

An illustration featuring a man, a woman, and a robot standing over a cityscape. The man on the left holds a tablet, the woman in the center is gesturing, and the robot on the right is also gesturing. The background shows a city with various buildings and trees.

Drie participatieve werkvormen met AI

februari 2024 • versie 1.3

Algemene disclaimer



Menselijke deelnemers

Hun deelname aan het participatieproces staat centraal

heeft eigen perspectief
op basis van eigen leven

maakt interpretatieve data
die leidend is als inbreng



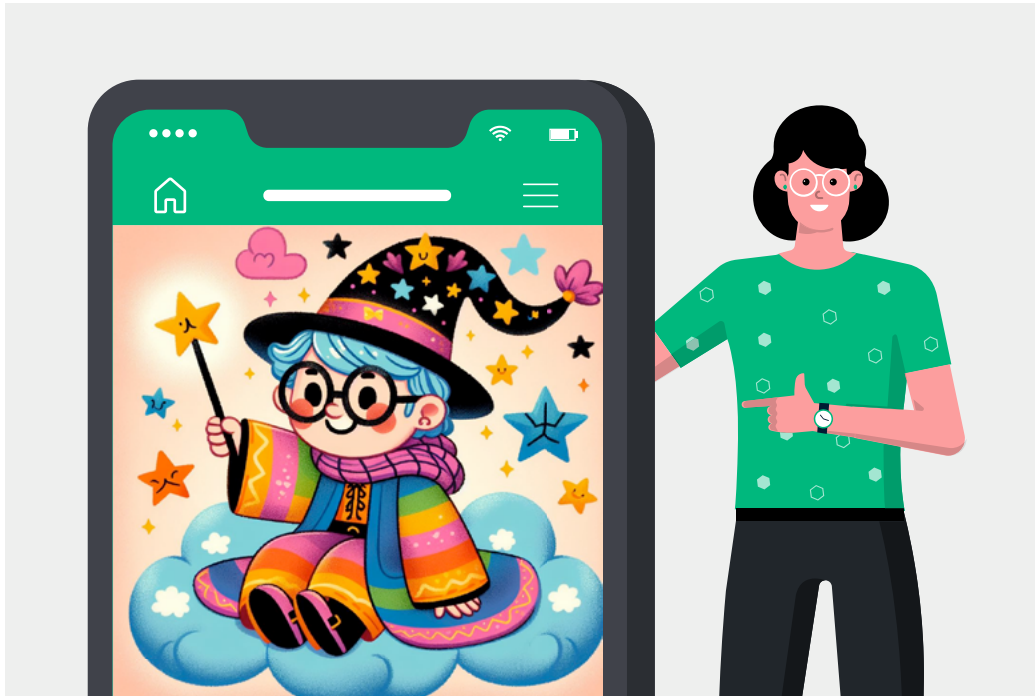
Kunstmatige deelnemers

Hun deelname is ondersteunend
aan de menselijke deelnemers

heeft perspectief op basis van
bestaande perspectieven

maakt generatieve data
die ondersteunend kan zijn
aan inbreng van deelnemers

Generatief kennismaken



Wat heb je nodig?



[Promptinstructie voor kennismaken](#)



Een AI die afbeeldingen kan genereren

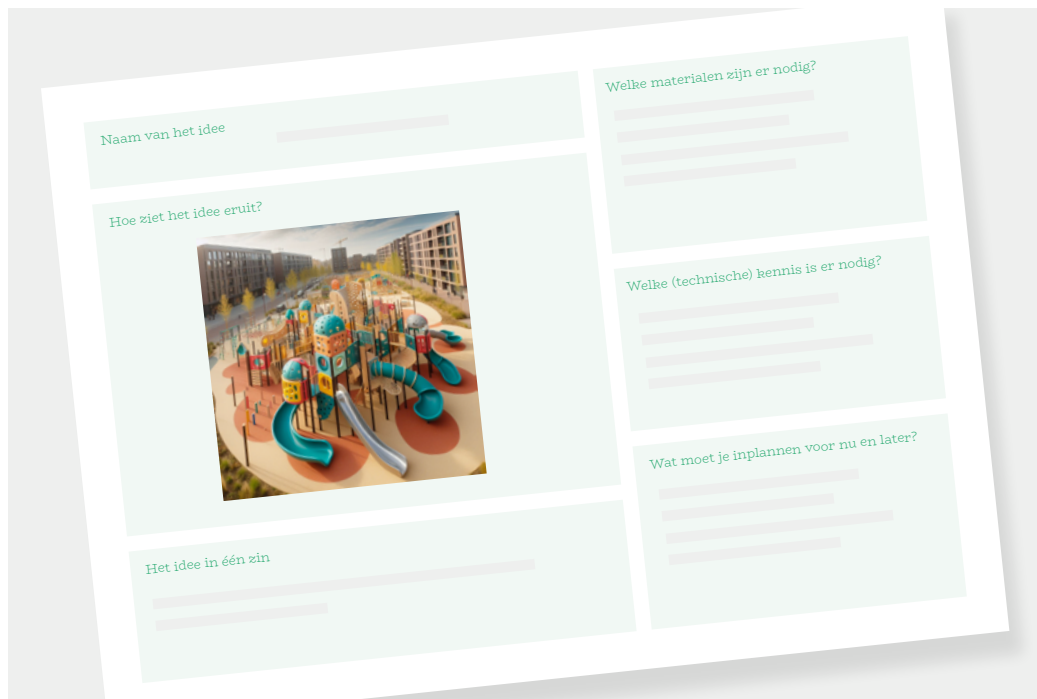
Hoe werkt het?

Aan het begin van een participatieproces waar deelnemers elkaar nog niet kennen, kun je ervoor kiezen om een kennismakingsvorm te doen die gebruik maakt van AI.

Laat alle deelnemers eerst individueel op hun smartphone of laptop aan de hand van het [promptinstructie voor kennismaken](#) afbeeldingen genereren waar ze er één van kiezen om zichzelf mee te introduceren. De afbeelding is gebaseerd op veelvoorkomende structuren in het dagelijks leven, namelijk de zeven basisemoties en veelvoorkomende archetypes.

Zodra de introductieronde begint, dient de begeleider alle deelnemers te verzoeken een afbeelding te kiezen en die toe te lichten.

Hybride conceptvorming



Naam van het idee

Hoe ziet het idee eruit?

Het idee in één zin

Welke materialen zijn er nodig?

Welke (technische) kennis is er nodig?

Wat moet je inplannen voor nu en later?

Wat heb je nodig?



Promptinstructie concepten



Conceptvel



Een AI die afbeeldingen kan genereren

Hoe werkt het?

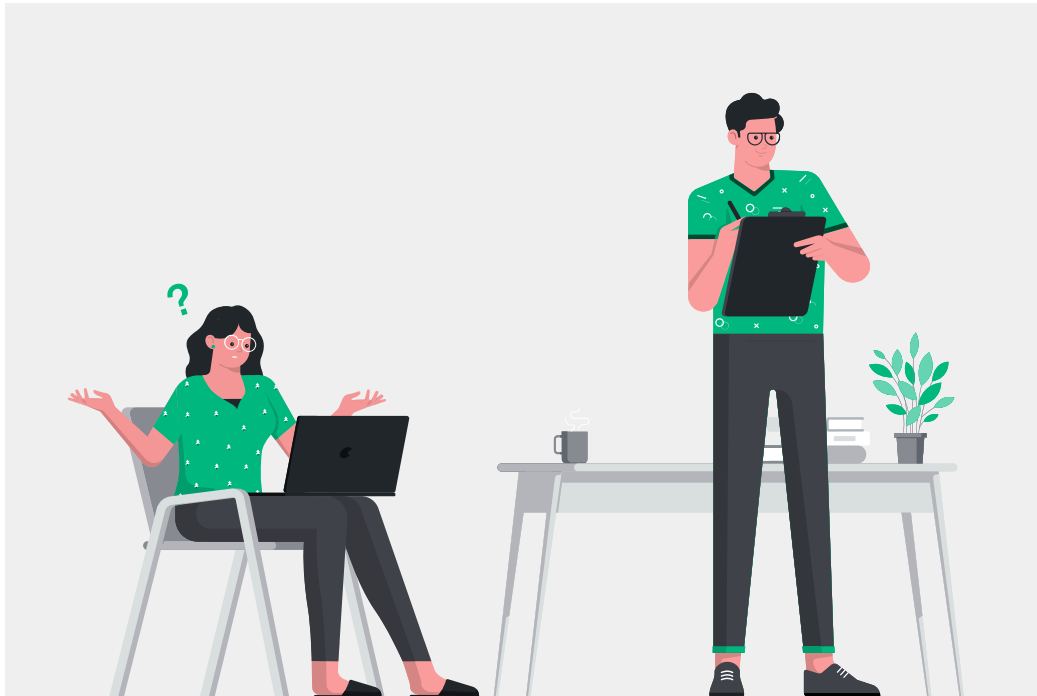
Wanneer er ruimte is voor deelnemers om hun eigen ideeën uit te werken, kan het helpen om alle deelnemers dat in dezelfde structuur te doen. Hiervoor is het conceptvel bedoeld, die vragen beantwoordt als wat de oplossing is, hoe het eruit ziet, wie de doelgroep is, enzovoorts.

Laat deelnemers allereerst alle tekstuele velden van het conceptvel invullen, waardoor ze met eigen denkkracht hun idee uitwerken en op die manier zelf verder afbakenen. Door het conceptvel in Powerpoint in te vullen, kan het hierna met AI worden gebruikt.

Nadat alle tekstuele velden zijn ingevuld kunnen de deelnemers aan de hand van de instructies op het promptvel afbeelding(en) genereren door AI die hun concept ondersteunt.

In combinatie met hybride feedback kan deze methode iteratief ingezet worden.

Hybride feedback



Wat heb je nodig?



[Promptvel voor feedback](#)



Een AI die argumenten kan genereren

Hoe werkt het?

Wanneer menselijke deelnemers ideeën, concepten of bijvoorbeeld adviezen hebben uitgewerkt, kunnen andere deelnemers daar feedback op geven. Dit gebeurt in drie rondes. Voorafgaand worden de bedenkers van de ideeën met hun rug naar de andere deelnemers gezet. De bedenkers mogen op geen enkel moment reageren op wat de andere deelnemers zeggen.

Deelnemers met elkaar in gesprek over wat ze vinden van de ideeën. Vervolgens gebruiken deelnemers prompts om met een AI minstens tien tegenargumenten voor de ideeën te genereren. Zie [het promptvel voor een verdere instructie hier](#). De tegenargumenten worden hardop voorgelezen.

Tenslotte draaien de bedenkers zich om en geven hun (eerste) reflecties hoe ze verder willen met hun ideeën.

Instructievel voor deelnemers

Kennismaken met hulp van AI

1

Kies een AI-website waar afbeeldingen gemaakt kunnen worden.
Voor dit voorbeeld gebruiken we de gratis Image Creator van Microsoft.
Zie: <https://www.bing.com/images/create/>

2

Kies één van de volgende zevende emoties die jij vindt dat nu bij je past:
woede, minachting, walging, plezier, angst, verdriet, verrassing

3

Kies vervolgens één van de twaalf archetypes die jij vindt dat bij je past.
Ga hiervoor naar deze website:
<https://unlp.nl/kennisbank/archetypen-van-jung-dit-zijn-de-12-persoonlijkheidstypen-van-jung/>
De archetypen om uit te kiezen zijn: **de onschuldige, de gewone man, de held, de zorggever, de ontdekkingsreiziger, de rebel, de minnaar, de schepper, de nar, de wijze, de magiër, de heerser.**

4

Maak op basis van je keuzes uit stap 2 en 3 je prompt voor de Image Creator en kies daaruit een afbeelding. Het prompt ziet er als volgt uit: [emotie]; [je geslacht] [archetype].
Vergeet niet de '[' en de ']' te verwijderen bij het invullen van jouw keuzes.



Naam van het idee

Welke materialen zijn er nodig?

Hoe ziet het idee eruit?

Welke (technische) kennis is er nodig?

Het idee in één zin

Wat moet je inplannen voor nu en later?

Instructievel voor deelnemers

Afbeeldingen maken met AI

1

Zorg dat je eerst alle onderdelen op je conceptvel hebt ingevuld.
Dit gebruik je als de basis voor het maken van een afbeelding met AI.

2

Kies een AI-website waar afbeeldingen gemaakt kunnen worden.
Voor dit voorbeeld gebruiken we de gratis Image Creator van Microsoft.
Zie: <https://www.bing.com/images/create/>

3

Bepaal voor het maken van een afbeelding met AI de volgende dingen:

- Wie zijn de belangrijkste mensen in jouw concept onderwerp belangrijkste onderwerp?
- Wat is de belangrijkste bezigheid die deze mensen hebben in je concept? Bijvoorbeeld mantelzorg.
- Welke spullen zijn nodig om het concept uit te leggen? Denk bijvoorbeeld aan een smartphone.
- In welke omgeving speelt het concept zich vaak af? Bijvoorbeeld thuis of op een kantoor.

4

Bouw aan de hand van je antwoorden in stap 3 een prompt op voor de Image Creator, en kies daaruit een afbeelding die je in je Powerpoint conceptvel plakt.
Het prompt ziet er als volgt uit: [welke mensen?]; [bezigheid], [spullen], [omgeving].
Vergeet niet de '[' en de ']' te verwijderen bij het invullen van jouw keuzes.



Instructievel voor deelnemers

Feedback geven met AI

- 1 Belangrijk: begin altijd met de feedback van andere deelnemers, nooit met feedback van een AI.
- 2 Kopieer alle geschreven tekst uit een ingevuld conceptvel in een nieuw Word-document.
- 3 Kies een AI-website waar tekstuele argumenten gemaakt kunnen worden.
Voor dit voorbeeld gebruiken we ChatGPT. Zie: <https://openai.com/chatgpt>
- 4 Voer de geschreven tekst uit het Word-document in ChatGPT. Voeg aan het einde toe:
“Geef me alsjeblieft tien tegenargumenten om dit idee te verbeteren.”
- 5 Lees de output van ChatGPT hardop voor.



Participatieve werkvormen met AI

Gemaakt door [Public Design House](#)

Februari 2024 • Versie 1.3