

Appel-audit door Kimi

Kimi (het tweede AI-brein) heeft de leerstof van Appel volledig nagekeken.

Twee banken zijn helemaal doorgelopen:

- de **nieuwe cirkel-bank** (698 kaarten)
- de **oude nulmeting-bank** (152 vragen, staat nu live)

Hieronder alle bevindingen. Zekere fouten eerst, dan twijfels, dan het plan.

Wat helemaal goed is

- **Biologie:** 20 van de 20 correct.
- **Aardrijkskunde:** 23 van de 23 correct.
- **Geschiedenis-jaartallen:** verder allemaal goed (690, 754, 768, 800, 834, 330, 1099, 1122, 1296, 1324, 1347, 1453).

Dus het meeste klopt. De fouten zitten in een paar plekken.

Zekere fouten in de nulmeting-bank (staat nu LIVE)

5 stuks:

1. **Nederlands 12b** — zin "Deze oplossing lijkt mij erg goed". Het antwoord zegt dat "mij" het onderwerp is. Fout: het onderwerp is "deze oplossing".
2. **Nederlands 12e** — zin "Hij schijnt met een zaklamp". Het antwoord spreekt zichzelf tegen (zegt "geen koppelwerkwoord" maar noemt het naamwoordelijk gezegde). Moet werkwoordelijk gezegde zijn.
3. **Frans 4** — "Chaque minute est important" moet **importante** zijn (minute is vrouwelijk).
4. **Frans 10** — vraag gaat over "Je ne mange pas de kaas", maar het antwoord maakt er "Il ne mange pas de fromage" van. De persoon is veranderd. Moet "Je" blijven.

5. **Frans 11** — de vertaalrichting klopt niet (vraagt Frans, antwoorden zijn Nederlands). Dit kenden we al — nu bevestigd.

Zekere fouten in de nieuwe cirkel-bank

2 stuks:

1. **Geschiedenis (Bourgondië)** — "Strasbourg" hoort niet in het rijtje. De juiste keten: Bourgondisch erfleen → huwelijk Maximiliaan en Maria (1477) → dood van Maria (1482) → over naar Habsburg.
 2. **Geschiedenis (investituurstrijd)** — de kaart zegt "begon in 1054". Dat is fout: 1054 is het schisma. De investituurstrijd begon in **1075**.
-

Bekende punten — bevestigd door Kimi

1. **Tenach 39 → 24 boeken**. Let op: dit zit **niet** in de banken, maar in **TOETS_LB vraag 15 in index.html** — die staat nog live en moet gefixt worden. Juist: 24 boeken, 3 delen (Thora, Nevi'im, Chetoevim).
 2. **Islam 622**. Onnauwkeurig. Strikt juister: 610 = de openbaring, 622 = de hidjra (jaartelling).
 3. **Heksenvervolging 1330**. Te vroeg. De grote golven waren eind 15e tot 17e eeuw (Malleus Maleficarum, 1486).
 4. **Wees-kaartjes**. De nieuwe bank heeft nog 26 kaarten die naar een afbeelding verwijzen zonder dat het plaatje erbij staat. Die moeten een beeld krijgen of herschreven worden.
-

Twijfelpunten (checken tegen Dani's boek)

Kimi is hier niet 100% zeker — schoolboek-conventie kan afwijken:

- Utrecht "eerste stad met stadsrechten" (Deventer 1123 is ouder)

- Karel V vlucht naar "Zwitserland" (onhandig geformuleerd)
 - Gotiek "13e eeuw" (Frankrijk al 1140, maar schoolconventie kan kloppen)
 - Een paar losse ontleed-vragen bij Nederlands
-

Het plan (Kimi's advies)

1. Nulmeting gelijktrekken met de cirkel

Nu leest de nulmeting een oud apart bestand met alle fouten hierboven.

Beter: laat de nulmeting **dezelfde bron** lezen als de cirkel (één databank, twee weergaven).
Dan hoeft je een fout maar op één plek te verbeteren.

2. Toets-knop fix

De knop in de cirkel gaat nu altijd naar de algemene nulmeting.

Met twee kleine aanpassingen gaat "toets geschiedenis" direct naar de geschiedenis-toets (het juiste vak).

Wat ik (Conductor) voorstel

De fixes raken de **live Appel-site**. Volgens afspraak deploy ik zoiets niet zonder jouw ja.

Mijn voorstel — in kleine hapjes, zodat jij per stuk kunt meekijken:

1. Eerst de **5 zekere nulmeting-fouten** + de **2 cirkel-fouten** verbeteren (met backup + preview).
2. Dan **Tenach in index.html** (24 boeken).
3. Dan de **toets-knop** naar het juiste vak.
4. Als laatste: nulmeting en cirkel op **één bron** zetten.

Zeg maar of ik met stap 1 mag beginnen.

Kimi's bewijs en scripts staan op zijn machine: C:\Users\Jamal\kimi-workspace\appel-check