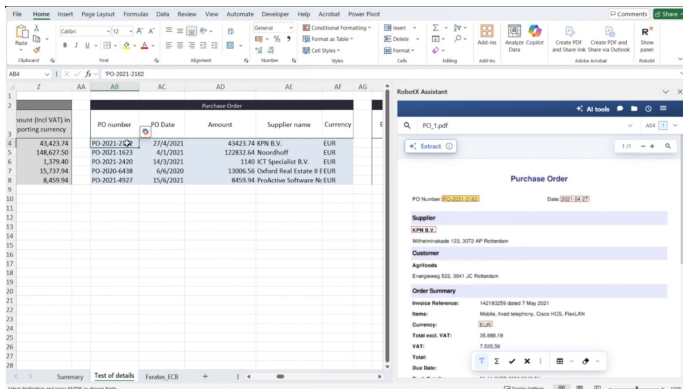
Voorbeeld: JOINSON&SPICE Fileside



Voorbeeld: Google NotebookLM

2. Informatie structureren

Van ongestructureerd naar tabellen vol data

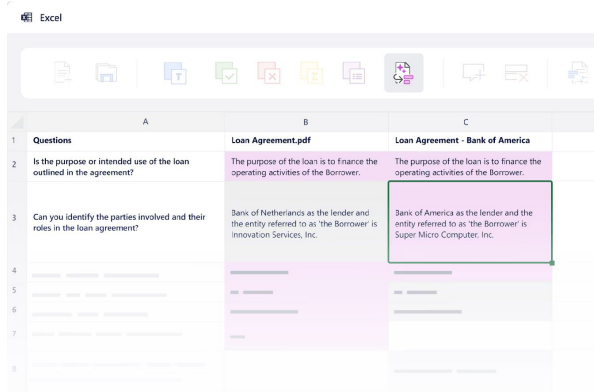


RobotX Flex interface showing a table of purchase order data. The table has columns: PO number, PO Date, Amount, Supplier name, and Currency. The data is as follows:

PO number	PO Date	Amount	Supplier name	Currency
PO-2021-1234	27/04/2021	43423.74	KPN B.V.	EUR
PO-2021-1567	01/01/2021	12883.64	Nieuwduin	EUR
PO-2021-2400	14/01/2021	1140	KT Specialis B.V.	EUR
PO-2020-1418	04/01/2020	13006.56	Deluxe Real Estate II	EUR
PO-2021-4807	15/01/2021	8459.94	Productive Software Nl	EUR

The sidebar shows a 'Purchase Order' document preview with fields for Supplier (KPN B.V.), Customer (Winkelwinkels 123, 1072 AP Rotterdam), and Order Summary (Invoice Reference: 14216225 dated 7 May 2021).

RobotX Flex

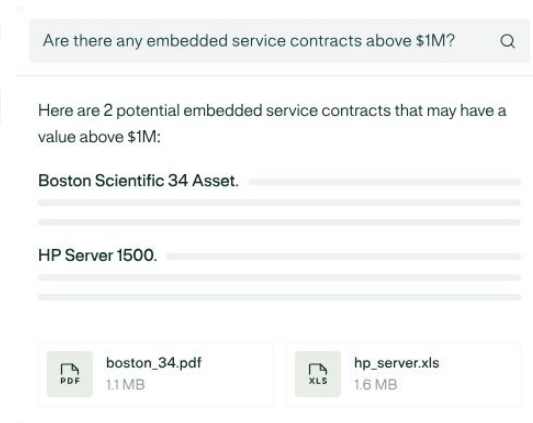


Datasnipper DocuMine interface showing a table with loan agreement data. The table has columns: Questions, Loan Agreement.pdf, and Loan Agreement - Bank of America. The data is as follows:

Questions	Loan Agreement.pdf	Loan Agreement - Bank of America
Is the purpose or intended use of the loan outlined in the agreement?	The purpose of the loan is to finance the operating activities of the Borrower.	The purpose of the loan is to finance the operating activities of the Borrower.
Can you identify the parties involved and their roles in the loan agreement?	Bank of Netherlands as the lender and the entity referred to as 'the Borrower' is Innovation Services, Inc.	Bank of America as the lender and the entity referred to as 'the Borrower' is Super Micro Computer, Inc.

The sidebar shows a 'Loan Agreement.pdf' document preview with fields for Supplier (KPN B.V.), Customer (Winkelwinkels 123, 1072 AP Rotterdam), and Order Summary (Invoice Reference: 14216225 dated 7 May 2021).

Datasnipper DocuMine



Trullion Ask AI interface showing a search bar and a table of results. The search bar contains the query: "Are there any embedded service contracts above \$1M?". The table has columns: Questions, Loan Agreement.pdf, and Loan Agreement - Bank of America. The data is as follows:

Questions	Loan Agreement.pdf	Loan Agreement - Bank of America
Are there any embedded service contracts above \$1M?	The purpose of the loan is to finance the operating activities of the Borrower.	The purpose of the loan is to finance the operating activities of the Borrower.

The sidebar shows a 'Loan Agreement.pdf' document preview with fields for Supplier (KPN B.V.), Customer (Winkelwinkels 123, 1072 AP Rotterdam), and Order Summary (Invoice Reference: 14216225 dated 7 May 2021).

Trullion Ask AI

2. Informatie structureren

Van kwalitatieve notulen tot draft memo

Headphone device product launch Chat Shared Details Recap Attendance +

Feb 6, 2024 12:00 - 1:00

Open in Stream Copilot

Content

Product Roadmap... Marketing budget... Marketing demo...

Notes AI summary Mentions (3) Transcripts

Headphone device product launch

Agenda

- Setup and introductions, @Daniela-Mandera, 20min
- CX updates from Tuesday meeting, @Kat-Larsson, 20min

Meeting notes

- Explore different approaches for implementation and strategize ways to improve sales results to hit goals
- Allocating resources and budget to different marketing initiatives based on their expected impact and return on investment.

Beta testing results

Danielle explains that they are on track for new product release in December. But they will need to keep an eye on beta testing results. She will follow up on that.

- Danielle reported on the progress of the beta testing for the upcoming

Voorbeeld: Microsoft Teams + Copilot: Facilitator Agent

- Live begeleiding
- Kwalitatieve notulen en agenda
- Draft memo op basis van template prompts voor bijv. procesbeschrijving
- Fun: Podcast-recap

Facilitator AI generated 26-8 16:30



Team, we zijn op de helft van de vergadering, nog maar 30 min over. Snelle samenvatting van **beslissingen** tot nu toe:

- Logo krijgt witte invulling als overlay op foto's. 1 2
- Selectie van foto's om herhaling te voorkomen. 3 4
- Lijst gebruiken voor cursusregistratie met minimale informatie. 5 6
- Mappen op SharePoint gebruiken voor cursusmateriaal. 7 8

3. Challenge & review

Wat kan beter of hebben we nog gemist?

Consistentie-checks, bijv:

- ★ Zijn er nog Risico's in onze notities die niet goed verwerkt zijn in de aanpak?
- ★ Is er strijdige informatie voor de belangrijkste conclusies?



3. Challenge & review

Wat kan beter of hebben we nog gemist?

Evaluation

Evaluation by



Gerke van Garderen 

Evaluation 

B

U

I

~~S~~

¹/₂



A

A



Size

▼



</>







Specificaties zijn aangesloten



Generate feedback



Deze vastlegging kan worden verbeterd. Voeg details toe, zoals de aangesloten bedragen en eventuele vastgestelde verschillen. Voeg ook informatie toe over de betrouwbaarheid van de door de entiteit verstrekte informatie (IPE).

Note: this is AI-generated. It's only intended as a helpful tool to revise your writings.

Voorbeeld: JOINSON&SPICE Auditdossier AI reviewer



4. Verkennen en analyseren

66

Prompt
GPT-4(o)

Je bent een assistent voor een accountant. Aan jou de taak om de fraude-analyse vorm te geven in het kader van de jaarrekeningcontrole. Het is een simulatie waarin jij mogelijke fraude-scenario's identificeert binnen een onderneming. Begin eerst met het vaststellen van het type bedrijf en evt. relevante omstandigheden – stel daarvoor vragen aan de accountant, wacht op antwoord. Denk daarna stap voor stap na over relevante processen, en werk uit welke mogelijke fraude-scenario's zouden kunnen spelen in die context. Denk er ook over na hoe die fraude verborgen zou kunnen worden. We

Voorbeeld: Simpele prompt voor snelle input op fraude analyses



Wil je dat ik één van deze processen uitwerk in een fraudesimulatie-scenario? Of heb je een voorkeur voor een specifiek proces?

Today at 9:20 PM

Zijn er nog aspecten die ik mogelijk over het hoofd zou kunnen zien? Denk goed na over de sector en de processen die minder voor de hand liggend zijn



SpiceGPT

Zeker, er zijn binnen een organisatie als de NS – met haar breedte van activiteiten – altijd minder voor de hand liggende processen en sector-specifieke risico's die je makkelijk over het hoofd kunt zien. Hier zet ik graag enkele aanvullende en meer verborgen aspecten uiteen, inclusief sector-specifieke nuances:

1. Reisinformatie/Sturing (Dienstregeling & Real-Time Data)

- **Scenario:** Frauduleus manipuleren van reis- of dienstregelingen, bijvoorbeeld door interne medewerkers (al dan niet in samenspraak met derden) om voordeel te behalen voor specifieke vervoerders of ten gunste van 'vrienden'.
- **Sector-nuance:** NS concurreert met andere vervoerders op bepaalde trajecten; manipulatie van data kan leiden tot financieel voordeel bij aanbestedingen/bonusregelingen of imagoschade voor concurrenten.
- **Hoe te verbergen:** Subtiële wijziging in planningsdata, "technisch falen" als excuus.

2. Subsidies & Overheidsbijdragen

- **Scenario:** Frauduleus aanvragen, aanwenden of verantwoorden van subsidies voor infrastructurele projecten, duurzaamheid, vervoersoplossingen.

3. Covering Tracks:

- **Manipulating Sales Reports:** I would access the backend of the sales system to adjust the sales report, ensuring that the total reported sales match the actual bank deposits minus the skimmed amount.
- **Creating Fake Refunds:** For an added layer of cover, I might process refunds for a portion of these fake sales, citing reasons like 'customer dissatisfaction' or 'bookkeeping error', which redirects the funds to a different account controlled by me.
- **Use of Data Manipulation Software:** Utilizing software that can automatically alter or delete entries in the financial database to ensure that all numbers tally on the surface.

For Auditor's Response:

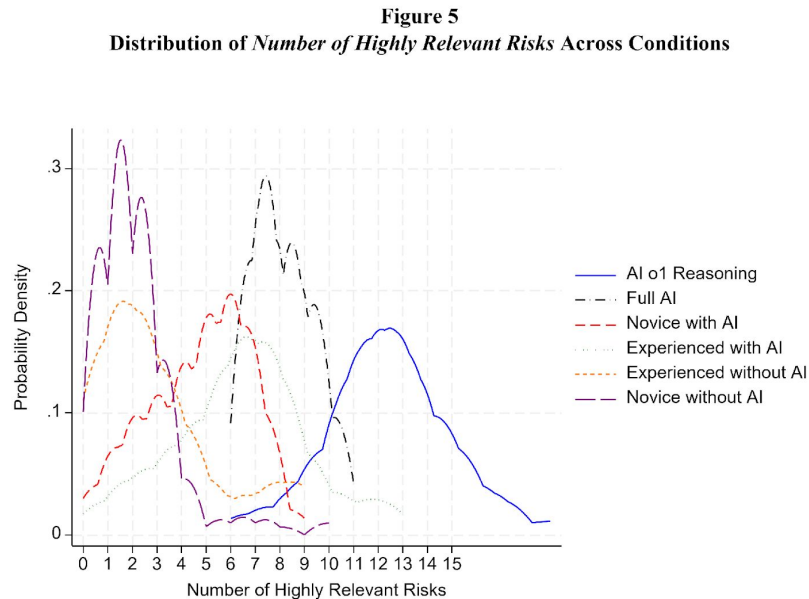
Please share the measures you would take to prevent or detect such activities?

Onderzoek
is GenAI beter in
identificatie van
frauderisico's?



Onderzoek frauderisico's identificeren met GenAI

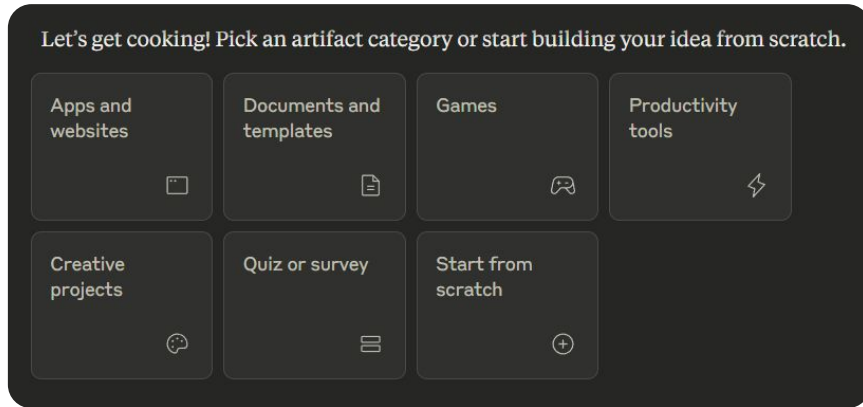
- ★ GenAI identificeert meer relevante risico's
- ★ Beste GenAI is gemiddeld net zo goed als beste accountant
- ★ Menselijk toezicht maakte het slechter
- ★ Onervaren accountant wint het meest



(Gen)AI in de auditpraktijk

1. Informatie vinden (kennisbank)
2. Informatie structureren
3. Challenge & review
4. Verkennen en analyseren
5. **Ontwikkelen**

5. Ontwikkelen van apps & tools



Claude Artifacts laat iedereen bouwen



5. Ontwikkelen van apps & tools

Productivity tools design ▾

Additional Features:

- Age consideration (different rates for 65+)
- Basic validation and helpful tooltips
- Responsive design for mobile use

The calculator will use the official 2025 Dutch tax brackets and rates, making it accurate for current tax planning. It'll show you exactly how your gross income translates to net take-home pay with full transparency on where every euro goes.

Does this plan cover what you need? Any specific additions or changes you'd like me to make before I start building it?

📄 🌟 💬 Retry ▾

 Let's go!

Dutch Personal Income Tax Calculator 2025

Interactive artifact



Perfect! I've created your Dutch personal income tax calculator with all the features we discussed. Here's what it includes:

Key Features:

- **Accurate 2025 tax rates** - Uses the latest Dutch tax brackets and social contribution rates
- **Complete breakdown** - Shows income tax, AOW, Wlz, WW, and Wn contributions

Reply to Claude...

Claude Sonnet 4 ▾ 

 **Dutch Income Tax Calculator 2025**

Calculate your personal income tax and net salary in the Netherlands

 **Your Income Details**

Annual Gross Income

€ 35000

Your Age

10

View: **Annual** Monthly

 **Note:** This calculator uses 2025 Dutch tax rates and is for Box 1 income (employment/pension). Results are estimates for planning purposes.

Tax Calculation Results

Net Income (annual)

€ 19.425

Effective tax rate: 44.5%



GenAI en de toekomst van Audit

- 1.** Voorwaarde: betere, accountancy-specifieke tools
- 2.** Alles waar de accountant naar kijkt, is gereviewed door AI
- 3.** Veranderende rol van de accountant en hun skillset
Minder uitvoerend, meer procesbeheer
- 4.** Samenwerken met Agents



Samenwerken met een AI

 Opslagplaats

Schrijven

Voorbeeld

Je werkt bij een accountantskantoor als auditor. Je bent top-level accountant en ontwikkelt de controlestrategie.

Bereid de controle van de jaarrekening voor. Het gaat om de Nederlandse Spoorwegen, boekjaar 2023.

 **Brainstorm**

Plan genereren

 Plan

Samenwerken met een AI

Opslagplaats

Schrijven Voorbeeld

Je werkt bij een accountantskantoor als auditor. Je bent top-level accountant en ontwikkelt de controlestrategie.

Bereid de controle van de jaarrekening voor. Het gaat om de Nederlandse Spoorwegen, boekjaar 2023.

Brainstorm

Plan genereren

Plan

Brainstorm

Bereid de eerste stappen voor om de controle van 2023 voor NS op te zetten

Idee

+ Toevoegen als taak

Inzicht in het bedrijf en haar omgeving

- Krijg inzicht in het bedrijf en haar omgeving, inclusief de branche, de regelgeving en de activiteiten van de entiteit.
- Identificeren en beoordelen van de risico's op een afwijking van materieel belang op het niveau van de jaarrekening en op het niveau van beweringen voor categorieën van transacties, rekeningsaldi en toelichtingen.
- Houd rekening met de interne beheersing van de entiteit over de financiële verslaggeving en de wijze waarop zij de geïdentificeerde risico's aanpakt.

Idee

+ Toevoegen als taak

Analytische procedures

- Analytische procedures uitvoeren om ongebruikelijke of onverwachte relaties te identificeren die kunnen duiden op een risico op een afwijking van materieel belang.
- Vergelijk de financiële informatie van de entiteit met benchmarks in de sector en eerdere perioden om significante fluctuaties of trends te identificeren.
- Significante verschillen of onverwachte verbanden onderzoeken om te bepalen of deze wijzen op een risico op een afwijking van materieel belang.

Idee

+ Toevoegen als taak

Ask a question or enter a topic...

+ Toevoegen als taak

Samenwerken met een AI

ontwikkelt de controlestrategie.

Bereid de controle van de jaarrekening voor. Het gaat om de Nederlandse Spoorwegen, boekjaar 2023.

Brainstorm Plan bijwerken

Plan

- ☒ ☐ Intiële vormgeving controleplan
- ☒ ☐ Inventarisatie tendenties en inherente risico's
- ☒ ☐ Voorbereiden van relevante werkzaamheden
- ☒ ☐ Voorbereiding Op te vragen informatie (PBC) in J&S Flow

+ Artikel toevoegen

Taken uitvoeren

Herzien...

Bestanden gewijzigd 0 Brainstorm

Niet-vastgelegde wijzigingen

- Planmatig Intiële vormgeving controleplan
- Planmatig Inventarisatie tendenties en inherente risico's
- Planmatig Voorbereiden van relevante werkzaamheden
- Planmatig Voorbereiding Op te vragen informatie (PBC) in J&S Flow

Don't vink.

Think.



Q&A

Bedankt!

Doordenken over de toekomst van accountancy, auditing in een wereld vol AI en technologie?

Kom een keer sparren bij ons in Amsterdam Noord of deel je input via werkgroepen bij de NBA.



- ◆ gerke@joinsonandspice.nl
- ◆ joinsonandspice.nl
- ◆ in/gerkevangarderen



JOINSON
& SPICE



An aerial night view of a city skyline, likely Hong Kong, with numerous skyscrapers illuminated by various lights. A layer of fog or low clouds hangs over the city, partially obscuring the buildings. The sky is dark with some light streaks.

Einde van de presentatie

visionplanner inspire



14:30 - 14:40	Expo	Pauze
14:40 - 14:50	Perserij	Contributor Award 
14:50 - 15:30	Perserij	Vivianne Bendermacher AI-dilemma: Guardians of the Economy in balans
15:30 - 15:45	Perserij	John Cöhrs De Roadmap to Power: klaar voor je volgende missie met Visionplanner
15:45 - 16:15	Perserij	Victor Mids Victor Mids laat zien: zelfs superhelden zijn te misleiden
16:15 - 17:30	Expo	Netwerkborrel