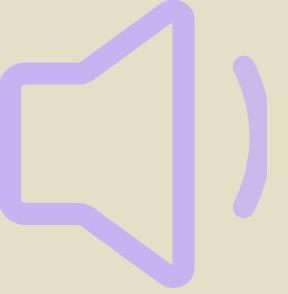




The Future of sound

Thomas van der Wal, Kai Verbeek,
Victor Stakenburg, Ruben Robart

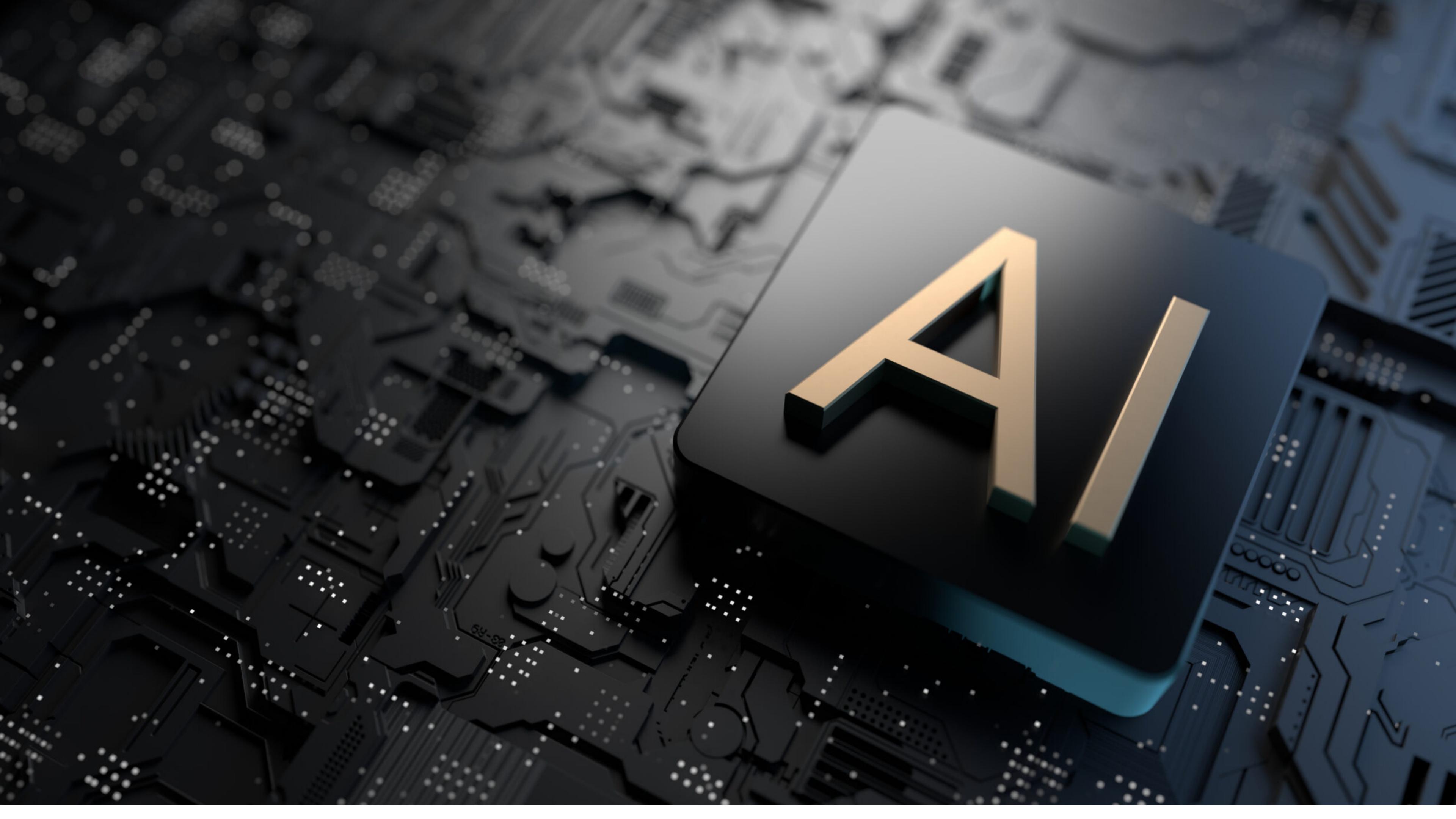




为你放弃了我所有

为你放弃了我所有

AI



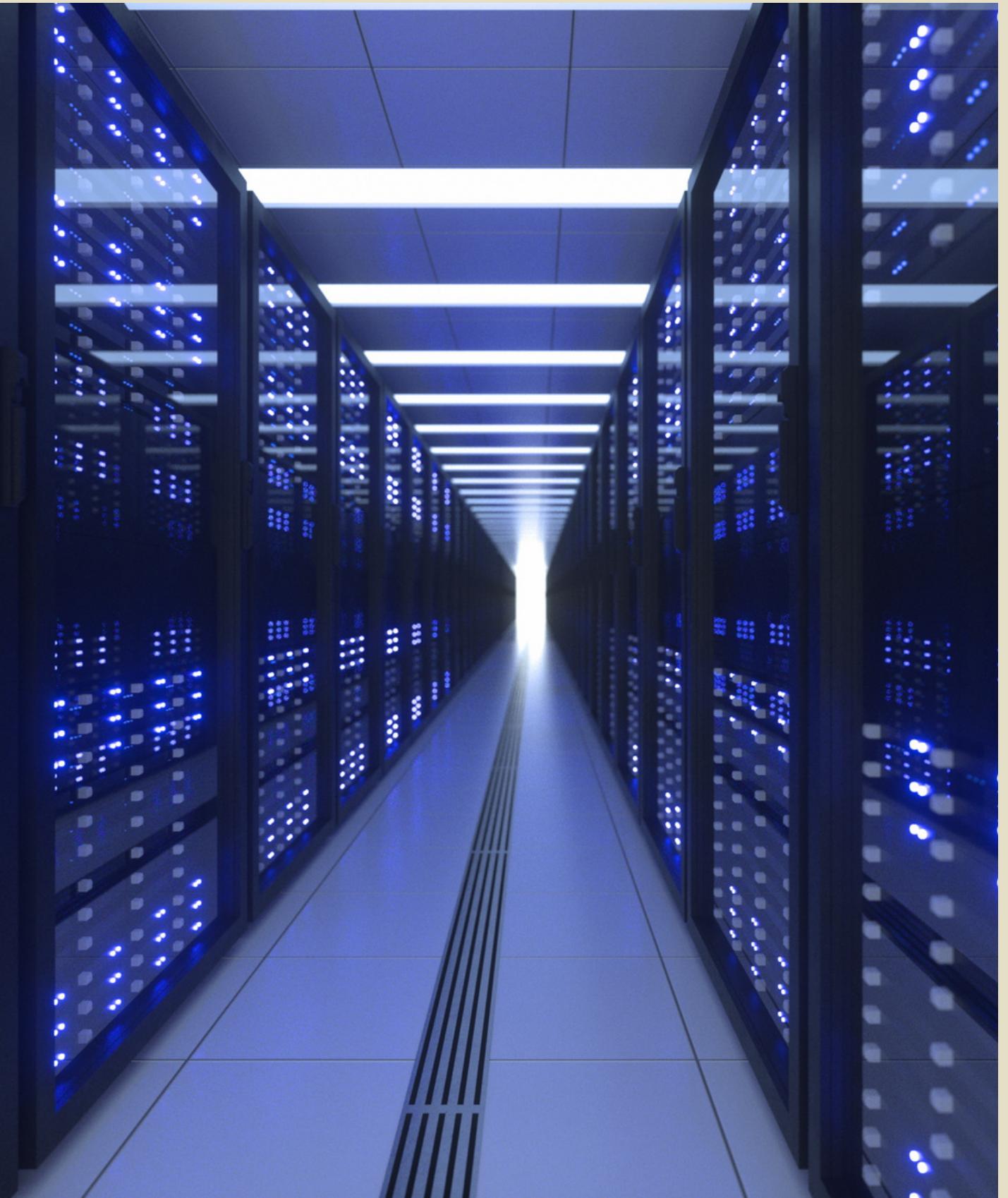
Programma

- 1 **Wat is generatieve audio?**
- 2 **De technische kant van stable audio**
- 3 **Wat betekent dit voor de praktijk?**
- 4 **Hoe maak je effectieve geluiden?**
- 5 **Battle of the beats**
- 6 **Hoe zit het met de ethiek en privacy?**
- 7 **Wat wordt de toekomstvisie?**



Wat is stable audio?

Een AI programma waarmee iedereen met prompts realistische en gepersonaliseerde muziekstukken kan creëren.



Free	
It's free. Get started!	
Monthly track generations	
20	
Track duration	
Up to 45 seconds	
License	
Non-commercial use	
Get started for free	

Professional	
\$11.99 a month	
excluding VAT/sales taxes	
Monthly track generations	
500	
Track duration	
Up to 90 seconds	
License	
<input checked="" type="checkbox"/> Commercial use	
Go pro	

Enterprise	
Custom amount (get in touch)	
Monthly track generations	
Custom	
Track duration	
Custom	
License	
<input checked="" type="checkbox"/> Commercial use	
Get in touch	

Can use in...	Free	Professional	Enterprise
Non-commercial projects	✓	✓	
Commercial projects	✗	✓	
Commercial music releases	✗	✓	Get in touch
Commercial products with < 100,000 MAU	✗	✓	
Commercial products with > 100,000 MAU	✗	✗	

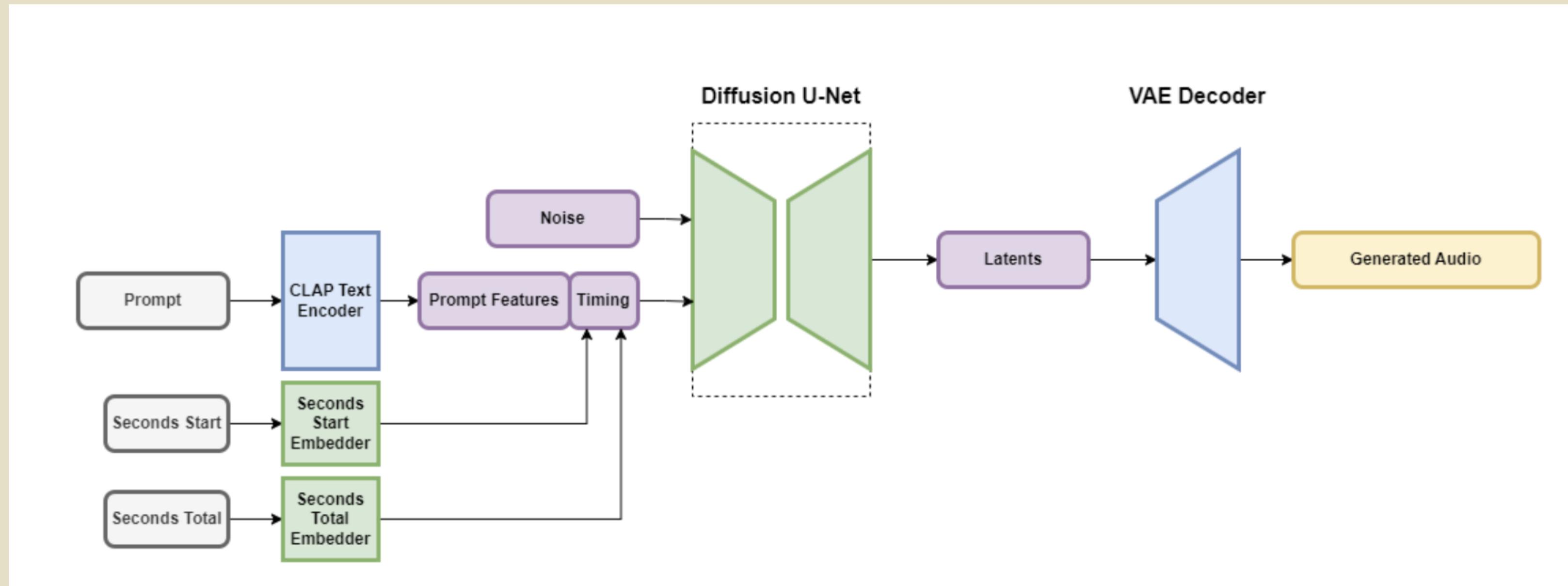
Technische kant stable audio

- 800.000+ audio bestanden
- 19.500 uur aan audio
- Onderzoekslab Harmonai
- NVIDIA A100 GPU's
- 13 September gelanceerd
- Nieuwste generatie AI-model



Bron: Islamovic (2023)

Technische kant Stable Audio



Bron: [Islamovic \(2023\)](#)

Verschillen tussen model Boomy



Het maken van muziek

De gebruiksvriendelijkheid en interface



Verschil in publiceren

Wanneer zet je de muziek online en wanneer niet?

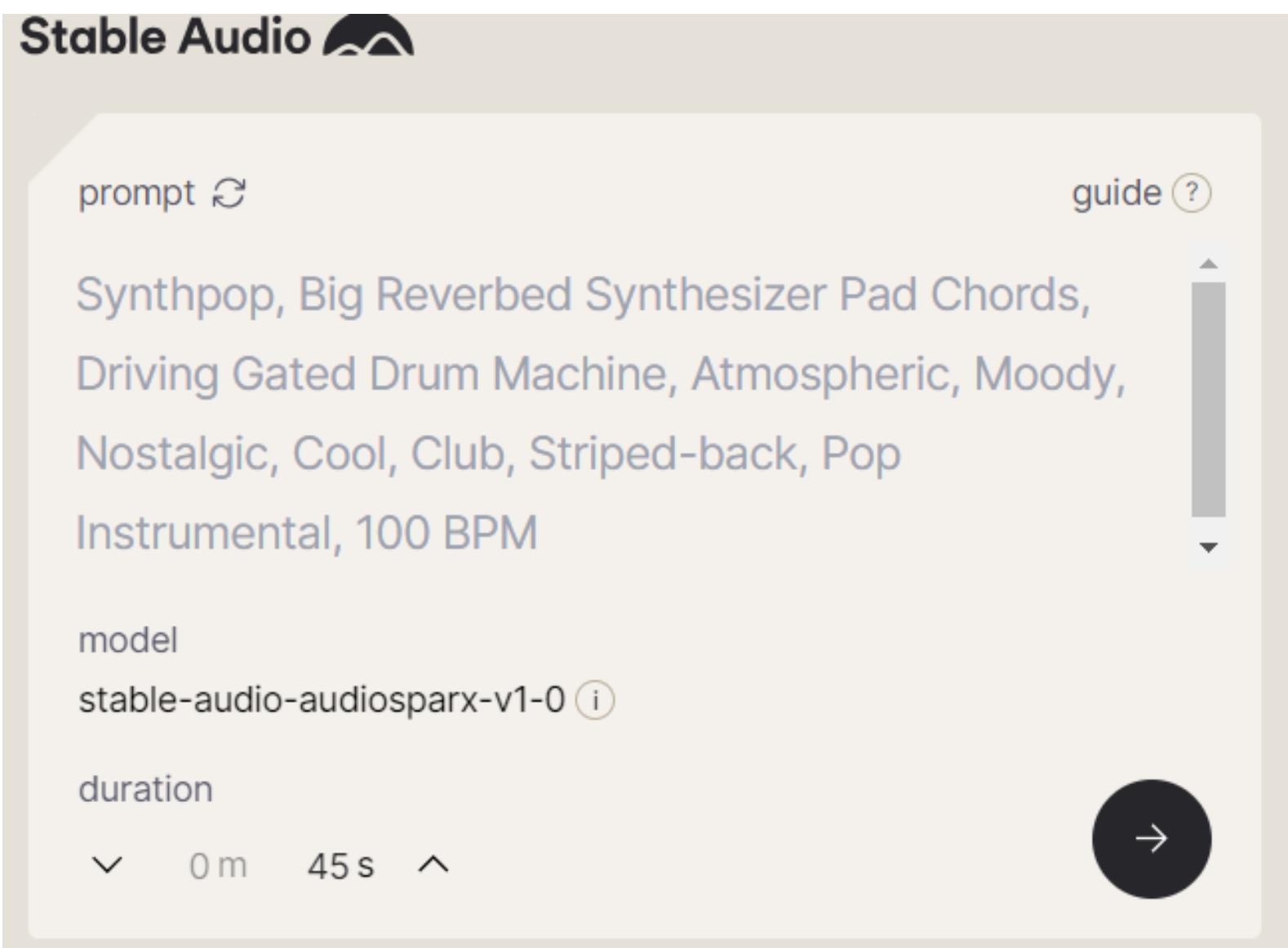


Verschil in prijzen

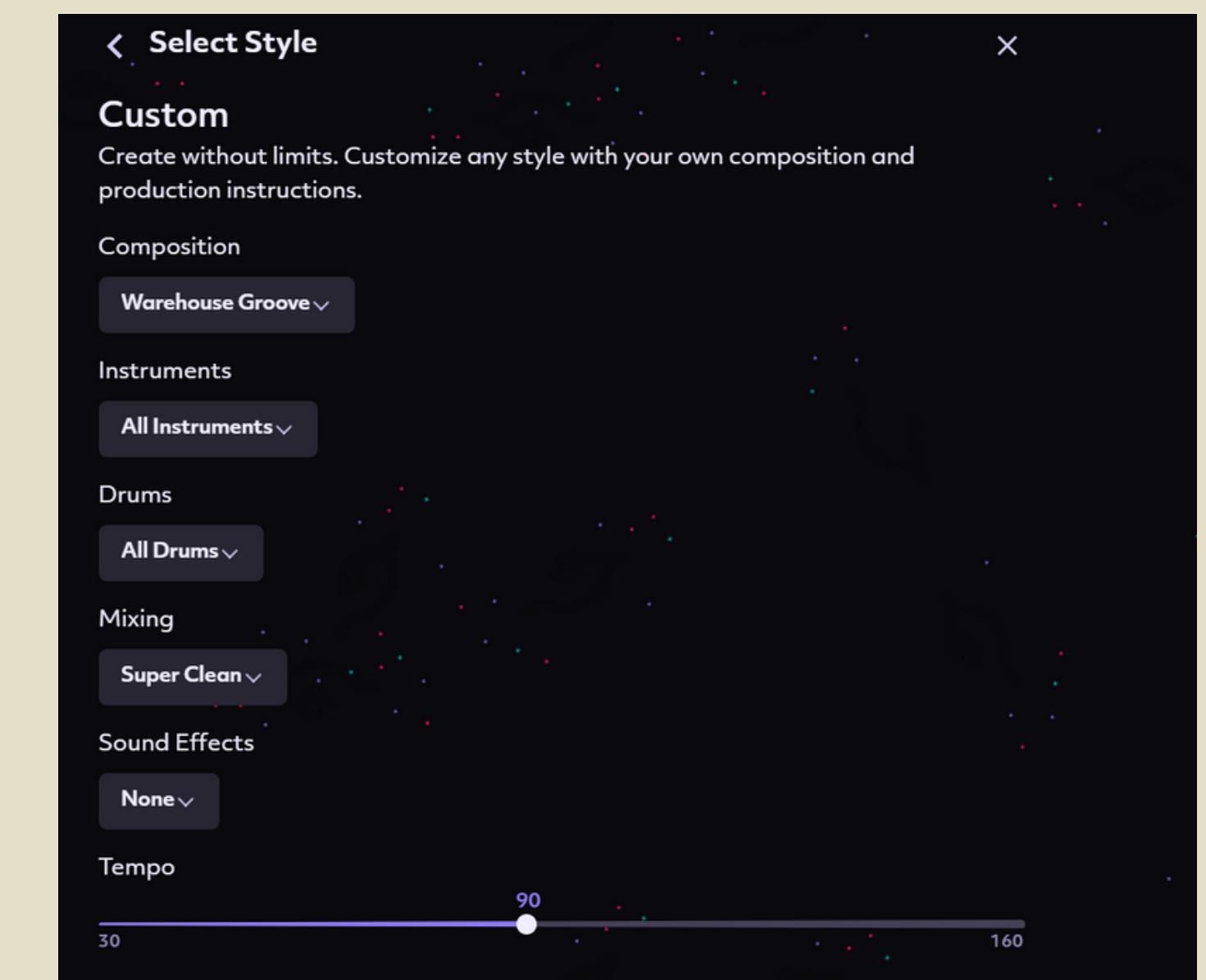
Hoeveel kosten beide programma's



Stable Audio vs Boomy

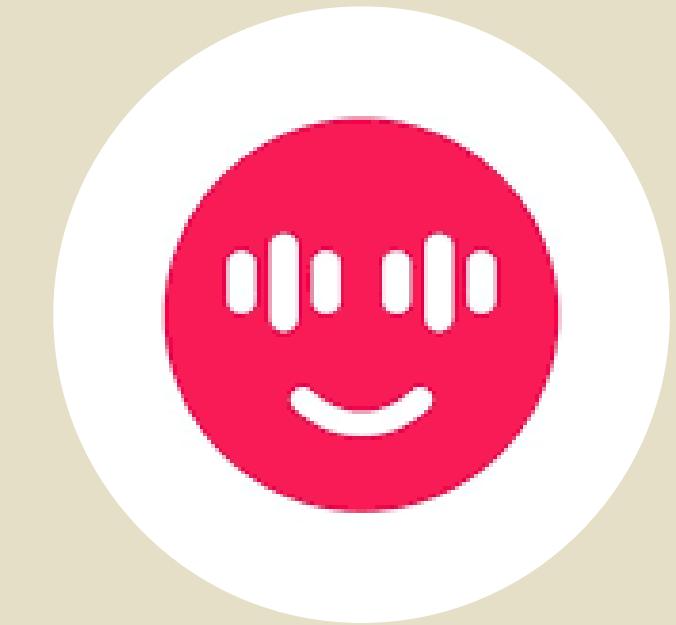


Bron: Stable Audio, 2023



Bron: Boomy, 2023

Verschil in publiceren



- gratis versie voor niet-commercieel gebruik
- betaalde versie voor commercieel gebruik

Bron: Stable Audio, 2023

- niet releasen met andere distributeurs
- commercieel gebruik bij pro versie

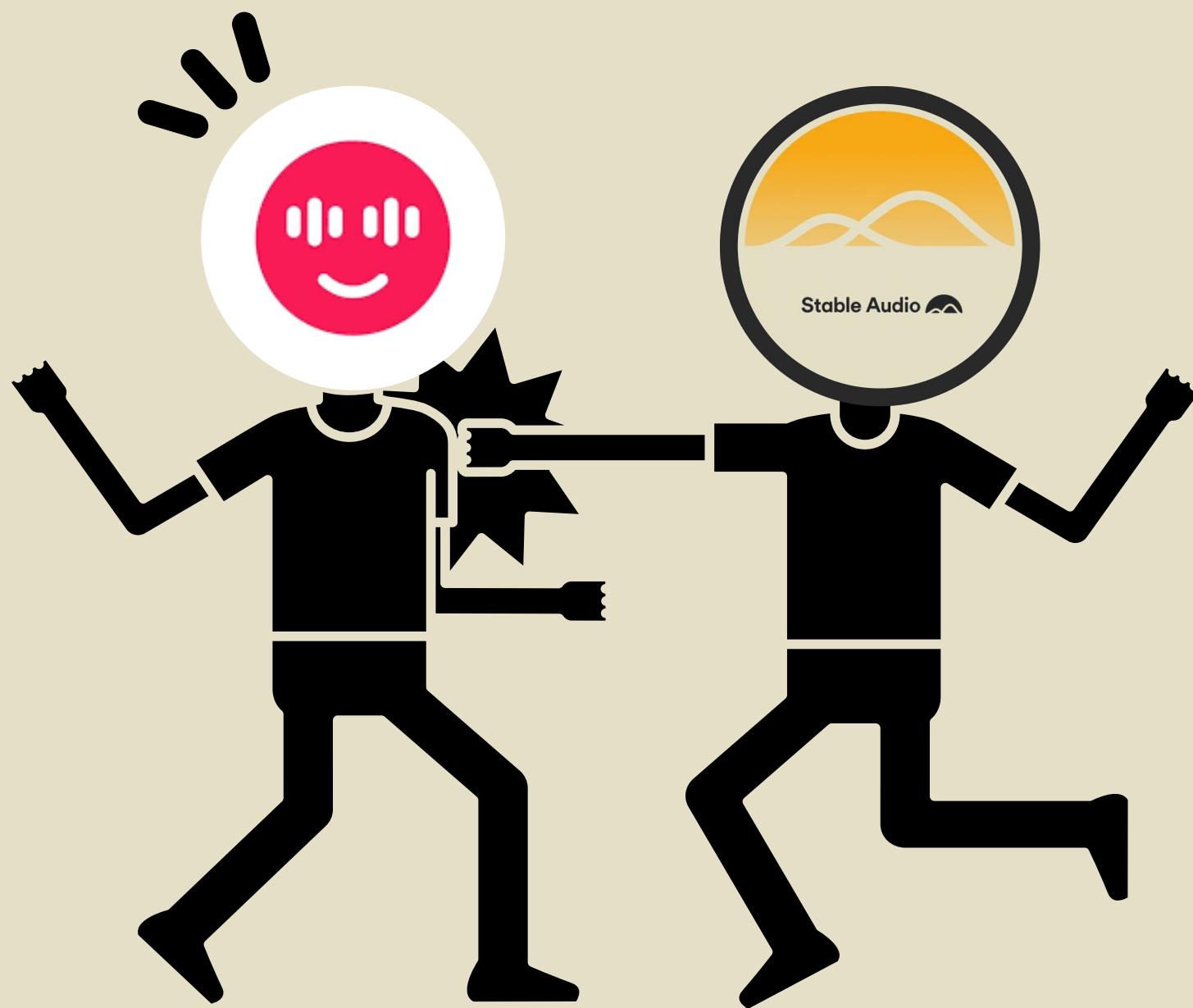
Bron: boomy/support

Verschil in prijzen

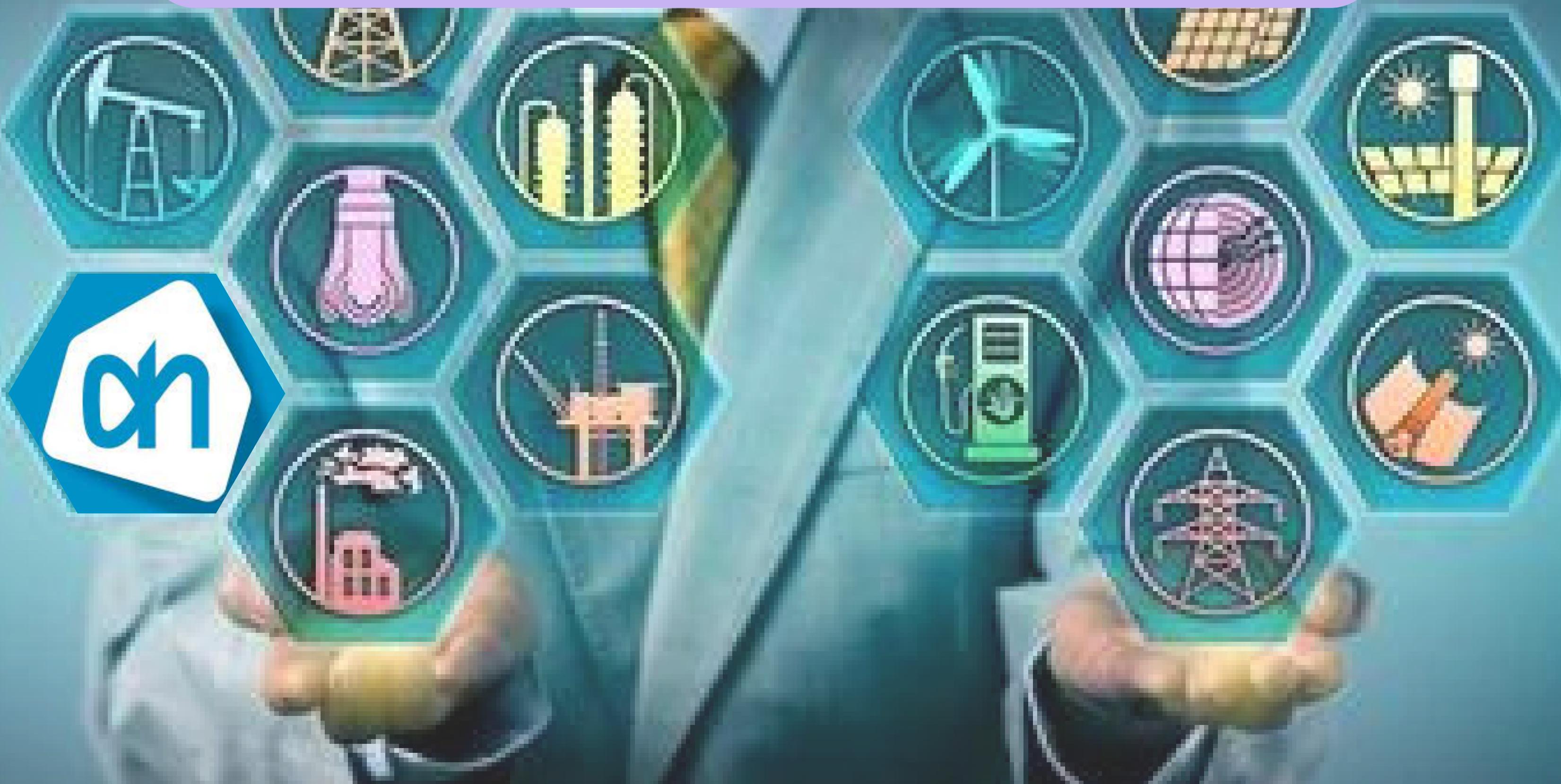
FREE	CREATOR	PRO
\$0.00 /mo	\$9.99 /mo	\$29.99 /mo
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Create and edit songs ✓ 25 song saves ✓ 1 release ✓ Up to 3 songs per release ✗ No downloads ✗ No commercial use 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Create and edit songs ✓ 500 song saves ✓ 3 releases per month (up to 15 total) ✓ Up to 25 songs per release ✓ Expedited release review ✓ MP3 downloads (10 per month) ✓ Non-commercial use in social media and livestreaming 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Create and edit songs ✓ Unlimited song saves ✓ Expedited release review ✓ 10 Releases per month ✓ Up to 25 songs per release ✓ 25 MP3 & WAV downloads per month ✓ Non-commercial use in video, livestreaming, and your own songs ✓ Commercial use in podcasts and social media ✓ Commercial use in social media advertising
Current Plan	Select	Select

Free	Professional	Enterprise
 <p>It's free. Get started!</p> <hr/> <p>Monthly track generations 20</p> <hr/> <p>Track duration Up to 45 seconds</p> <hr/> <p>License Non-commercial use</p> <p>Get started for free</p>	 <p>\$11.99 a month excluding VAT/sales taxes</p> <hr/> <p>Monthly track generations 500</p> <hr/> <p>Track duration Up to 90 seconds</p> <hr/> <p>License ✓ Commercial use</p> <p>Go pro</p>	 <p>Custom amount (get in touch)</p> <hr/> <p>Monthly track generations Custom</p> <hr/> <p>Track duration Custom</p> <hr/> <p>Licence ✓ Commercial use</p> <p>Get in touch</p>

Conclusie



Sectoren



Interviews

“Als ik de muziek heel gemakkelijk kan aanpassen zou ik de stijlen ook nog beter kunnen afstemmen op klanten waardoor het persoonlijker en beter wordt.”

“Ik denk dat dit soort programma's ons enorm zullen helpen en de gehele industrie naar een heel nieuw niveau zal brengen”

“Ik kan mijn eigen stijl en geluid creëren waardoor het echt mijn identiteit wordt.”

In jouw Businessmodel!



**Maar hoe maak je
nu dan effectieve
prompts?**

The logo features a large green circle at the bottom left. Inside the circle, the word "Stable" is written in bold black font, and "Audio" is written in a smaller black font below it. Below the circle, there are two white wavy lines.

Stable Audio

3 tips voor effectieve prompts



01

Wees in je prompt zo gedetailleerd mogelijk

02

Beschrijf de mood

03

Bepaal de BPM

Ambient Techno, meditation, Scandinavian Forest, 808 drum machine, 808 kick, claps, shaker, synthesizer, synth bass, Synth Drones, beautiful, peaceful, Ethereal, Natural, 122 BPM, Instrumental



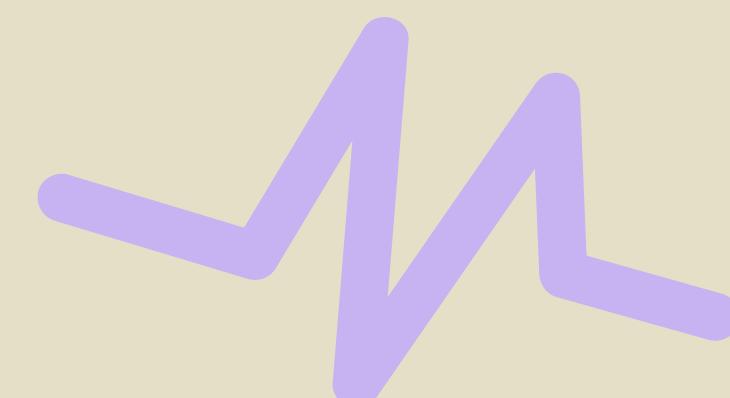
10 min

Battle of the beats



Wie heeft het in zich om de beste beat te maken?

Jullie worden in 4 groepen verdeeld waarin jullie per groep één prompt aanleveren voor muziek in een sportschool.



ETHIEK STATEMENTS

Een enkele trainsessie van ChatGPT betekent zo'n 500.000 CO₂ uitstoot. Dat is gelijk aan 1000 auto's die 1000 kilometer rijden.
(NOS, 2023)

Stable audio maakt gebruik van stereotypering in het maken/creëren van muziek.
(Stable audio, 2023)

Kunstmatige intelligentie gaat invloed hebben op de werkgelegenheid en de huidige economie.

Wat zijn de privacy voorwaarden?



Statements:

1. Je gegevens worden pas verwerkt wanneer je bent ingelogd.
2. Stable Audio verwerkt geen gevoelige persoonlijke informatie
3. Stable Audio ontvangt geen gegevens van andere partijen
4. Disclaimer! Geen 100% veiligheid van jouw gegevens.
5. Ten alle tijden is bij aanvraag jouw informatie te controleren



Kleine lettertjes

3 Schokkende privacy
ontdekkingen!

Stable Audio heeft jouw locatie



Bron: (Stability.ai, 2023)



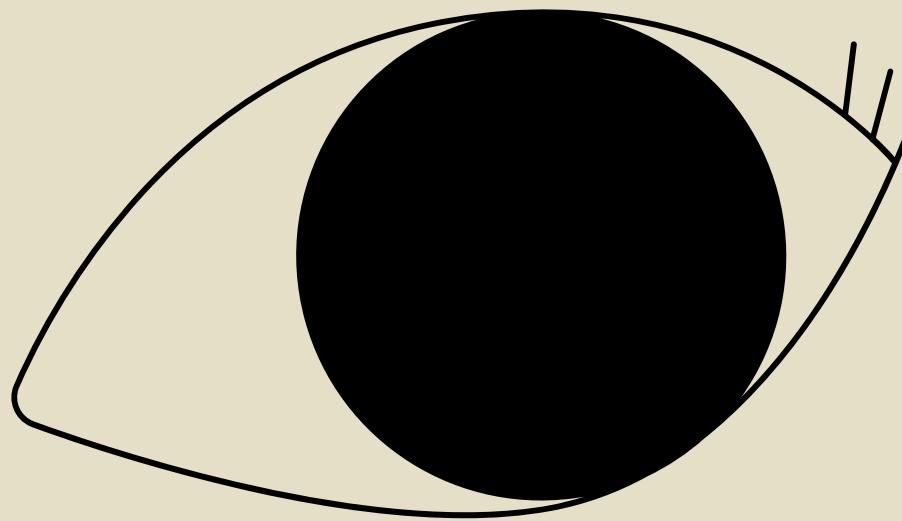
De Nederlandse overheid kan exact meekijken

1. Bron: (Stability.ai, 2023)
2. Bron: (digitaleoverheid, 2022)



Jouw gegevens worden
doorverkocht

Bron: (Stabilitiy.ai, 2023)



**WAT WORDT DE TOEKOMSTVISIE
VAN DEZE TECHNIEKEN?**

**Stable audio is bevorderend
voor de muziekindustrie!**

**Deze ontwikkeling leidt tot
meer werkloosheid!**

**Door dit soort programma's
verdwijnt onze menselijke
creativiteit!**

**AI zal uiteindelijk muziek
gemaakt door menselijke
artiesten gaan vervangen!**

A scene from the Pixar movie Wall-E. Two small, round robots are sitting in a futuristic train carriage. The robot on the left is wearing a red and white striped shirt with a circular logo on the back. The robot on the right has a large, expressive head with multiple eyes and a mouth. They are looking up at something off-camera with expressions of awe and wonder. The background shows a blurred landscape outside the window and various glowing signs and advertisements on the walls.

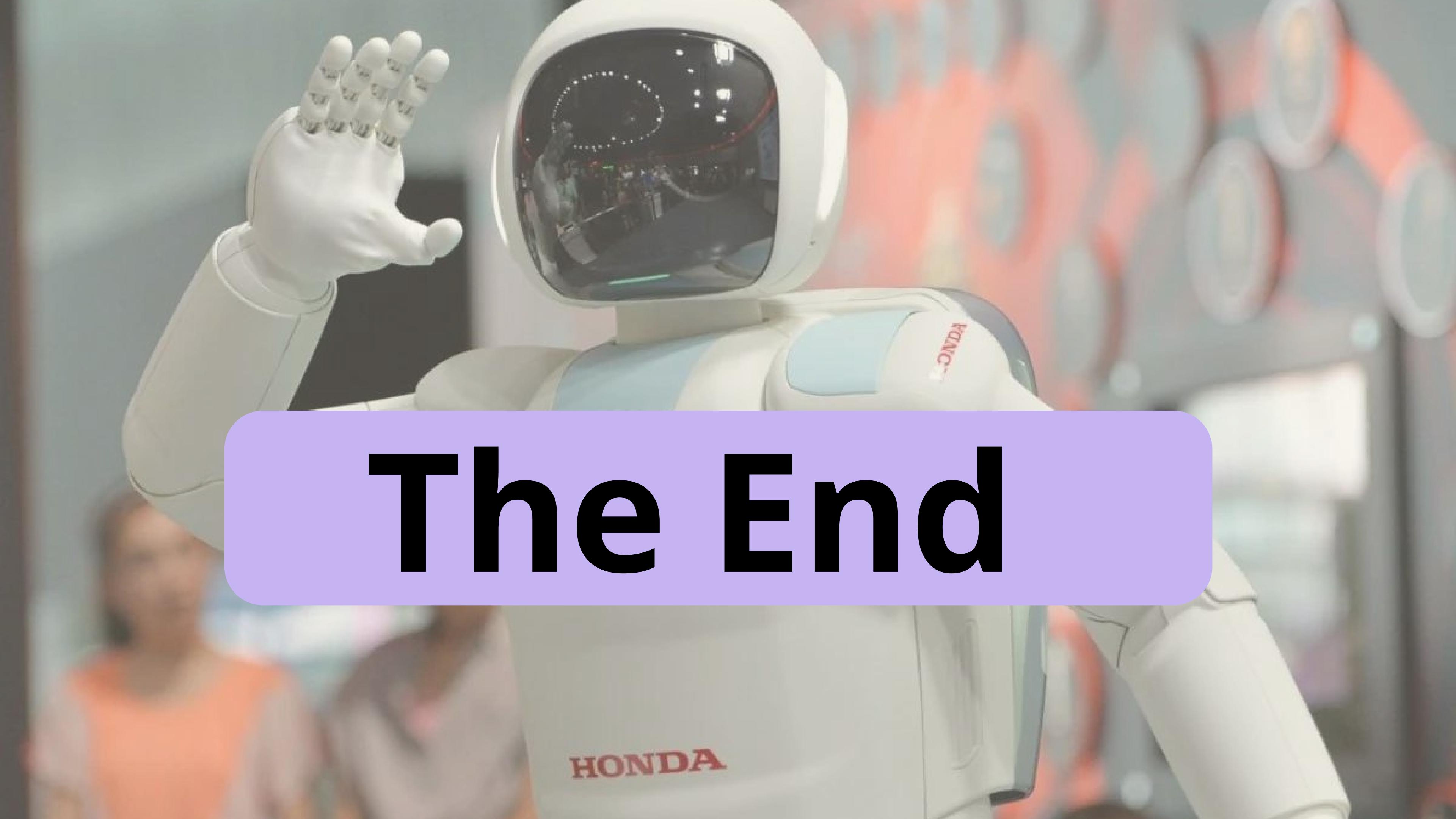
In 2050 zien wij er zo uit

Conclusie



- Een GEN AI voor muziek en geluid
- Prompts bepalen het resultaat
- Houdt rekening met de privacy
- De toekomst?



A white Honda Asimo robot is shown from the waist up, facing slightly to the right. It has a large, clear, hemispherical head with a camera lens at the top. Its right arm is raised, with its hand open and fingers spread, as if it is waving or gesturing. The robot's torso is light blue with a small red "HONDA" logo on the left side. The background is blurred, showing other people and what might be a exhibition hall.

The End

HONDA

Evaluatie workshop

(Kost max 2 minuten)

