

# Bouwen in Dify: van workflow naar agent

Handleiding bij de workshop AI Agents

LeX Consultancy B.V. · 20 september 2026



Deze handleiding volgt de cloudversie van Dify zoals die er op 20 september 2026 uitziet. Dify verandert snel: kijkt je scherm af, volg dan wat je ziet en niet wat hier staat.

De menu's staan in het Nederlands, de knoppen in de app zijn Engels. Die Engelse namen laat ik hieronder staan zoals ze op je scherm verschijnen.

## Zo lees je deze handleiding

| Vorm                           | Betekenis                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 2. 3.                       | Wat je doet: klikken, kiezen, openen                                                   |
| <b>Vet</b>                     | Een knop, menu of veld zoals het op je scherm staat                                    |
| Tabel <i>Wat je intypt</i>     | Waarden die je in een formulerveld zet                                                 |
| Grijs kader <i>Intypen</i>     | Tekst die je letterlijk overtypt of plakt                                              |
| Oranje kader                   | Een valkuil die je anders zelf ontdekt                                                 |
| Groen kader <i>Zelf kiezen</i> | Een plek waar je ons voorbeeld kunt vervangen door je eigen materiaal, stijl of prompt |

---

## De ontwerpkaart van deze app

Voordat we gingen klikken, is deze kaart ingevuld (de lege kaart staat in de bijlage Ontwerpkaart). Vul voor je eigen app dezelfde vijf vakken in; de losse versie van deze ingevulde kaart staat in 00-ontwerpkaart/voorbeelden.

| 1. Voor wie                                                                                                                                                     | 2. Wat gaat erin                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Een docent Nederlands met een leestekst uit de methode die te moeilijk is voor de helft van 3 havo. Heeft tien minuten voor de les, wil niet zelf herschrijven. | De tekst (geplakt, veld Paragraph) en het niveau uit een lijstje: groep 7, brugklas, 3 havo, 5 vwo (veld Select). |

| 3. Wat komt eruit                                                                                                                                                                               | 4. Waar moet hij zich aan houden                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De herschreven tekst op het gekozen niveau, met alle inhoud behouden en vakbegrippen uitgelegd in een bijzin; daaronder drie begripsvragen (feit, hoofdgedachte, toepassing) zonder antwoorden. | Korte zinnen, geen inhoud weglaten, geen vakbegrippen vervangen. Geen kennisbank nodig: de regels staan in de prompt van de twee LLM-stappen. |

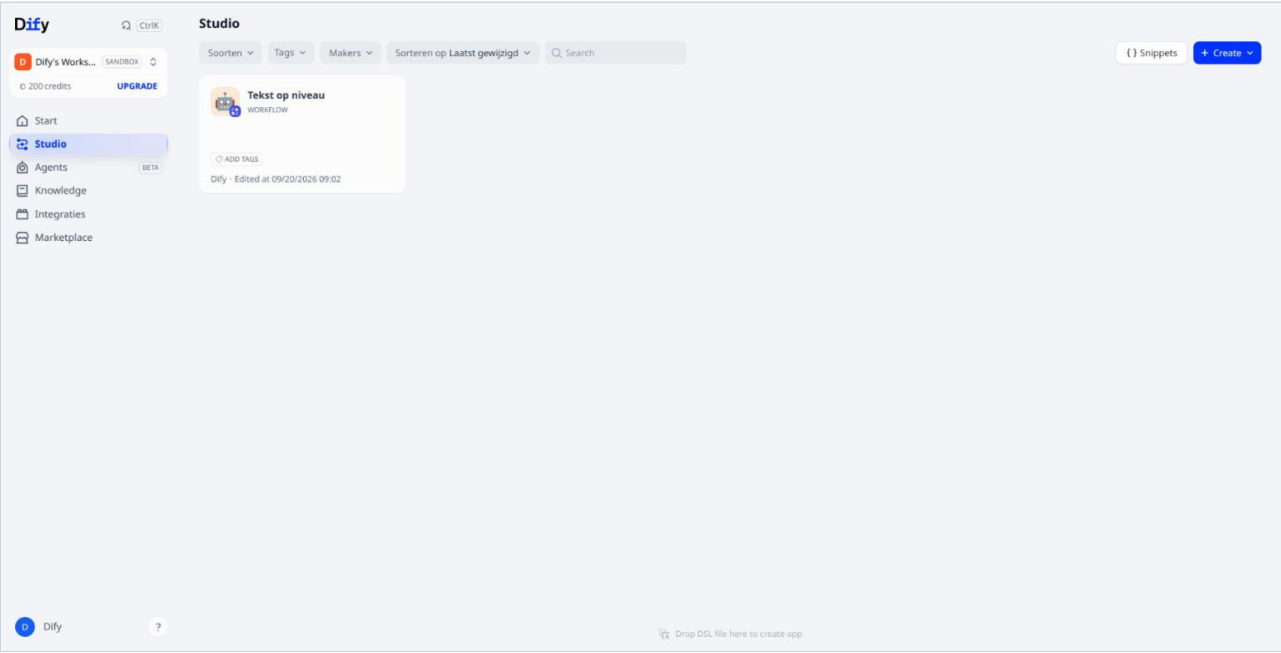
5. Waaraan zie je dat het werkt

| Test           | Wat gaat erin                                             | Wat moet eruit komen                                              |
|----------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1              | Een alinea uit een aardrijkskundemethode, niveau brugklas | Kortere zinnen, zelfde feiten, drie vragen die over de tekst gaan |
| 2              | Dezelfde alinea, niveau 5 vwo                             | Nauwelijks vereenvoudigd, vragen op analyseniveau                 |
| 3 (de lastige) | Een tekst met een tabel met cijfers, niveau groep 7       | De cijfers blijven kloppen; de app verzint geen nieuwe getallen   |

Vorbereiding

- 1. Ga naar cloud.dify.ai en log in.
- 2. Je komt binnen in **Studio**: hier staan al je apps.

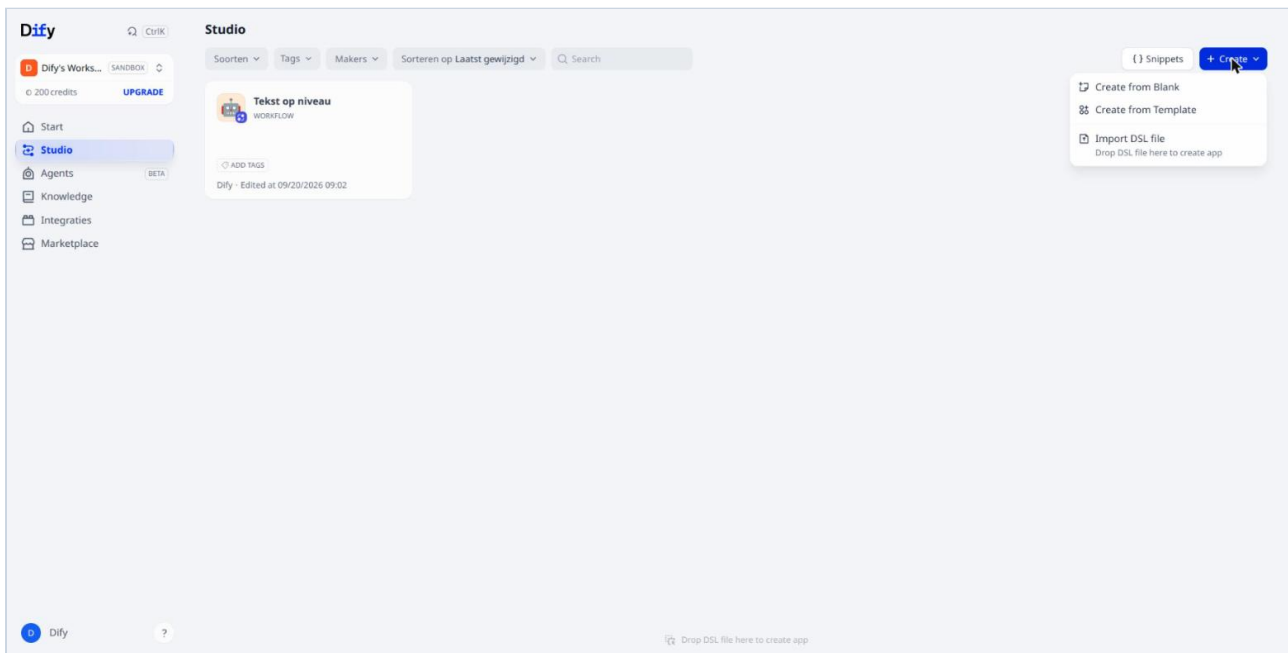
Linksboven zie je je werkruimte met het label SANDBOX en je aantal credits. Dat aantal is eenmalig, niet per maand.



Studio, het overzicht van je apps

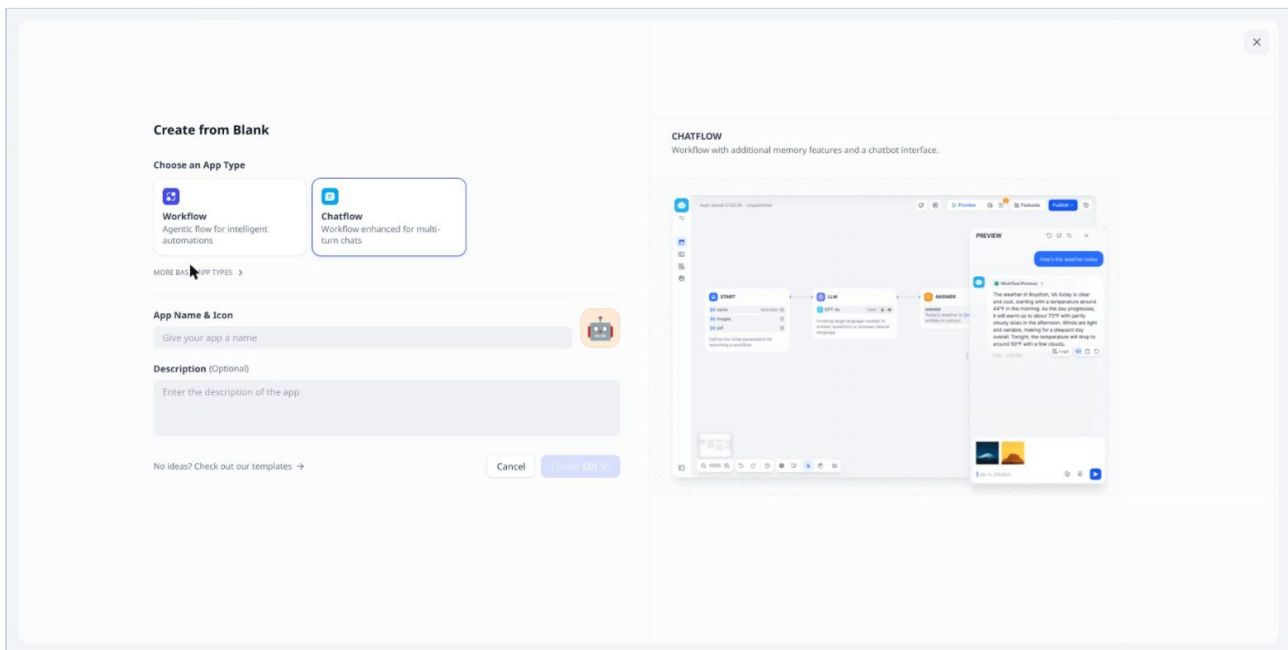
# Stap 1. Maak een nieuwe app

1. Klik rechtsboven op **Create**.



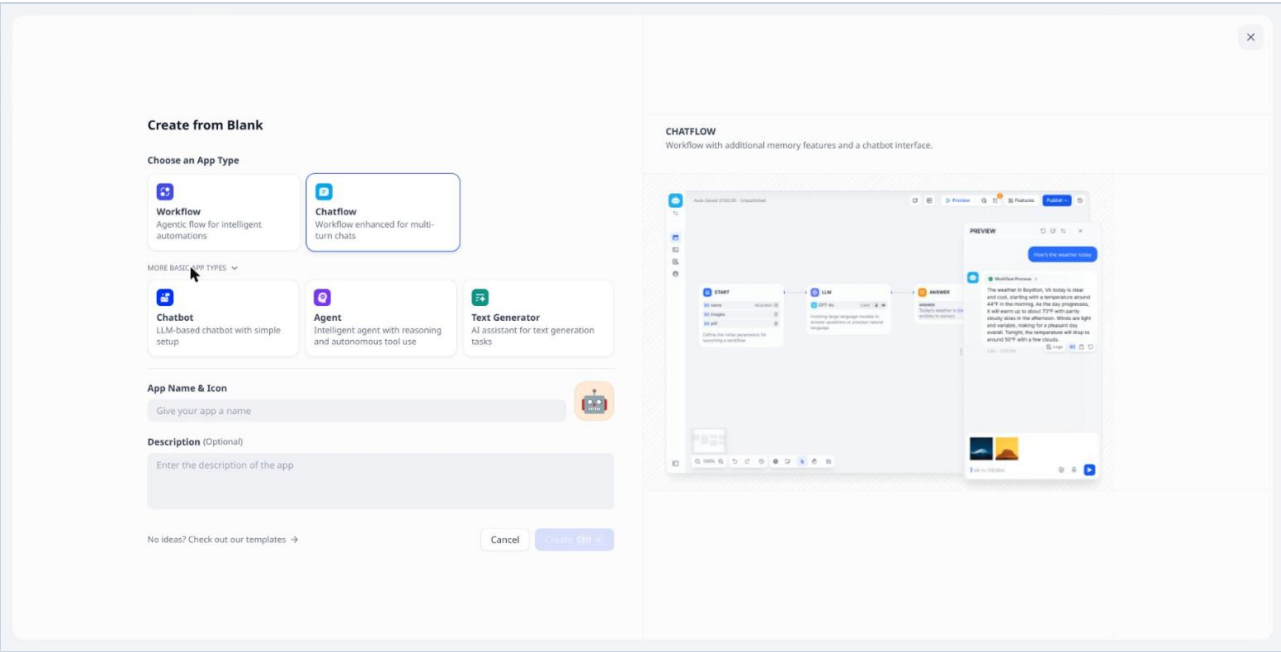
Het Create-menu

2. Kies **Create from Blank**. Je ziet twee soorten: Workflow en Chatflow.



Create from Blank, twee zichtbare soorten

3. Klik op **MORE BASIC APP TYPES**. Nu verschijnen ook Chatbot, Agent en Text Generator. Dit is de knop die iedereen mist die een agent wil bouwen.



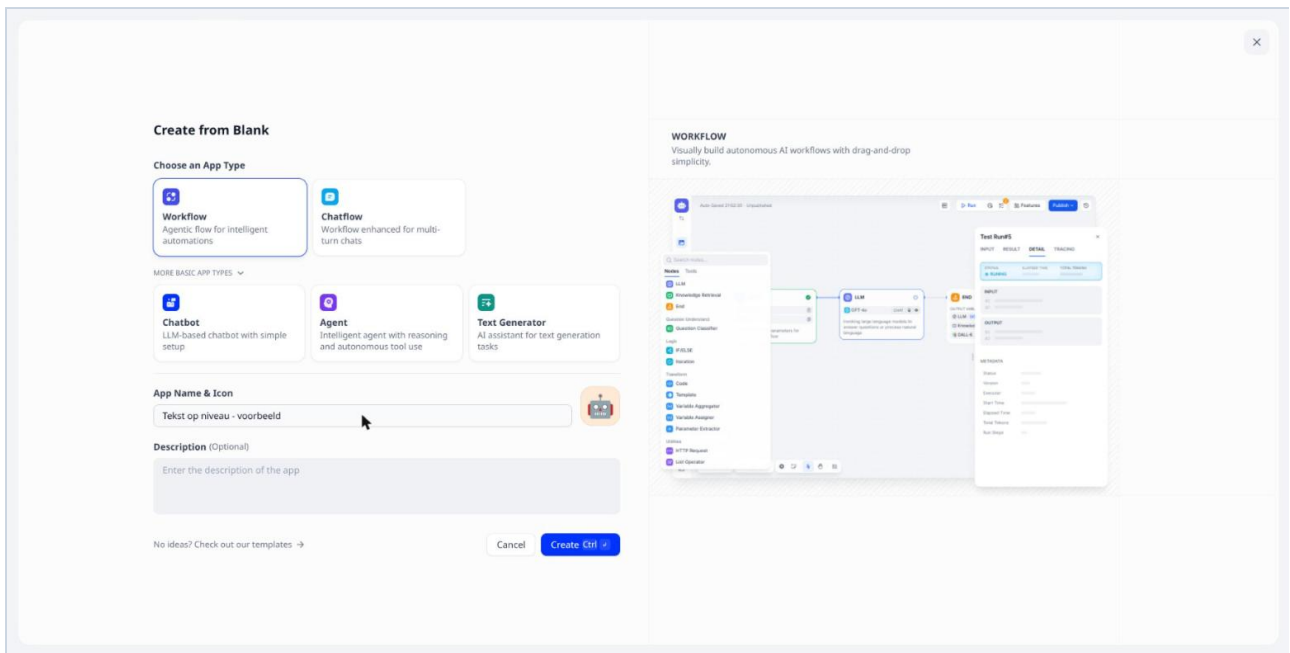
Alle vijf app-soorten

| Soort          | Wat het is                                  | Waarvoor                               |
|----------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Workflow       | Vaste stappen van invoer naar uitvoer       | Materiaal maken, altijd dezelfde route |
| Chatflow       | Workflow met chatvenster en geheugen        | Gesprek met vaste structuur            |
| Chatbot        | Chatvenster met een instructie              | Snel iets uitproberen                  |
| Agent          | Doel plus middelen, kiest zelf zijn stappen | Een gesprekspartner die meedenkt       |
| Text Generator | Tekstopdrachten                             | Eenmalige teksttaken                   |

4. Klik op **Workflow**.
5. Vul de naam in.

| Veld op het scherm | Wat je intypt   |
|--------------------|-----------------|
| App name           | Tekst op niveau |

6. Klik op **Create**.

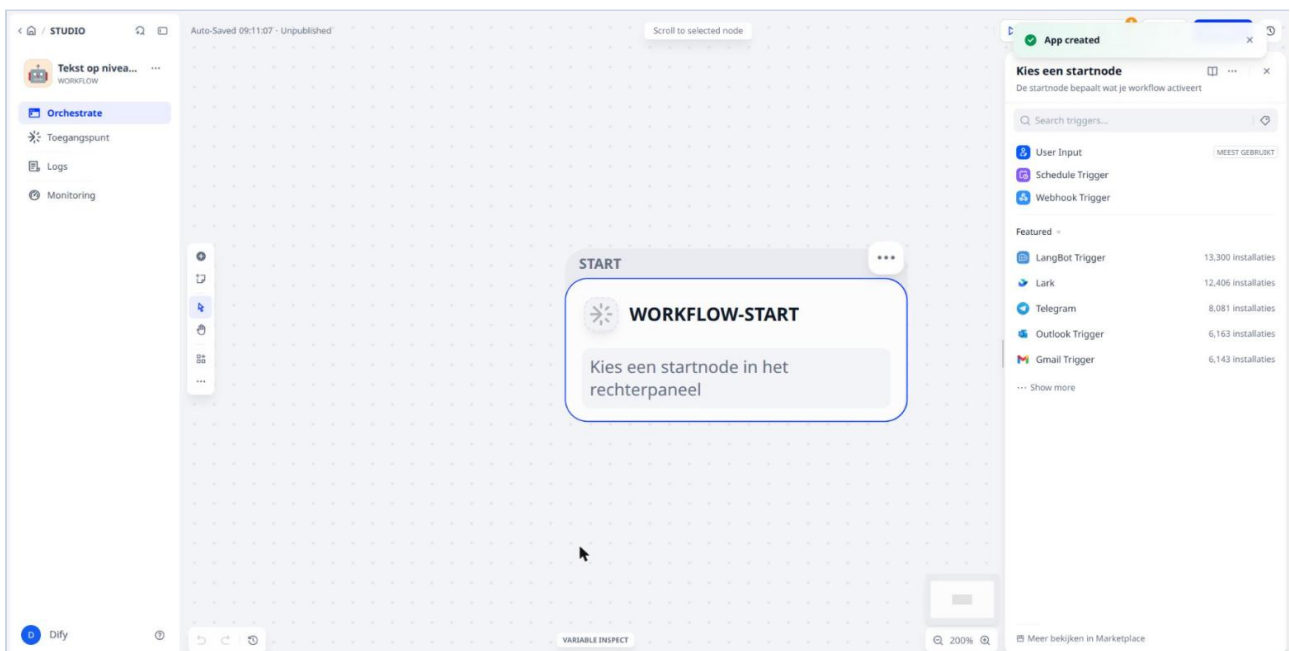


Workflow gekozen, naam ingevuld

## Stap 2. Kies een startnode

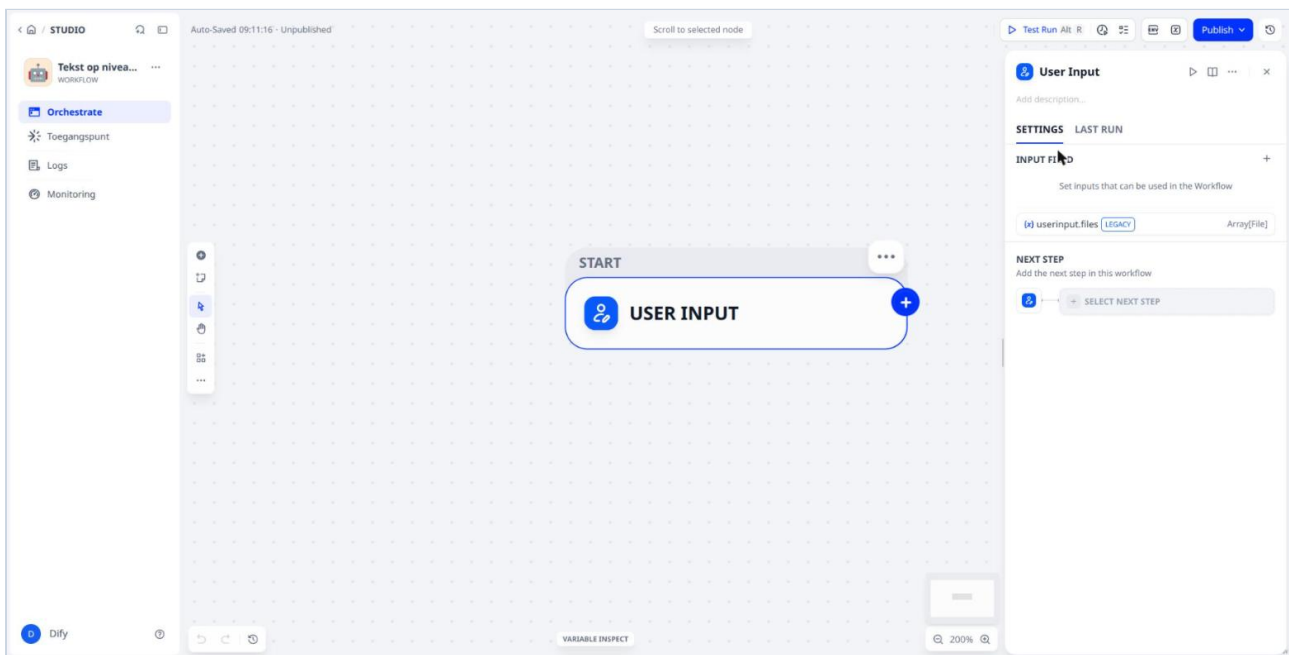
Een workflow begint niet vanzelf. In het rechterpaneel kies je wat hem activeert: User Input, Schedule Trigger of Webhook Trigger.

1. Klik in het rechterpaneel op **User Input**.



Startnode kiezen

De node staat nu op het canvas. Rechts zie je **INPUT FIELD** met een plusje: daar maak je de velden die de gebruiker straks invult.

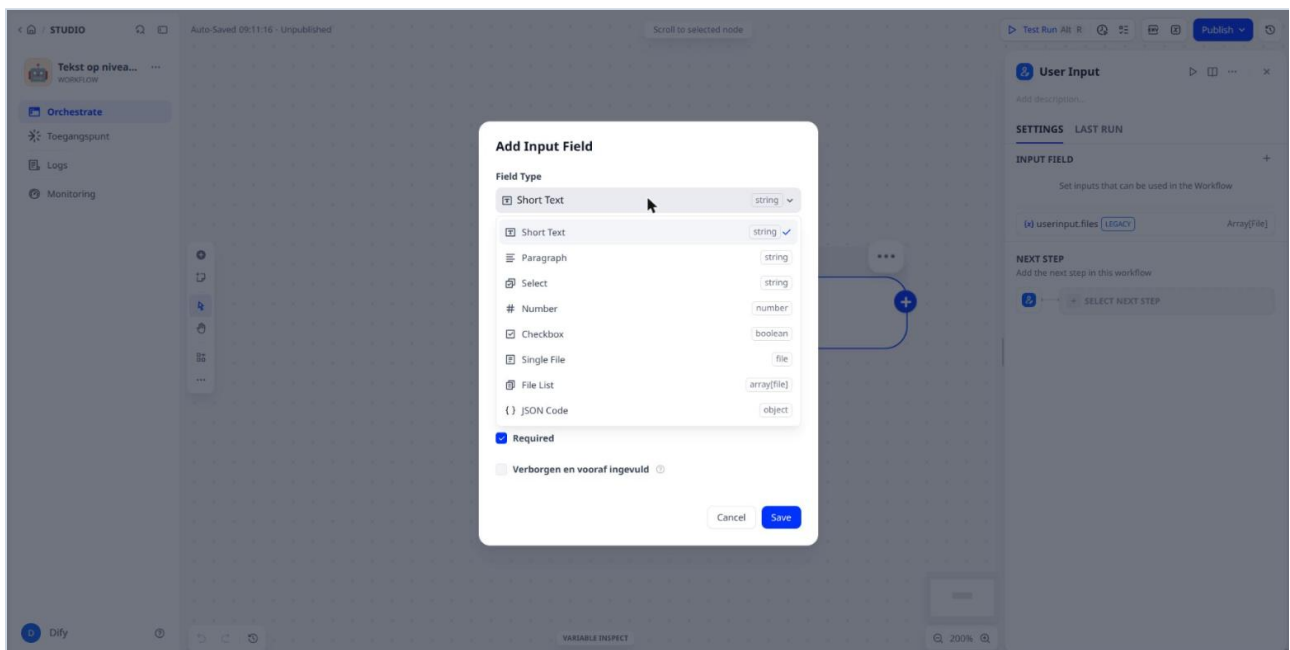


De User Input-node

## Stap 3. Maak twee invoervelden

### Veld 1: de tekst

1. Klik op het plusje bij **INPUT FIELD**.
2. Klap bovenaan **Field Type** open.

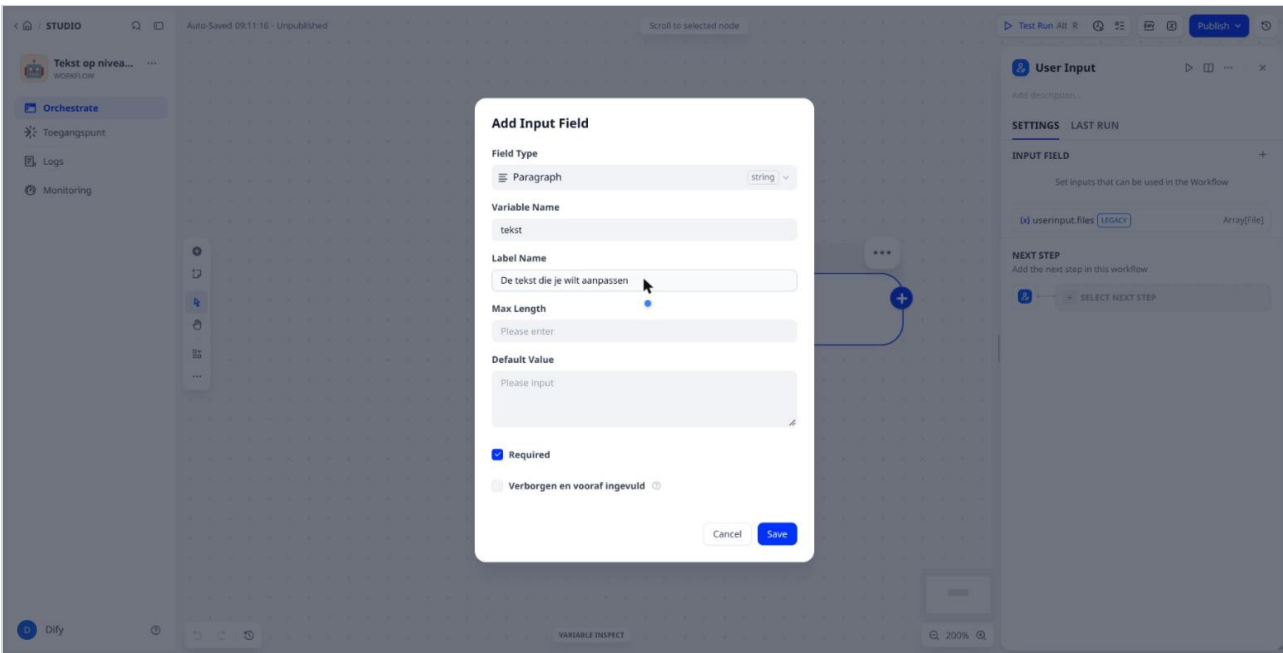


De veldtypen

- 3. Kies **Paragraph**.
- 4. Vul de twee velden in.

| Veld op het scherm | Wat je intypt                  |
|--------------------|--------------------------------|
| Variable Name      | tekst                          |
| Label Name         | De tekst die je wilt aanpassen |

Let op: zodra je de variabelenaam typt, vult Dify het labelveld automatisch met diezelfde naam. Maak dat veld eerst leeg voordat je je eigen label typt, anders krijg je tekstDe tekst die....



Veld tekst, type Paragraph

- 5. Klik op **Save**.

**Veld 2: het niveau**

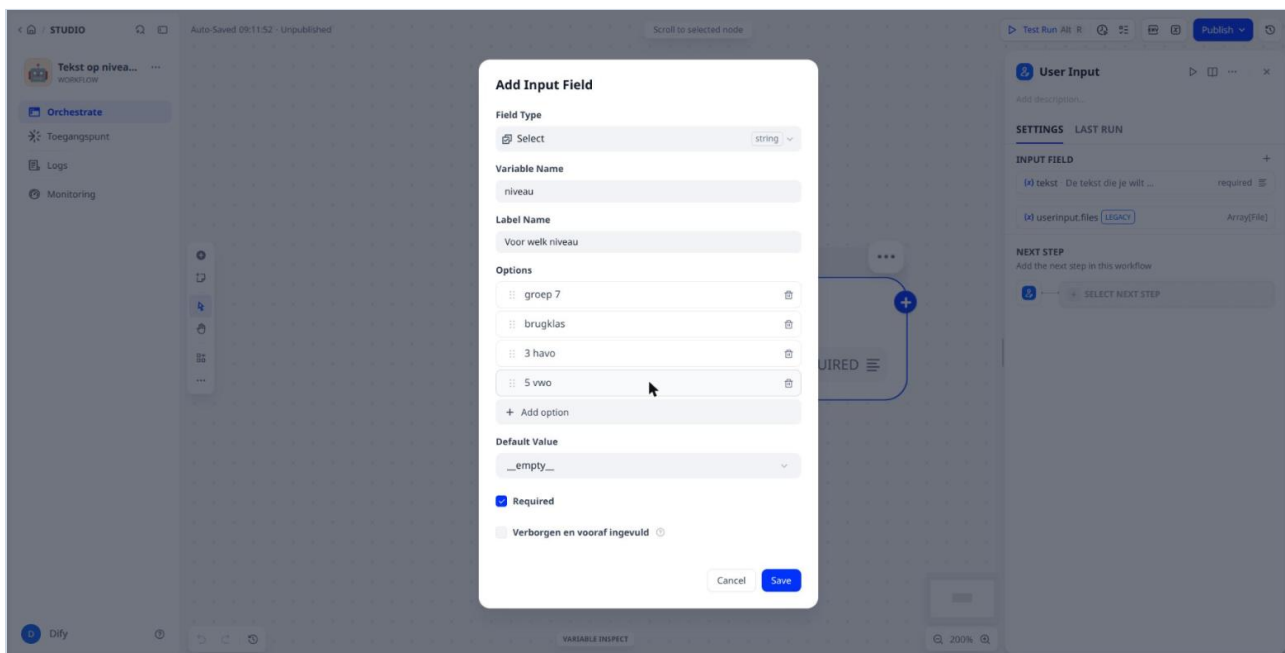
- 1. Klik opnieuw op het plusje bij **INPUT FIELD**.
- 2. Zet **Field Type** op **Select**.
- 3. Vul de twee velden in.

| Veld op het scherm | Wat je intypt    |
|--------------------|------------------|
| Variable Name      | niveau           |
| Label Name         | Voor welk niveau |

- 4. Klik vier keer op **Add option**.
- 5. Klik in elk leeg vakje en typ één optie per regel.

| Optie | Wat je intypt |
|-------|---------------|
| 1     | groep 7       |
| 2     | brugklas      |
| 3     | 3 havo        |
| 4     | 5 vwo         |

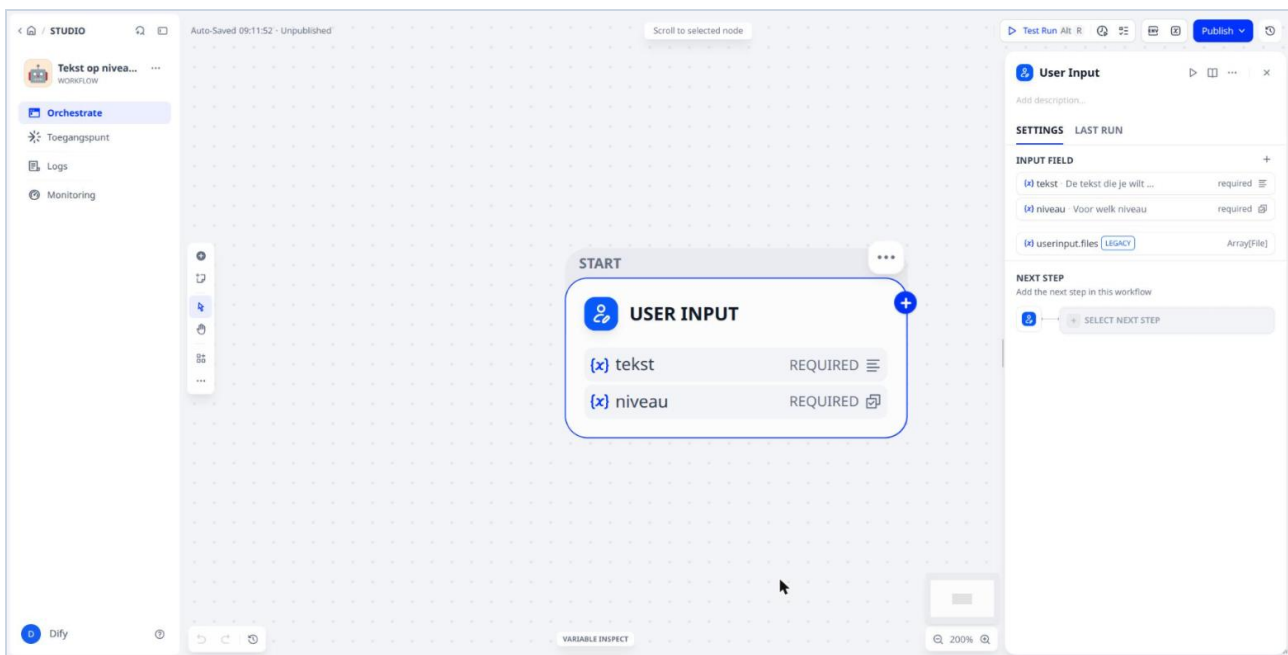
Klik na elke nieuwe regel eerst in het lege vakje voordat je typt. Doe je dat niet, dan belandt je tekst nergens.



Veld niveau, type Select met vier opties

**Zelf kiezen: de niveaus.** Deze vier opties zijn een voorbeeld. Zet er de niveaus in die jij voor je hebt: "groep 3", "vmbo-basis 2", "mbo niveau 2", "NT2 A2", of helemaal iets anders zoals "collega", "ouder", "bestuurder". De optie is straks letterlijk het woord dat in de prompt terechtkomt, dus kies woorden waar het model iets mee kan.

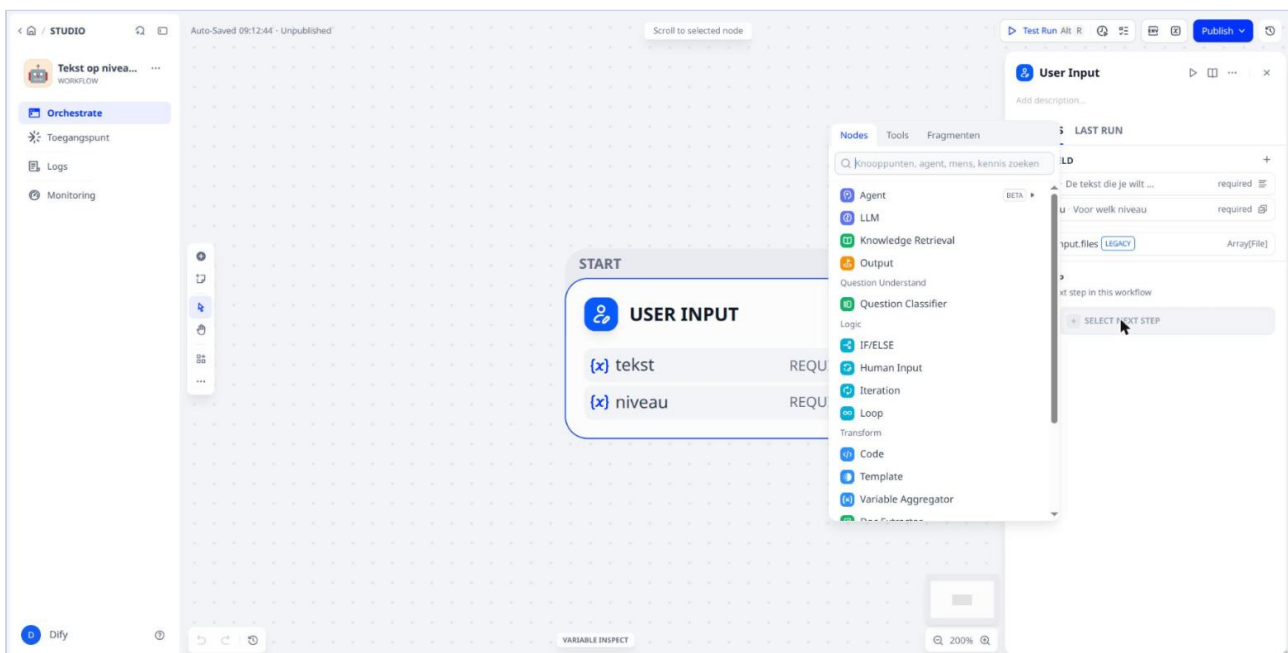
6. Klik op **Save**. Beide velden staan nu in de node.



Beide invoervelden

## Stap 4. Voeg de eerste denkstap toe

1. Klik rechts onder **NEXT STEP** op **SELECT NEXT STEP**. Je krijgt de lijst met knooppunten.



De lijst met knooppunten

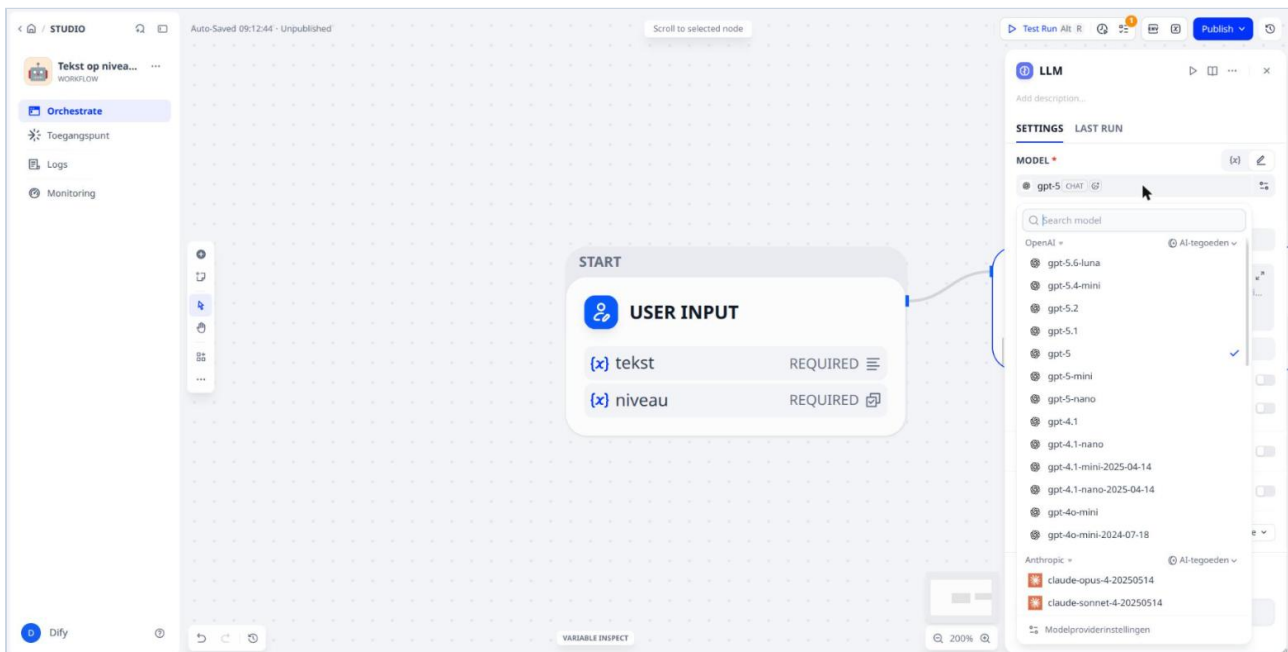
2. Kies **LLM**.

## Zet meteen het model goed

De node staat standaard op **gpt-5**. Dat kost vijf credits per antwoord. gpt-5-mini kost er één. Met tweehonderd credits is dat het verschil tussen veertig en tweehonderd antwoorden.

3. Klik op de modelnaam **gpt-5**.

4. Kies **gpt-5-mini**.



De modelkiezer

## Schrijf de prompt

5. Klik in het veld **SYSTEM**.

6. Typ de instructie over.

### INTYPEN

Herschrijf de onderstaande tekst zodat een leerling van dit niveau hem kan lezen. Behoud alle inhoudelijke informatie. Verander geen vakbegrippen, maar leg ze uit in een bijzin. Schrijf korte zinnen.

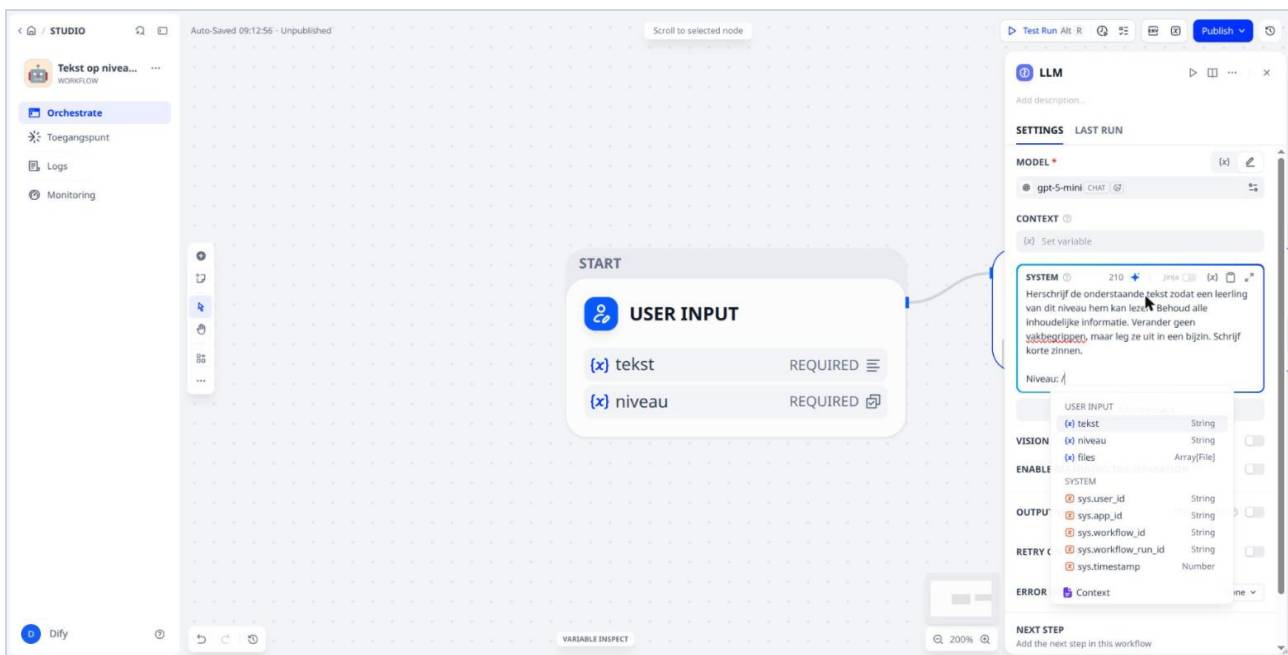
7. Druk op Enter voor een nieuwe regel en typ:

### INTYPEN

Niveau:

8. Typ direct daarachter een schuine streep /. Er verschijnt een lijst met je invoervelden.

9. Kies **niveau** uit de lijst. Accolades typen hoeft niet, Dify zet de variabele zelf neer.



De variabelenlijst na een schuine streep

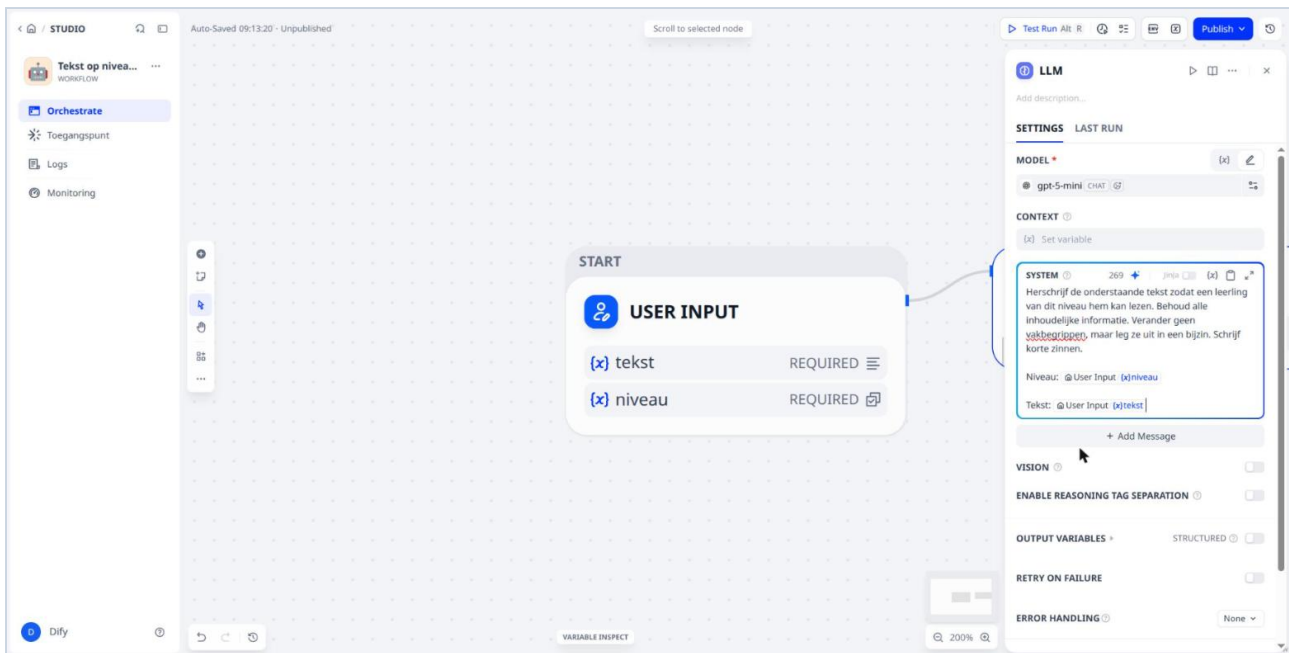
**Zelf kiezen: de prompt.** De instructie hierboven is de kern van je app. Wil je dat de tekst ook korter wordt? Voeg toe: "Maak de tekst maximaal half zo lang." Wil je dat moeilijke woorden vetgedrukt worden en onderaan uitgelegd? Zeg dat letterlijk. Wil je de stijl van jouw methode? Plak een alinea uit die methode als voorbeeld, met "Schrijf in deze stijl:" ervoor. Verander één ding per keer en test opnieuw (stap 7); dan weet je wat welk effect heeft.

10. Druk op Enter en typ:

**INTYPEN**

Tekst:

11. Typ weer een schuine streep / en kies **tekst**. De prompt is nu compleet.



De eerste LLM-node, af

## Stap 5. Voeg de tweede denkstap toe

1. Scroll in het rechterpaneel naar beneden.
2. Klik op **SELECT NEXT STEP** en kies opnieuw **LLM**.
3. Klik op de modelnaam en kies **gpt-5-mini**.

Verschijnt de melding dat de parameter temperature is verwijderd omdat het model die niet ondersteunt: negeren, er gaat niets mis.

4. Klik in het veld **SYSTEM** en typ de instructie over:

### INTYPEN

Maak drie begripsvragen bij de onderstaande tekst. Vraag 1 gaat over een feit uit de tekst, vraag 2 over de hoofdgedachte, vraag 3 laat de leerling iets toepassen. Geef geen antwoorden.

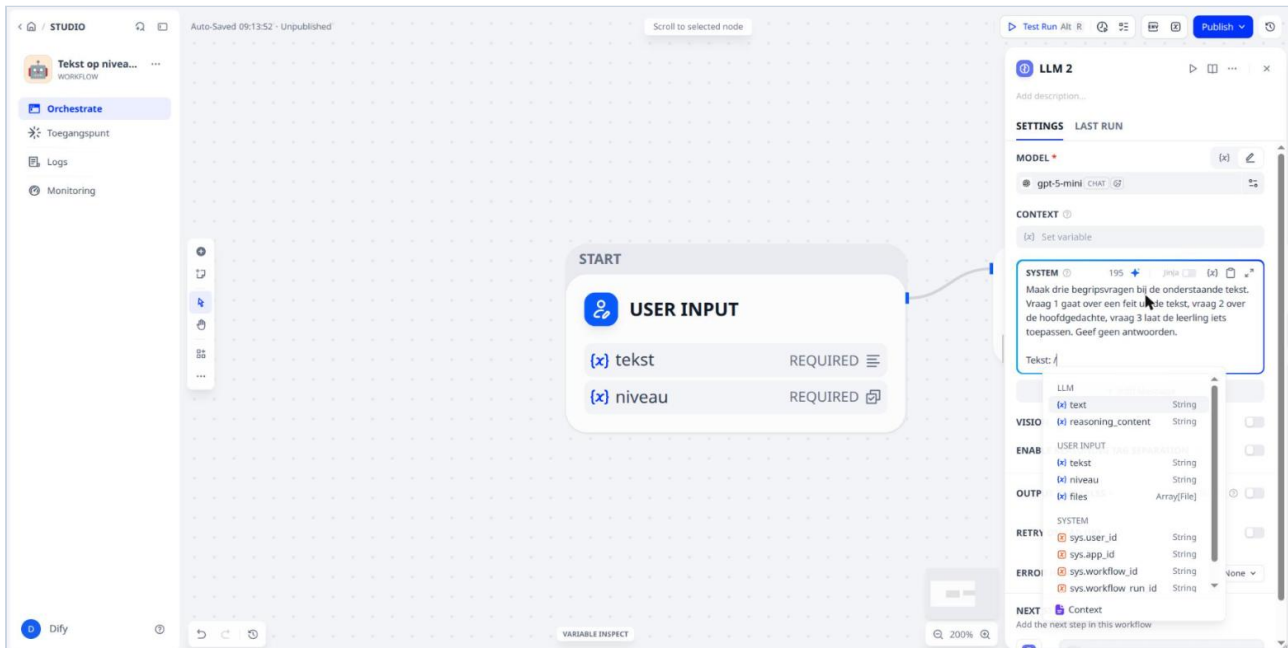
5. Druk op Enter en typ:

### INTYPEN

Tekst:

6. Typ een schuine streep /. Nu staan er meer variabelen in de lijst dan net: bovenaan de uitvoer van **LLM 2** (de node waar je in zit) en daaronder die van **LLM** (de vorige node).
7. Kies **text** onder **LLM**. Dat is de herschreven tekst.

Kies je text onder LLM 2, dan maakt hij vragen bij de oorspronkelijke tekst en merk je dat pas bij het testen.



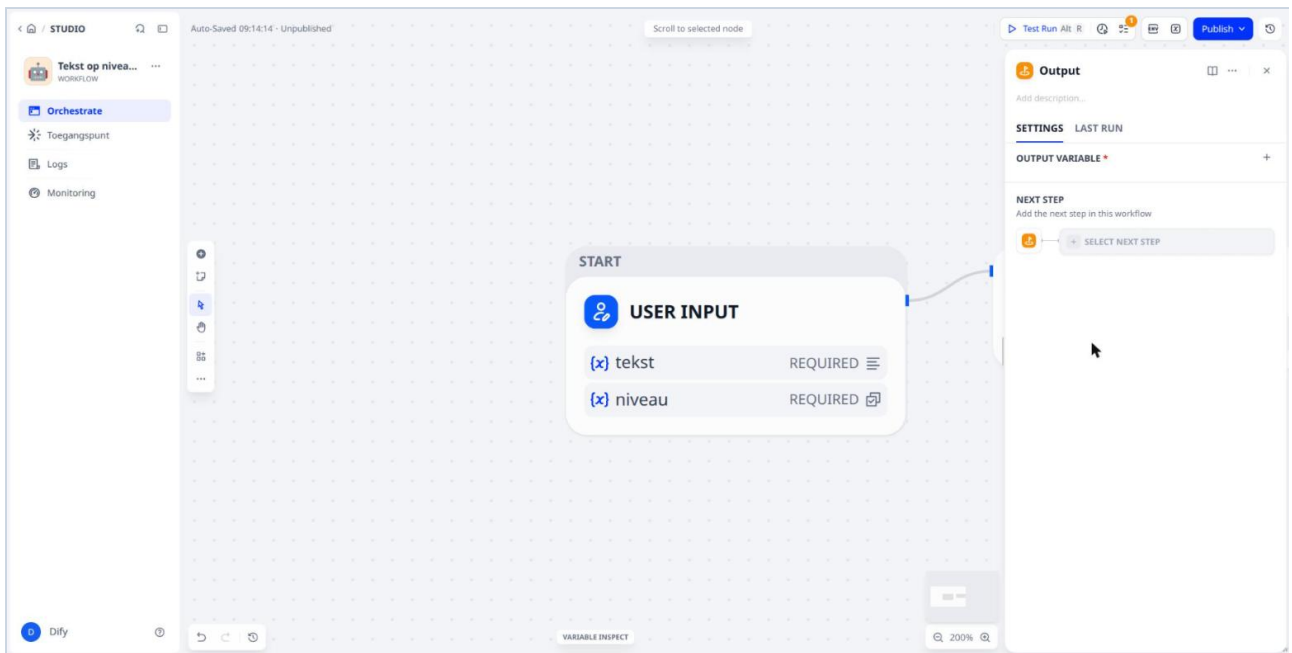
De variabelenlijst met LLM en LLM 2

Hier zie je waar een workflow om draait: de tweede stap werkt met wat de eerste heeft gemaakt. Jij bepaalt die volgorde.

**Zelf kiezen: de tweede stap.** Begripsvragen zijn één mogelijkheid. Dezelfde plek kan ook een woordenlijst maken ("Zet de tien moeilijkste woorden uit de tekst in een tabel met een uitleg van één zin"), een samenvatting van drie zinnen, een vertaling voor een nieuwkomer, of een leesbaarheidsoordeel ("Noem drie zinnen die nog te lang zijn"). Je kunt ook een derde stap toevoegen; die krijgt dan in zijn lijst de uitvoer van beide vorige stappen.

## Stap 6. Bepaal wat eruit komt

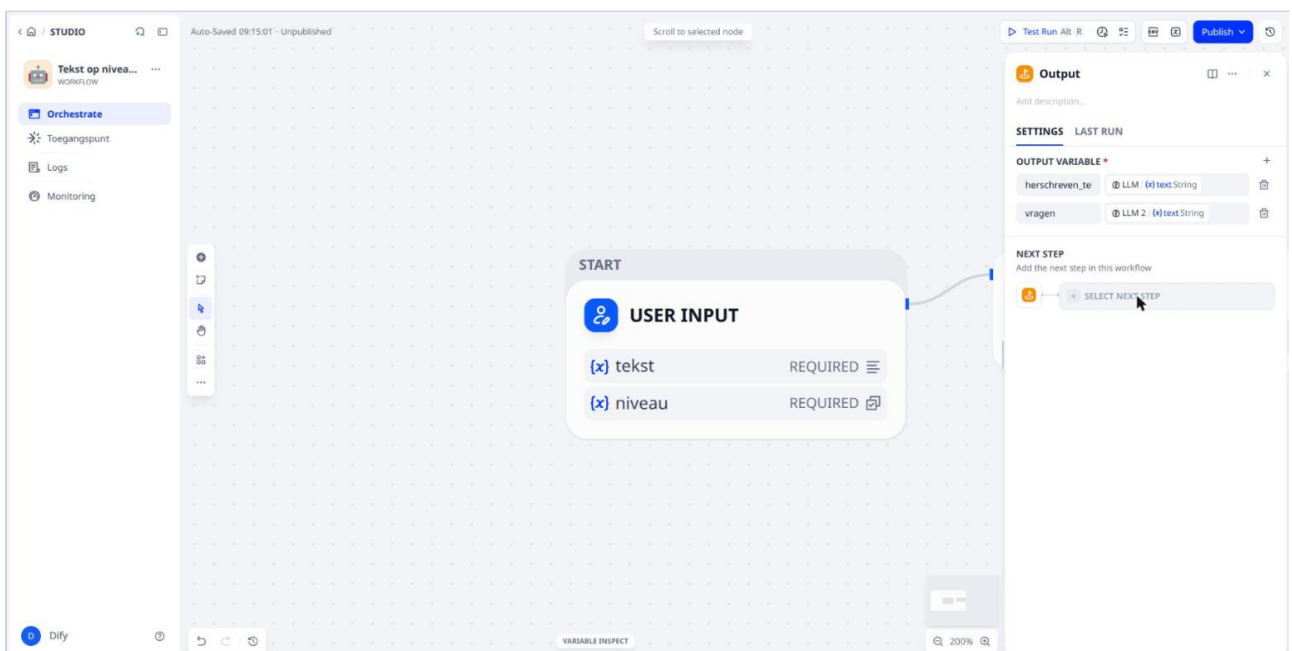
1. Klik op **SELECT NEXT STEP** en kies **Output**.



De lege Output-node

2. Klik op het plusje bij **OUTPUT VARIABLE**.
3. Maak twee uitvoervariabelen. Per variabele typ je de naam en kies je de bron uit de lijst.

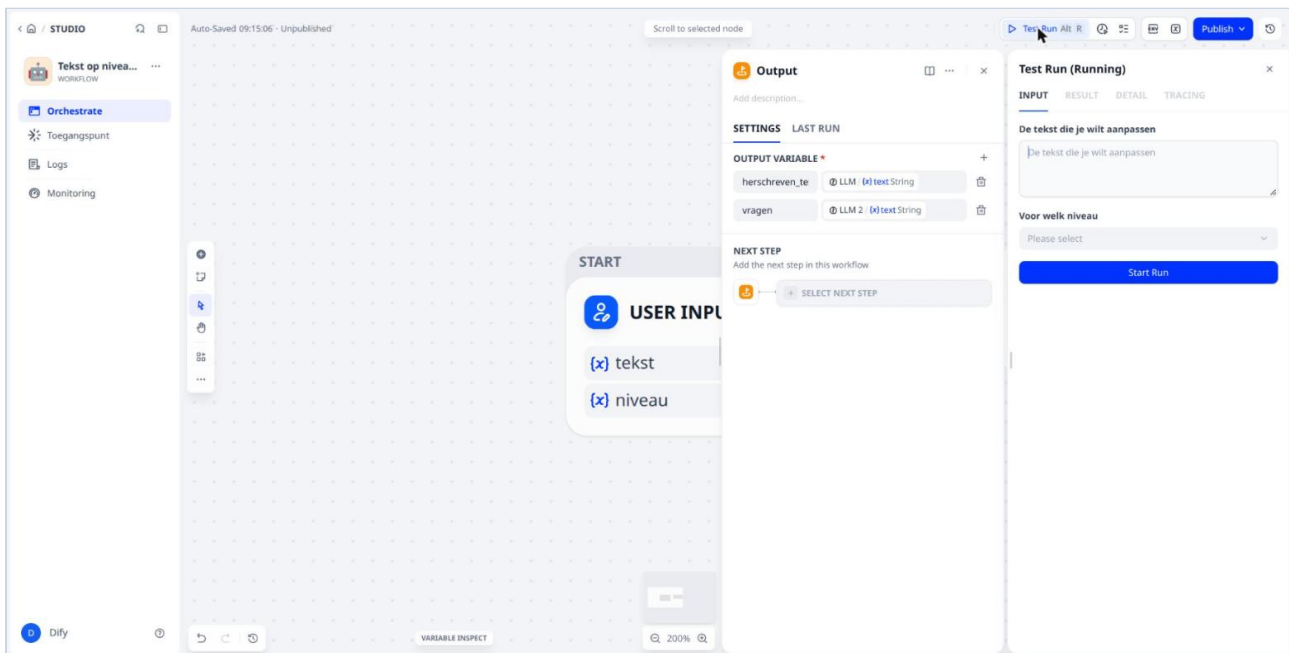
| Variable Name (intypen) | Bron (kiezen) |
|-------------------------|---------------|
| herschreven_tekst       | LLM / text    |
| vragen                  | LLM 2 / text  |



De Output-node met twee variabelen

## Stap 7. Testen

1. Klik rechtsboven op **Test Run**. Rechts verschijnt een paneel met je eigen invoervelden.



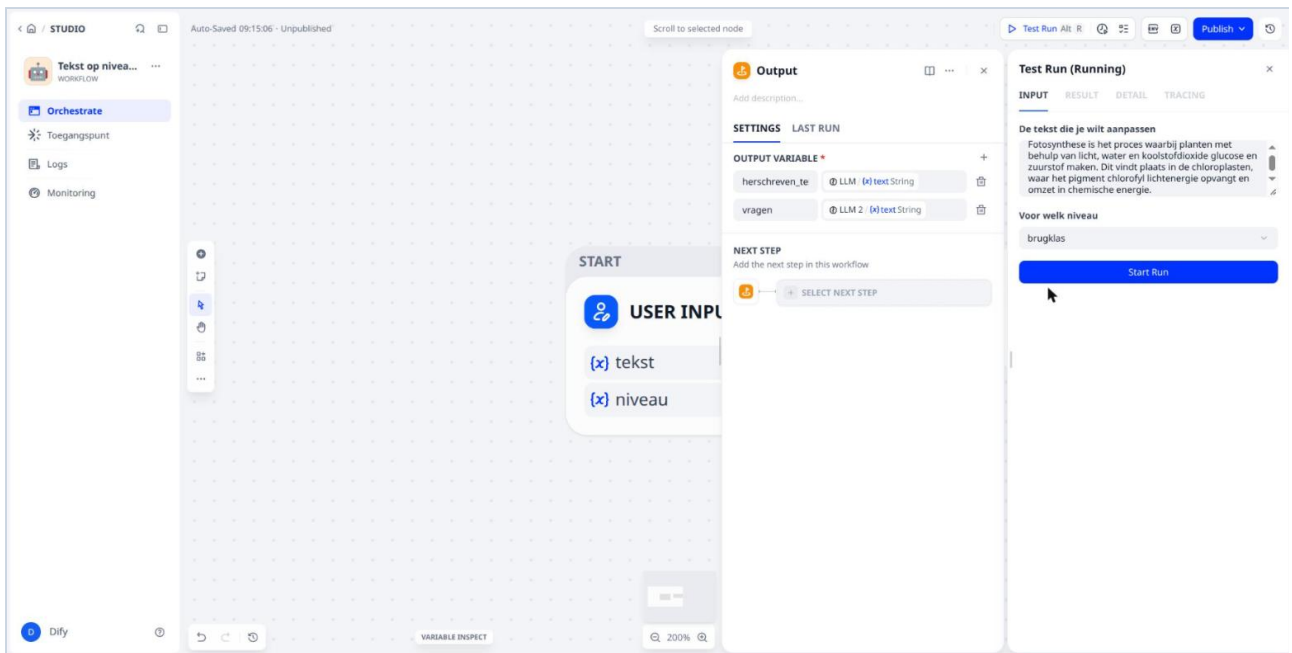
Het testpaneel

2. Plak een stuk tekst in het veld **De tekst die je wilt aanpassen**. Heb je niets bij de hand, gebruik dan dit:

### INTYPEN

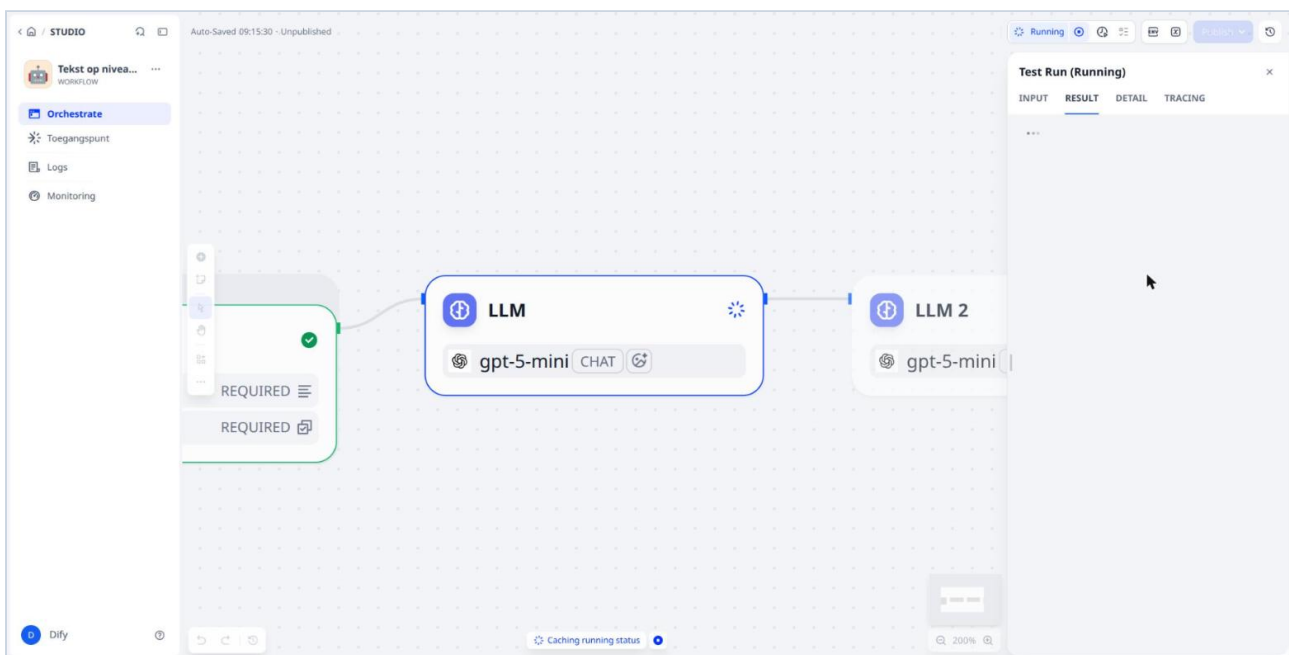
Fotosynthese is het proces waarbij planten met behulp van licht, water en koolstofdioxide glucose en zuurstof maken. Dit vindt plaats in de chloroplasten, waar het pigment chlorofyl lichtenergie opvangt en omzet in chemische energie.

3. Kies bij **Voor welk niveau** een optie, bijvoorbeeld **brugklas**.
4. Klik op **Start Run**.



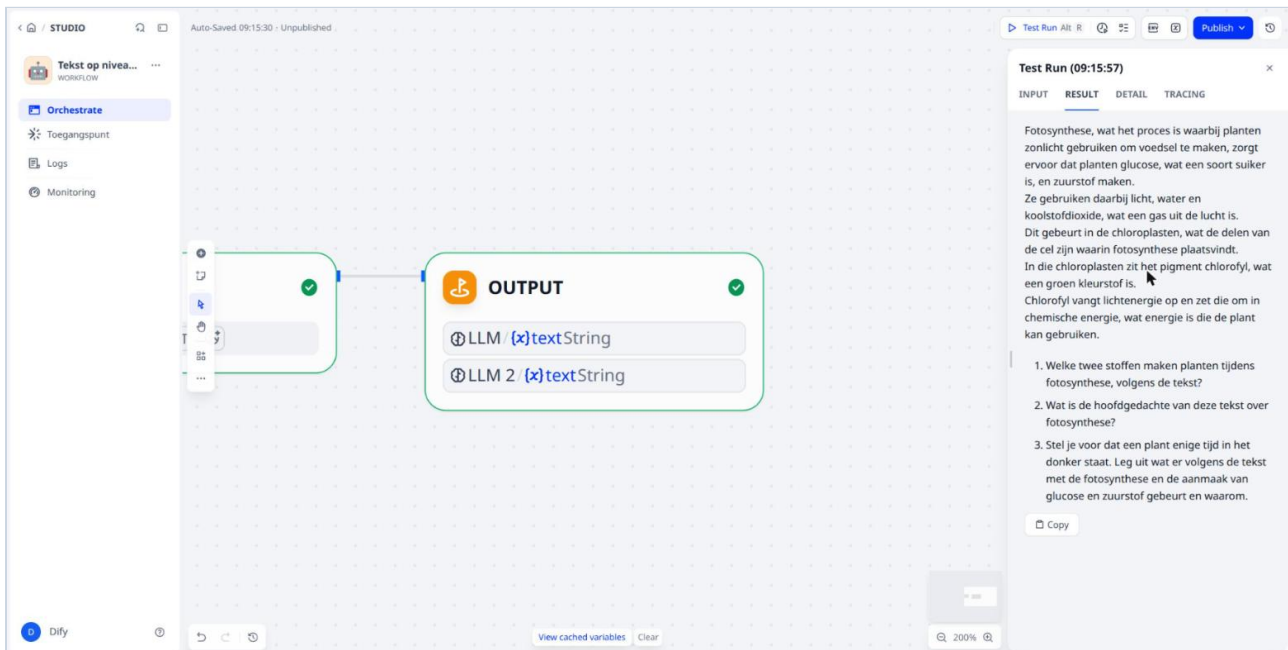
Invoer ingevuld

Je ziet de nodes een voor een oplichten terwijl ze draaien.



De workflow draait

Onder **RESULT** staat de uitkomst: de herschreven tekst en de drie vragen. Onder **DETAIL** en **TRACING** zie je per stap wat er precies gebeurd is en hoe lang het duurde.

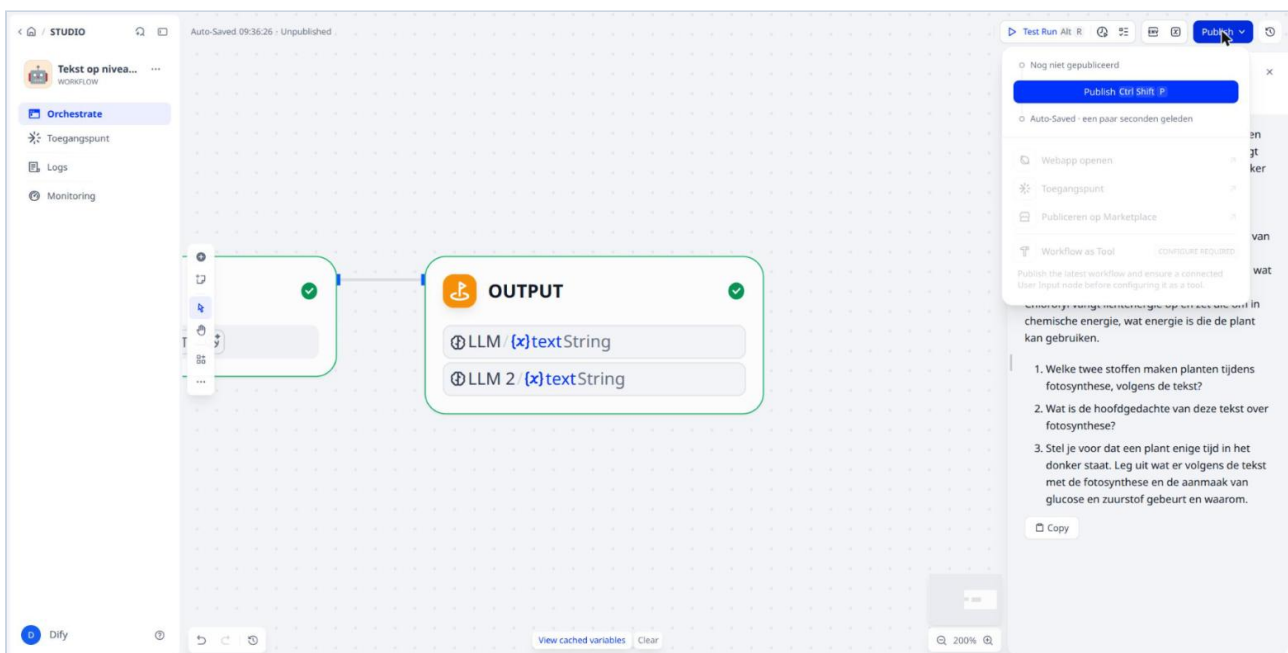


Het resultaat

## Stap 8. Publiceren

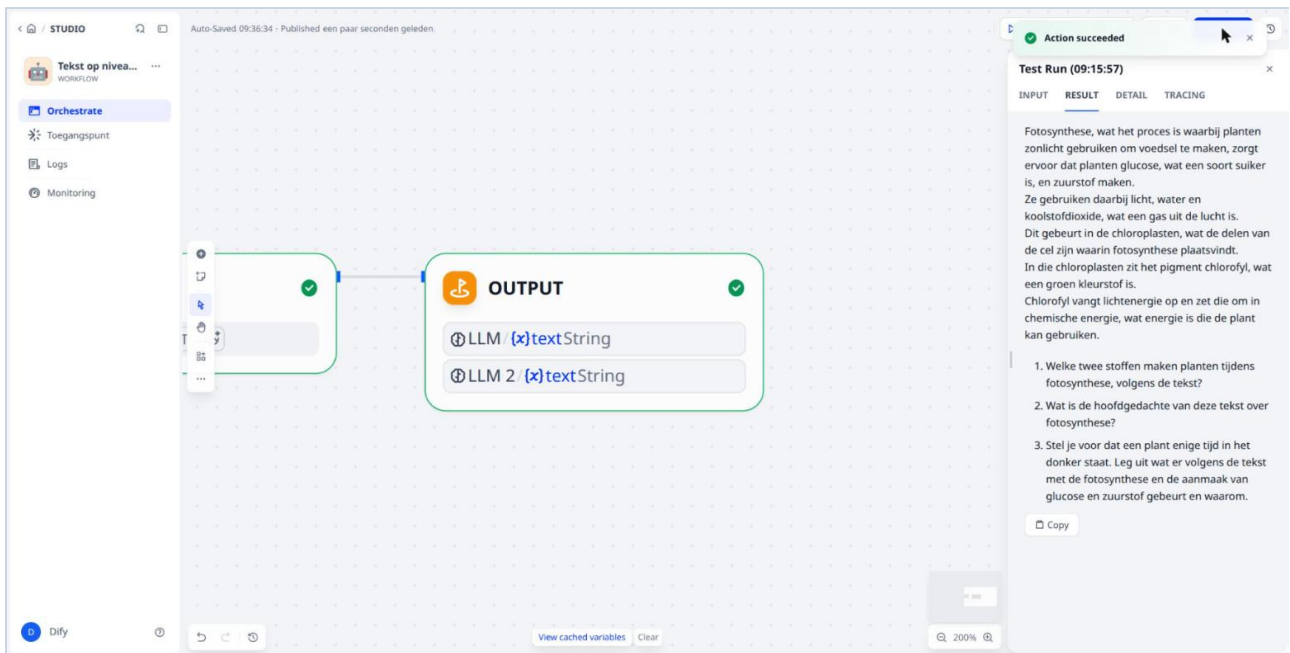
Zolang je niet publiceert, bestaat je app alleen voor jezelf.

1. Klik rechtsboven op **Publish**.



Het Publish-menu, nog niet gepubliceerd

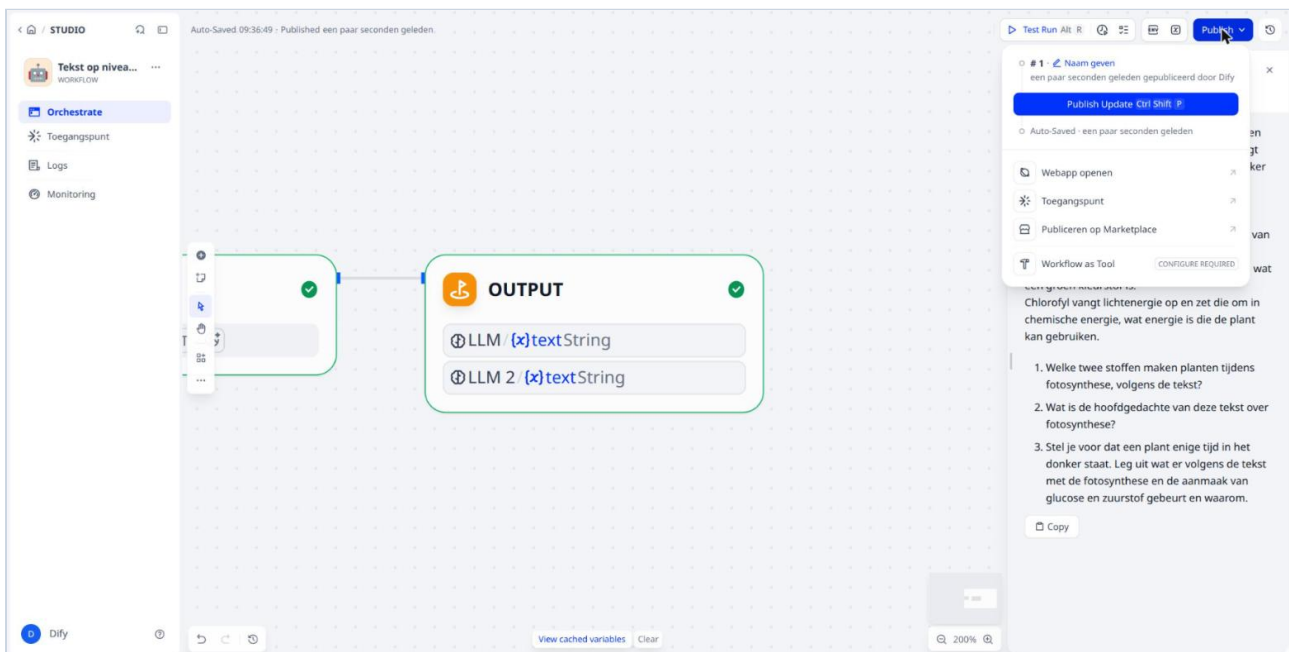
2. Klik in het menu op **Publish**. Bovenaan verandert de status naar gepubliceerd.



Gepubliceerd

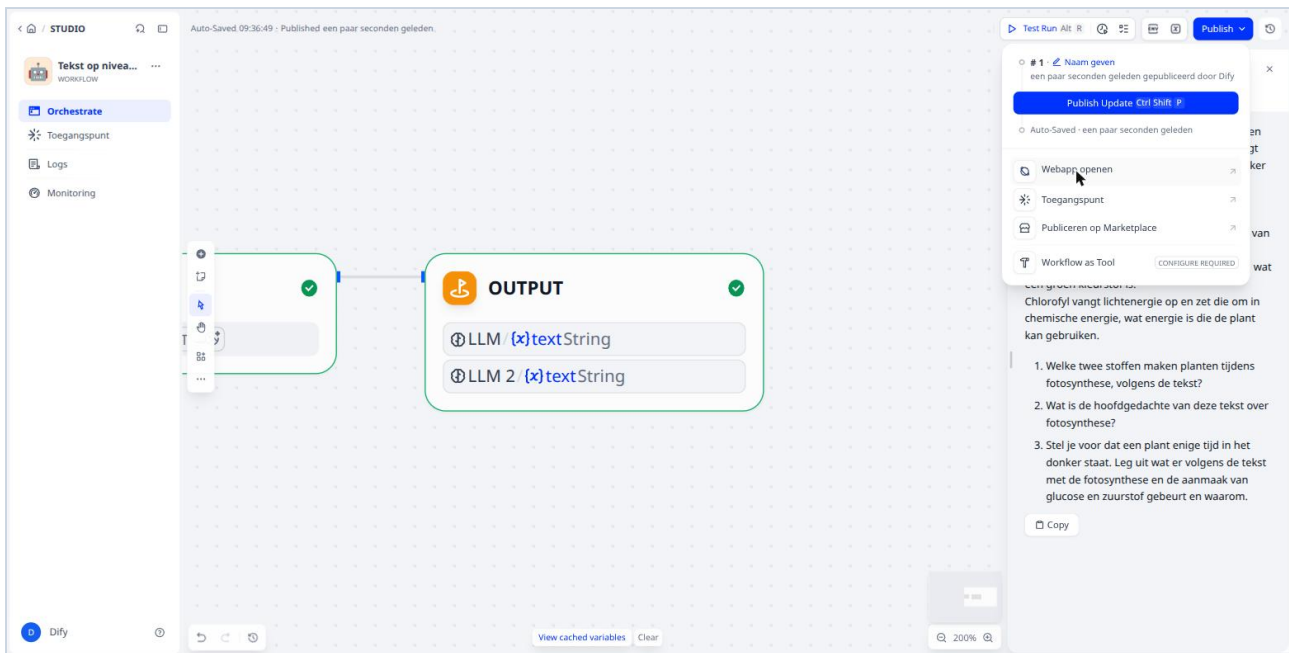
- Open het menu opnieuw. Nu staat er **Publish Update** en zijn de grijze opties actief geworden.

Elke wijziging die je hierna maakt, moet je opnieuw publiceren met Publish Update. Anders blijft de link de oude versie tonen.



Het menu na publicatie

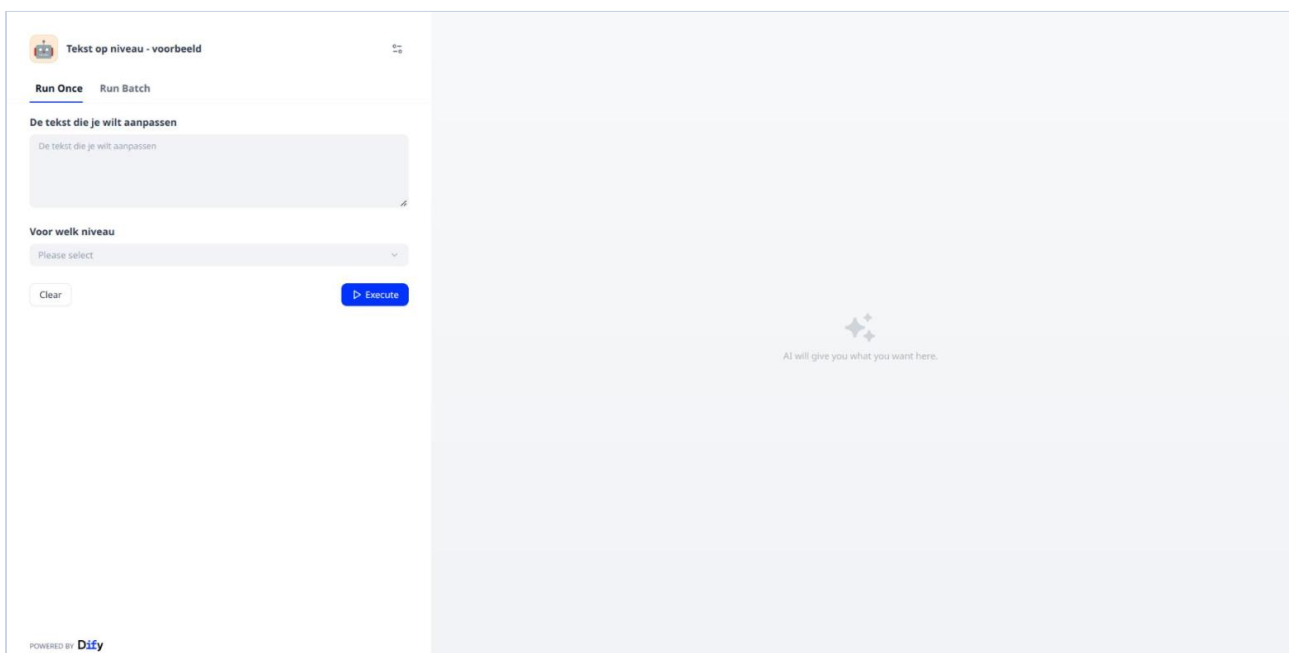
- Klik op **Webapp openen**.



Webapp openen

Je app opent als gewone webpagina met een eigen adres. Die link werkt zonder inloggen, ook op een telefoon. Dat is de link die je aan je testpartner geeft.

De app uit deze handleiding staat op <https://udify.app/workflow/eINp9Jdd6ICodDZF>. Open hem gerust om te zien waar je naartoe werkt.



De gepubliceerde webapp

## Controleren of het gelukt is

- Je app staat in Studio met het label WORKFLOW
- De testrun geeft zowel een herschreven tekst als drie vragen

- De webapp-link opent bij iemand anders, zonder inloggen

---

## Als het misgaat

| Wat je ziet                                      | Wat er aan de hand is                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Je credits lopen hard terug                      | De node staat nog op gpt-5. Zet hem op gpt-5-mini        |
| Het label heet <code>tekstDe tekst die...</code> | Het labelveld vulde zichzelf. Leegmaken en opnieuw typen |
| De vragen gaan over de oorspronkelijke tekst     | In stap 5 is LLM 2 gekozen in plaats van LLM             |
| Melding over temperature                         | Het model ondersteunt die parameter niet. Negeren        |
| Een optie blijft leeg                            | Je typte zonder eerst in het lege vakje te klikken       |
| De link toont een oude versie                    | Je hebt na je wijziging niet op Publish Update geklikt   |

---

## Maak hem van jou

Alles hierboven is een voorbeeld: de niveaus, de prompts, de tweede stap. Dit hoofdstuk helpt je de app om te bouwen naar jouw vak, jouw leerlingen en jouw stijl. Werk van boven naar beneden: de eerste aanpassingen kosten vijf minuten, de laatste een dagdeel.

| Aanpassing                                                 | Waar                                                              | Moeilijkheid | Wat je ervoor terugkrijgt                                                          |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Andere niveaus of doelgroepen                              | Stap 3, veld <i>niveau</i>                                        | makkelijk    | Opties die jouw leerlingen beschrijven                                             |
| Andere labels op het formulier                             | Stap 3, <i>Label Name</i>                                         | makkelijk    | Een formulier in jouw woorden, ook voor collega's die de app niet gebouwd hebben   |
| Strengere of andere schrijfgeregels                        | Stap 4, prompt                                                    | makkelijk    | Teksten die lijken op wat jij zelf zou schrijven                                   |
| Een voorbeeldtekst in jouw stijl in de prompt              | Stap 4, prompt                                                    | gemiddeld    | Consistente toon, ook bij lange teksten                                            |
| Andere tweede stap (woordenlijst, samenvatting, vertaling) | Stap 5, prompt                                                    | gemiddeld    | Een app voor jouw lesdoel in plaats van het onze                                   |
| Een derde stap die de vragen nakijkt op niveau             | Na stap 5, extra LLM                                              | gemiddeld    | Een ingebouwde controle                                                            |
| Een extra invoerveld (vak, lengte, taal)                   | Stap 3 plus de prompts                                            | gemiddeld    | Meer knoppen voor de gebruiker, maar ook meer om uit te leggen                     |
| Een bestand uploaden in plaats van tekst plakken           | Stap 3, veldtype <i>Single File</i> , plus een Doc Extractor-node | moeilijk     | Werkbladen en pdf's direct verwerken (zie handleiding 5 voor bestanden als invoer) |

### Drie opdrachten

- 1. Jouw niveaus, jouw tekst.** Vervang de vier opties door de groepen die jij lesgeeft. Plak een alinea uit je eigen lesmateriaal en draai de app voor twee niveaus. Leg de twee uitkomsten naast elkaar: wat is er echt anders? Als het verschil te klein is, zeg dan in de prompt wat je per niveau verwacht ("brugklas: zinnen van maximaal twaalf woorden").
- 2. Verander de tweede stap.** Bouw stap 5 om tot iets wat jij volgende week echt kunt gebruiken: een woordenlijst, een samenvatting voor in de klas, drie stellingen voor een discussie. Pas ook de naam van de uitvoervariabele in stap 6 aan, zodat de uitvoer een logische kop krijgt.
- 3. Laat een collega hem slopen.** Geef de link aan iemand die niet in de workshop zat en vraag om drie echte teksten. Kijk in **Logs** wat eruit kwam. Waar ging het mis? Meestal is het antwoord één zin extra in een prompt. Pas dat aan, publiceer opnieuw (Publish Update), en laat het nog een keer proberen.

### Checklist voordat je eigen materiaal gebruikt

- [ ] De tekst die je plakt bevat geen namen van leerlingen en geen toetsresultaten
- [ ] Het materiaal mag je gebruiken (eigen werk, open licentie, of toestemming van de uitgever)

- [ ] Het model staat op gpt-5-mini en je weet wat een run ongeveer kost
- [ ] Er is één eigenaar van de app die de prompts bijhoudt en opnieuw publiceert
- [ ] Je hebt besloten wie de link krijgt: alleen jij, je sectie, of ook leerlingen (in dat laatste geval: eerst overleggen met de ICT-coördinator of privacyfunctionaris)
- [ ] Iemand leest de uitvoer voordat die naar leerlingen gaat; de app maakt een concept, geen les

---

## En nu een agent

Je hebt net een workflow gebouwd: jij bepaalde elke stap. Een agent werkt anders. Daar geef je een doel en grenzen, en kiest hij zelf zijn stappen.

1. Klik op **Create** en kies **Create from Blank**.
2. Klap **MORE BASIC APP TYPES** uit en kies **Agent**.

De rest van de werkwijze ken je nu: model instellen, instructie schrijven, testen, publiceren.

**Licentie:** CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.nl>). Je mag dit document kopiëren, bewerken en hergebruiken, ook op je eigen school, als je de bron noemt (Guido van Dijk, LeX Consultancy B.V. en AI Netwerk Limburg, <https://git.lexconsultancy.nl/guido/dify-handleidingen>) en je bewerking onder dezelfde licentie deelt. Het logo van AI Netwerk Limburg valt buiten de licentie; namen van producten zijn merken van hun eigenaren. Scholen, personen en documenten in de voorbeelden zijn verzonnen.

**Eigenaar en contact:** Guido van Dijk, LeX Consultancy B.V. en AI Netwerk Limburg · [guido@l-e-x.nl](mailto:guido@l-e-x.nl) · [guido@ai-netwerk-limburg.nl](mailto:guido@ai-netwerk-limburg.nl)



AI Netwerk Limburg · LeX Consultancy B.V. · Bouwen in Dify: van workflow naar agent