

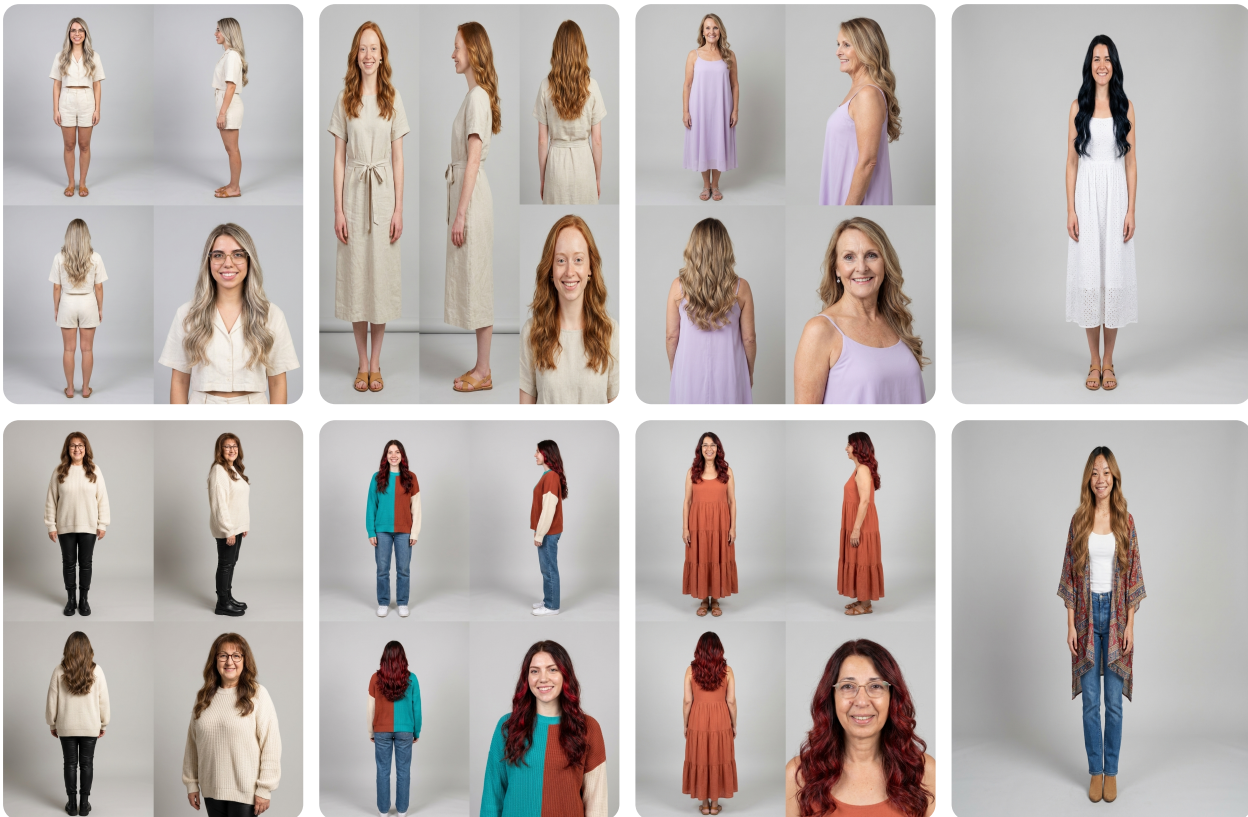
Haarvisie — Succesmomenten 14-28 juni 2026

Dit is een overzicht van alles wat de afgelopen 2 weken goed ging — alle momenten waarop jij "top", "perfect", "fantastisch" of "goedgekeurd" zei, en alle werkende dingen die we hebben opgeleverd. Per succes lees je: wat we wilden, hoe we het deden, waar het misging, hoe we het oplosten, en wat er nu staat (met link of bestand).

□ Beelden & video's

Een greep uit wat we deze 2 weken maakten — klik op een filmpje om af te spelen.

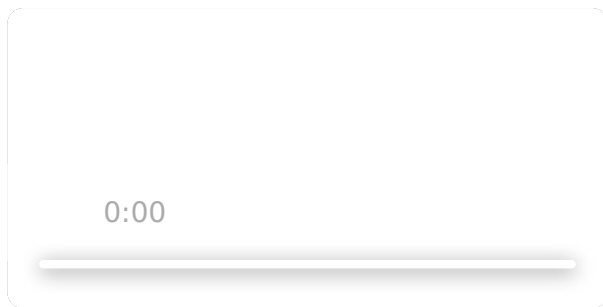
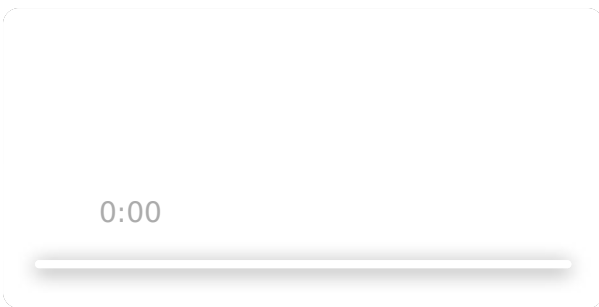
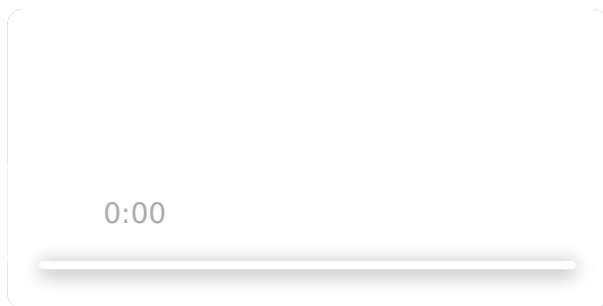
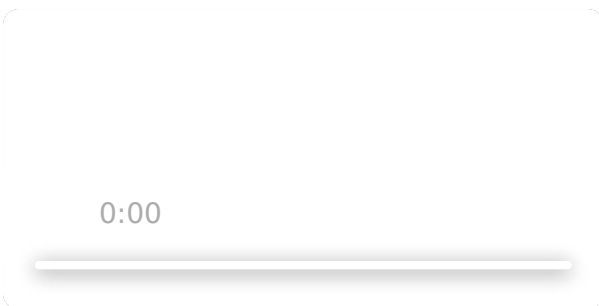
Modellen (balayage & krullen-tool):





Alle modellen: balayage.haartips.nl/alle-modellen.html

Reels (klik op play):



Centrale galerij met alle reels: video.haartips.nl/galerij.html

* REELS & VIDEO

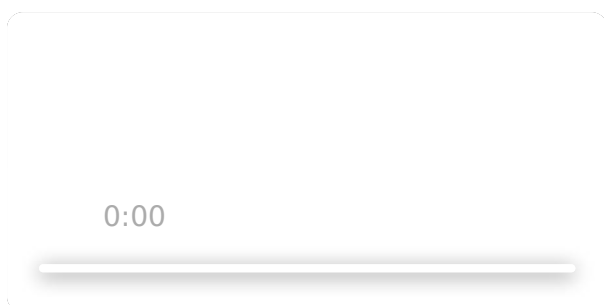
Doorbraak: de rustige showcase-draai – "Heel goed!" – 30 juni

- **Wat we wilden:** bewegende showcase-reels waarin de modellen écht bewegen (niet "AI"), voor de salon-tv's en social.

- **Waar het misging:** ik ging zelf bewegingen verzinnen — modellen die met hun handen door het haar gingen en het haar "flipten". Dat oogde nep en gaf het "stroken"-artefact (haar valt in losse strepen). Jamal terecht: *"dit is niet volgens die succesformule, je dwaalt af."*
 - **Hoe we het oplosten:** terug naar de eigen succesformule i.p.v. opnieuw uitvinden. De beweging = een **rustige, elegante draai** (omkijken over de schouder), **handen los** — nooit hair-flip of hand-door-het-haar (dat is alleen een krullen-manier). Eigen galerij-modellen, **egale lichtgrijze achtergrond, elk model een ándere manier** uit de vaste set van 6, **geen geluid**.
 - **Eindresultaat:** 3 testclips goedgekeurd ("Heel goed!"). Aanpak + bewegings-bibliotheek vastgelegd zodat het herhaalbaar is. **Les:** bij elke reel eerst het cd-regelboek + dit succesverslag lezen, niet zelf de techniek bedenken.
-

Reel-pijplijn goedgekeurd + "Maak video"-knop live op beide sites — 23 juni

- **Doel:** Eén knop waarmee elke krullen- of balayage-foto vanzelf een mooie bewegende reel wordt.
- **Aanpak:** De motor `reel_engine.py` gebouwd. Bron = fal Kling v3 multishot (6 vaste camera-hoeken, inclusief achterkant). Warme kleine glimlach via Gemini op het startbeeld. Daarna branding (logo + before-polaroid + ticker).
- **Obstakels:** Een hele dag aan iteraties. Een "boomerang" van een gezicht zag er lelijk uit. Een losse draai-prompt gaf een rare open mond. fal was 's avonds traag.
- **Oplossing:** Kling zelf laten terugdraaien naar de begin-pose (naadloze loop). Het vaste multishot-recept aanhouden in plaats van losse prompts. Lage-res eerst opschalen.
- **Eindresultaat:** Knop LIVE op balayage.haartips.nl én krullen.haartips.nl. Jij keurde goed (#596). Motor: `~/Downloads/Claude-Werk/haarvisie-nieuwsbalk/reel_engine.py`.

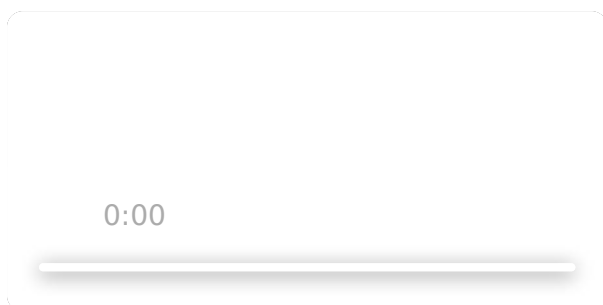


Master reel-pijplijn teruggevonden (build_reel.py) – 24 juni

- **Doel:** De exact goedgekeurde referentie-reel (conceptB_v12) 1-op-1 kunnen reproduceren, zonder opnieuw uit te vinden.
 - **Aanpak:** Jij stuurde conceptB_v12 zelf terug als ijkpunt. Ik vond `build_reel.py` + `RECEPT.md` terug die deze reel 1-op-1 maken.
 - **Obstakels:** fal én de directe Kling-API waren leeg (geen credits). Achterkanten zagen er soms niet goed uit.
 - **Oplossing:** Reel-beweging draait nu op ons Higgsfield-abo (gratis credits). Subtiele stappen in plaats van volledige draai → geen rare achterkanten. Het ECHTE generatie-haar gebruiken (geen herverf-stap).
 - **Eindresultaat:** 2 reels opgeleverd (krullen goedgekeurd: "dit is hem"). Pijplijn vastgelegd in `RECEPT.md`. Krullen #59 goedgekeurd.
-

Krullen-reel volledig goedgekeurd: "Zo moet het" – 24 juni

- **Doel:** Eén complete krullen-reel met echte krullen + Haarvisie-branding.
- **Aanpak:** Bewegende reel van krullen-dame #59, daarna branding-overlay met PIL (logo linksboven + before-polaroid + roze medailles + ticker "150 EXTENSIONS / 40 CM").
- **Obstakels:** Kling-videoserver had een slechte dag — filmpjes bleven 40-50 min hangen.
- **Oplossing:** Doorgezet met het bewezen proces; basis-foto eerst goedgekeurd vóór de dure video-stap.
- **Eindresultaat:** Jij: "Deze is perfect!" en "Zo moet het" — goedgekeurd. Recept als definitief vastgelegd.



6 film-manieren + pose-selector live op beide tools – 25 juni

- **Doel:** Meer variatie: niet steeds dezelfde beweging in elke reel.
 - **Aanpak:** Een bibliotheek van 6 verschillende "manieren" (lopen/bewegen) gebouwd. Knop "Maak video" vraagt nu eerst welke POSE (1 t/m 6).
 - **Obstakels:** Eerdere poses leken te veel op elkaar ("allemaal staan + haar aanraken").
 - **Oplossing:** 6 echt verschillende bewegingen ontworpen en alle 6 door jou laten goedkeuren.
 - **Eindresultaat:** Jij keurde alle 6 goed. Pose-selector live op krullen.haartips.nl + balayage.haartips.nl. Pose-legenda: balayage.haartips.nl/poses. Centrale galerij: video.haartips.nl/galerij.html.
-

6 merkmodel-reels, elk een andere beweging – 27 juni

- **Doel:** 6 reels die echt van elkaar verschillen in beweging.
 - **Aanpak:** Krullen (hand-door-haar, draai→achterkant, haar-flip) + balayage (omkijken, omlaag→omhoog reveal, handen-los). Voor de draai een kleur-matchende achterkant-foto gemaakt.
 - **Obstakels:** Knippen (te veel oogknippers = nep-look).
 - **Oplossing:** Meerdere takes gerenderd, knipperingen geteld, de rustigste take gekozen. Elke reel frame-voor-frame gecheckt.
 - **Eindresultaat:** Alle 6 in de galerij (video.haartips.nl). Creative Director-regelboek gepubliceerd: verslag.haartips.nl/r-cd-regelboek.html.
-

Bewegende reel-knop ("Studio") live op video.haartips.nl – 20 juni

- **Doel:** Foto omzetten naar een echt bewegend filmpje via een studio-knop.
- **Aanpak:** Knop "Bewegende reel" gebouwd (Kling AI). 10 bewegende reels op verschillende modellen gemaakt.

- **Obstakels:** De "Maak reel"-fout (19 juni) was een time-out; oude ffmpeg-vastloper liep oneindig door.
 - **Oplossing:** Time-out opgelost, renderen werkt nu netjes. grey1 (donker) goedgekeurd als "fantastisch" → recept gelockt.
 - **Eindresultaat:** Knop live op video.haartips.nl. grey1 = door jou "fantastisch" genoemd.
-

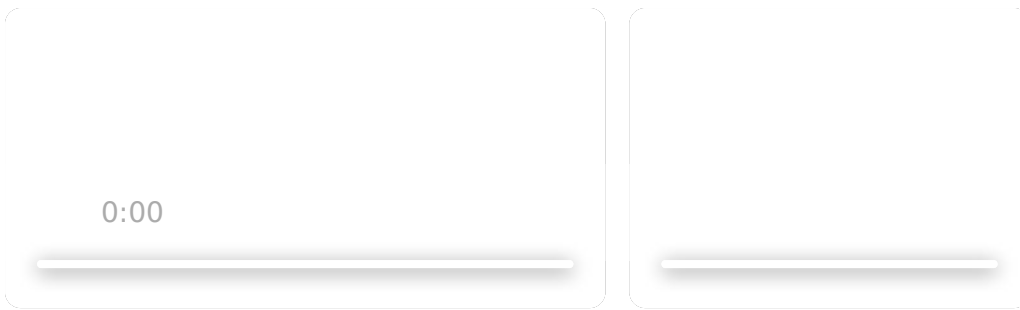
4 reels goedgekeurd "Precies zoals ik het hebben wil" — 23-24 juni

- **Doel:** Een complete eigen reel-pijplijn met onze eigen content (geen generieke AI-mensen).
 - **Aanpak:** Galerij/merkmodel-foto → Higgsfield Kling animatie → before-foto → branding → galerij.
 - **Obstakels:** OpenArt's AI-vrouw was "totaal niet Haarvisie".
 - **Oplossing:** Eigen galerij-modellen gebruiken in plaats van vreemde AI-gezichten.
 - **Eindresultaat:** Jij: "goedgekeurd! Precies zoals ik het hebben wil." 4 reels (2 balayage + 2 krullen), allemaal op video.haartips.nl.
-

Split-screen showcase-reel pijplijn — 28 juni

- **Doel:** Een showcase waarin meerdere modellen in kolommen naast elkaar verticaal schuiven en wisselen.
- **Aanpak:** Rechte kolommen met hoofd-uitlijning (cv2), één doorlopende ticker (KRUL OP MAAT / KLEUR OP MAAT / WWW.HAARVISIE.NL) + draaiende pastel-awards. Twee formaten: 16:9 (TV, 3 kolommen) en 9:16 (TikTok, 2 stroken).
- **Obstakels:** Jij dacht dat ik deze pijplijn al eens bouwde ("diag_split"). Veel zoekwerk. Bleek een diagnostische vergelijkingsvideo te zijn, géén bestaand script. Ook: grijze balk onderaan en een te trage render op de VPS (5-8 min).
- **Oplossing:** Zelf netjes opgebouwd. Clips vol-vullend bijgesneden (geen grijs). Render verplaatst naar de **Mac Mini met VideoToolbox** → 60s in ~20 sec in plaats van 5-8 min, gratis.

- Eindresultaat: Showcase-16x9-Krul-En-Kleur.mp4 + TikTok-Krul-En-Kleur.mp4 op video.haartips.nl.



* TOOLS & SITES

Virtual Makeover v3 volledig live + 360°-videoknop — 15-16 juni

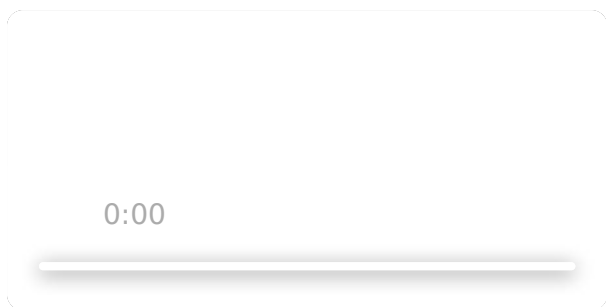
- **Doel:** Klant maakt een selfie → krijgt een makeover → kan een 360°-draaivideo zien.
- **Aanpak:** Hele klantpad gebouwd: selfie → makeover → hoeken → 360°-video, volautomatisch. Plus een stem-/poll-functie.
- **Obstakels:** De achterkant in de draaivideo zag er opgefokt uit. Backend lag soms plat (HTTP 000). UI bleef eeuwig op 90% hangen bij een fout.
- **Oplossing:** Multi-hoek-aanpak (4 consistente hoeken). Kosten van ~€2,40 naar ~€0,08 per video. Foutmelding + opnieuw-knop. Langere wachttijd + 1x auto-retry.
- **Eindresultaat:** v3 LIVE op haartips.nl/kapsel-kiezer-v2. Infra: montage.haartips.nl live met https + reboot-proof worker.

Krullen-tool: salon-achtergrond-fix + foto-uitvergroten — 17-18 juni

- **Doel:** De krullen-tool moet de echte salon-achtergrond behouden en je moet kunnen inzoomen op een foto.
 - **Aanpak:** Foto-uitvergroten gebouwd (+/- knoppen, dubbeltik-zoom, sleep-pannen).
Achtergrond-fix: compositie in plaats van de achtergrond hertekenen.
 - **Obstakels:** De AI verzoon een dubbele "Haarvisie"-neon-tekst op de achtergrond.
 - **Oplossing:** Niet meer hertekenen maar de echte achtergrond eroverheen componeren.
 - **Eindresultaat:** Beide live + geverifieerd (HTTP 200) op krullen.haartips.nl.
-

Krullen-batch goedgekeurd: "Dit is perfect" + "Top!" — 18-19 juni

- **Doel:** 10 hoge-resolutie krullen-generaties op de echte Haarvisie-achtergrond, met variatie.
- **Aanpak:** Testset eerst (jouw "1-foto-eerst"-regel), daarna de volle 10-batch (40 generaties).
- **Obstakels:** fal was uitgeput/haperde.
- **Oplossing:** Overgestapt op jouw eigen Gemini-key. PIN veilig in Keychain.
- **Eindresultaat:** Jij: "Dit is perfect" en testset "Top!". 10 sets in hoge resolutie (2480px), 4 foto's per stuk.



Balayage-tool overgenomen + realisme-doorbraak — 22 juni

- **Doel:** Jij wilde dat de balayage-foto's echte, verschillende vrouwen tonen — niet steeds dezelfde plastic AI-vrouw.
- **Aanpak:** Volledige eigenaarschap van balayage.haartips.nl overgenomen. Nieuw recept: Seedream 4.5 + matte huid/haar + filmkorrel + attributen-matrix.

- **Obstakels:** Het haar was te nep/shiny. Oorzaak: bronfoto's te laag + de upscaler maakte het juist te glad.
 - **Oplossing:** Nieuw recept dat echte variatie geeft; ruwe generatie-foto gebruiken in plaats van beautify.
 - **Eindresultaat:** Jij: "**top**". Werkend recept dat verschillende, echte vrouwen maakt.
-

Balayage tool-overhaul: zomer-outfits, echte gezichten, volle achterkant — 28 juni (deze sessie)

- **Doel:** De balayage- en krullen-tools moesten gewone, echte vrouwen maken in zomerse outfits, met goede foto's van alle kanten om later video mee te maken.
 - **Aanpak:** Outfits vervangen door **zomerjurken + boho (70%) en trendy (30%)**, geen jassen / geen lange mouwen. Nieuwe **gewone Pexels-gezichten** gecureerd (sproeten, echte huid). Realisme-regel in de prompt. Achterkant-pose herschreven naar een **volle, symmetrische achterkant**.
 - **Obstakels:** Eerste outfits waren saai (jeans+tee). Eerste gezichten te glossy/perfect. De achterkant had eerst een rare strook in het midden en links langer dan rechts. Ik dwaalde even af met Seedance-experimenten ("je komt weer in een loop").
 - **Oplossing:** Terug naar de tool zelf. Glossy gezichten naar backup, gewone gezichten erin. Achterkant-prompt: haar vult de hele rug, links/rechts even lang. Outfits gefilterd op jas/lange-mouw.
 - **Eindresultaat:** Jij: "**nice**", "**top**", "**heel goed**". 26 zomerse outfits, 41 natuurlijke gezichten, volle symmetrische achterkant. 20 nieuwe modellen voor mevrouw. Auto-galerij van alles: balayage.haartips.nl/alle-modellen.html.
-

Award-stickers (draaiende medailles) — 18-20 juni

- **Doel:** Draaiende, transparante award-medailles als GIF-stickers voor Giphy/Telegram.
- **Obstakels:** Medailles hadden ongelijke grootte, ongelijk tempo, en de sterretjes startten niet op dezelfde plek.
- **Oplossing:** Gelijke grootte, gelijk tempo, sterren in de buitenrand, stilstaand embleem.

- **Eindresultaat:** Jij: "ze zijn perfect nu" + "helemaal top" + later "goed zo" op de pastel-versie. 4 transparante GIFs klaar.
-

frames.haartips.nl — review-galerij eigen content — 20 juni

- **Doel:** Een galerij om jullie eigen TikTok- en Instagram-beelden te beoordelen.
 - **Eindresultaat:** frames.haartips.nl live (HTTP 200 geverifieerd).
-

Logo's + knoppen-bibliotheek — 19 juni

- **Doel:** Vrij recolorbare logo's + een nette knoppen-set in Haarvisie-stijl.
 - **Obstakels:** De CTA-knop was eerst te groot.
 - **Oplossing:** Na jouw kritiek kleiner en strakker gemaakt.
 - **Eindresultaat:** Tagline-versie goedgekeurd. 14 buttons als losse bestanden op Drive.
-

□ INFRA & REMOTE

Remote-access Spanje volledig — 14 juni

- **Doel:** De Mac Mini moet vanuit Spanje volledig te bedienen blijven, ook na een stroomstoring.
- **Aanpak:** Auto-login aan, slaap reboot-proof, boot-monitor die na herstart automatisch een statusrapport stuurt.
- **Obstakels:** Auto-login uit = showstopper. Later hing opendirectoryd na een nacht-reboot.
- **Oplossing:** Auto-login aan. Mac Mini herstelde. Conductor paste dezelfde setup toe op de iMac.
- **Eindresultaat:** Schermovername vanaf je MacBook live getest en werkend.

Telegram hersteld — 18 juni

- **Obstakel:** Stille dood van het Telegram-kanaal.
 - **Oplossing:** /reload-plugins. Beeld-verkleiner uitgerold zodat grote beelden (>2000px) niet meer crashen.
 - **Eindresultaat:** Verzenden én ontvangen werken weer.
-

Relay-fix (keychain-fallback) — 20 juni

- **Obstakel:** In een screen-sessie was de login-keychain gelockt → relay gaf 401.
 - **Oplossing:** Fallback-key uit `.conductor-queue.json` gebruiken.
 - **Eindresultaat:** Relay werkt weer (poll + send getest).
-

Lichten-automatisering (Govee + Hue + cron) — 14-17 juni

- **Aanpak:** Govee weer werkend via cloud-API. Hue-bediening. Cron-/LaunchAgent-regels.
 - **Eindresultaat:** Govee-lamp werkt weer. Middernacht-lichten-uit (00:00) + "alle verlichting uit om 09:00" actief.
-

* RAPPORTEN (allemaal op verslag.haartips.nl)

TikTok-research + strategie — 17 + 20 juni

- **Kerninzicht:** Jullie blijven accounts kwijtraken → elke keer terug naar 0 volgers → daarom maar 69 volgers. Fix: 2FA + herstel-e-mail + wachtwoordmanager.
- **Eindresultaat:** Gepubliceerd op verslag.haartips.nl (HTTP 200).

AI-video-kosten + AI-tools-onderzoek – 22 + 24 juni

- **Conclusie:** foto = Flux/Seedream, video = Kling, TikTok + vast gezicht = Higgsfield. Kling v3 → v2.5 = 50% goedkoper.
 - **Eindresultaat:** verslag.haartips.nl/r-ai-tools-onderzoek.html (wachtwoord 2026).
-

Higgsfield-realisme-pijplijn – 23 juni

- **Bevinding:** Soul 2.0 geeft een echte fotoshoot-look; upscale/clarity smeert de huid juist glad → niet gebruiken.
 - **Eindresultaat:** Werkende pijplijn (8 stappen) vastgelegd.
-

E-mail-client advies – 18-19 juni

- **Eindresultaat:** verslag.haartips.nl/r-email-client-advies.html (HTTP 200). Canary Mail gekozen.
-

OpenArt Director research – 26 juni

- **Advies:** Nu níet inbouwen (geen API, gezicht niet 100% gelijk), over 3-4 weken opnieuw checken.
 - **Eindresultaat:** verslag.haartips.nl/r-openart-director-advies.html.
-

□ EXTRA

Schoonzus-verjaardagsvideo (Arzu, 40 jaar) – 22 juni

- **Aanpak:** Haar eigen stem gekloond, vrolijke vintage-verjaardagsmuziek, kloppend hartje, vintage-look.
- **Eindresultaat:** Opgeleverd als HD-video én loopende gif.

Bronnen geverifieerd: dagverslagen 14-27 juni, precompact-snapshots 18-28 juni, last-session + memory-notes. De citaten ("perfect", "top", "fantastisch", "goed zo", "Zo moet het", "Precies zoals ik het hebben wil") komen letterlijk uit de archieven.