

**NAME:** Reel Image Filter

**DATE:** September 12, 2025 8:27 AM

**DESCRIPTION OF TECHNOLOGY**  
Deze AI-functie analyseert geüploade fotos en detecteert of ze zijn bewerkt met extreme gezichtsfilters of body-editing tools. Indien een afbeelding overdreven is aangepast, wordt de gebruiker via een melding aangemoedigd om de "Real Image" optie te gebruiken. Dit is een AI-gestuurde functie die bewerkte gezichten of lichamen herstelt naar een natuurlijkere vorm, gebaseerd op realistische proporties.



**IMPACT ON SOCIETY**

Instagram toont veel bewerkte beelden, wat onrealistische schoonheidsidealen en een negatief zelfbeeld kan veroorzaken. Onderzoek UVA suggereert dat dit vooral jongeren mentaal beïnvloedt, wat het een serieus probleem maakt.



**HATEFUL AND CRIMINAL ACTORS**

Gebruikers kunnen AI-manipulaties omzeilen door subtiele aanpassingen te maken die niet worden gedetecteerd. Daarnaast kan de technologie als censuur worden gezien, wat juridische vragen oproept over vrijheid van expressie.



**PRIVACY**

De AI-functie analyseert geüploade fotos, wat biometrische gegevens zoals gezichts- en lichaamskenmerken kan omvatten. Dit roept vragen op over privacy en gegevensbescherming.



**HUMAN VALUES**

Gebruikers kunnen bewuster worden van bewerkte beelden, wat hun zelfbeeld positief kan beïnvloeden. Tegelijkertijd kunnen ze zich gecontroleerd voelen, wat hun creatieve vrijheid en zelfexpressie beperkt.



**STAKEHOLDERS**

- Gebruikers
- Adverteerders/bedrijven
- Meta



**DATA**

AI-modellen bevatten bias en kunnen fouten maken bij het herkennen van bewerkte beelden. Dit kan leiden tot verkeerde detecties en onbedoelde discriminatie.



**INCLUSIVITY**

Ja, de AI kan bepaalde schoonheidsnormen bevoordelen door de gebruikte trainingsdata. Hierdoor kunnen natuurlijke kenmerken onterecht als bewerkt worden gezien.



**TRANSPARENCY**

Er is weinig transparantie over hoe de AI werkt en welke commerciële belangen meespelen. Gebruikers kunnen zich daardoor gemanipuleerd voelen.



**SUSTAINABILITY**

AI-modellen verbruiken veel energie, vooral bij grootschalige beeldverwerking. Er is weinig informatie over duurzame optimalisatie.



**FUTURE**

De AI kan schoonheidsnormen beïnvloeden en misbruikt worden om content te controleren. Dit kan leiden tot ethische en sociale discussies.



**FIND US ON** [www.tict.io](http://www.tict.io)

**THIS CANVAS IS PART OF THE TECHNOLOGY IMPACT CYCLE TOOL. THIS CANVAS IS THE RESULT OF A QUICKSCAN. YOU CAN FILL OUT THE FULL TICT ON [WWW.TICT.IO](http://www.tict.io)**



**NAME:** Reel Image Filter

**DATE:** September 12, 2025 8:27 AM

**DESCRIPTION OF TECHNOLOGY**  
Deze AI-functie analyseert geüploade fotos en detecteert of ze zijn bewerkt met extreme gezichtsfilters of body-editing tools. Indien een afbeelding overdreven is aangepast, wordt de gebruiker via een melding aangemoedigd om de "Real Image" optie te gebruiken. Dit is een AI-gestuurde functie die bewerkte gezichten of lichamen herstelt naar een natuurlijkere vorm, gebaseerd op realistische proporties.



**IMPACT ON SOCIETY**



**What is exactly the problem? Is it really a problem? Are you sure?**

Can you exactly define what the challenge is? What problem (what 'pain') does this technology want to solve? Can you make a clear definition of the problem? What 'pain' does this technology want to ease? Whose pain? Is it really a problem? For who? Will solving the problem make the world better? Are you sure? The problem definition will help you to determine...

**HATEFUL AND CRIMINAL ACTORS**



**In which way can the technology be used to break the law or avoid the consequences of breaking the law?**

Can you imagine ways that the technology can or will be used to break the law? Think about invading someone's privacy. Spying. Hurting people. Harassment. Steal things. Fraud/identity theft and so on. Or will people use the technology to avoid facing the consequences of breaking the law (using trackers to evade speed radars or using bitcoins to launder...

**PRIVACY**



**Does the technology register personal data? If yes, what personal data?**

If this technology registers personal data you have to be aware of privacy legislation and the concept of privacy. Think hard about this question. Remember: personal data can be interpreted in a broad way. Maybe this technology does not collect personal data, but can be used to assemble personal data. If the technology collects special personal data (like...

**HUMAN VALUES**



**How is the identity of the (intended) users affected by the technology?**

To help you answer this question think about sub questions like:

- If two friends use your product, how could it enhance or detract from their relationship?
- Does your product create new ways for people to interact?...

**STAKEHOLDERS**



**Who are the main users/targetgroups/stakeholders for this technology? Think about the intended context by...**

When thinking about the stakeholders, the most obvious one are of course the intended users, so start there. Next, list the stakeholders that are directly affected. Listing the users and directly affected stakeholders also gives an impression of the intended context of the technology.

...

**DATA**



**Are you familiar with the fundamental shortcomings and pitfalls of data and do you take this sufficiently into...**

There are fundamental issues with data. For example:

- Data is always subjective;
- Data collections are never complete;
- Correlation and causation are tricky concepts;
- Data collections are often biased;...

**INCLUSIVITY**



**Does this technology have a built-in bias?**

Do a brainstorm. Can you find a built-in bias in this technology? Maybe because of the way the data was collected, either by personal bias, historical bias, political bias or a lack of diversity in the people responsible for the design of the technology? How do you know this is not the case? Be critical. Be aware of your own biases....

**TRANSPARENCY**



**Is it explained to the users/stakeholders how the technology works and how the business model works?**

- Is it easy for users to find out how the technology works?
- Can a user understand or find out why your technology behaves in a certain way?
- Are the goals explained?
- Is the idea of the technology explained?
- Is the technology company transparent about the way their...

**SUSTAINABILITY**



**In what way is the direct and indirect energy use of this technology taken into account?**

One of the most prominent impacts on sustainability is energy efficiency. Consider what service you want this technology to provide and how this could be achieved with a minimal use of energy. Are improvements possible?

**FUTURE**



**What could possibly happen with this technology in the future?**

Discuss this quickly and note your first thoughts here. Think about what happens when 100 million people use your product. How could communities, habits and norms change?

**FIND US ON [WWW.TICT.IO](http://WWW.TICT.IO)**

**THIS CANVAS IS PART OF THE TECHNOLOGY IMPACT CYCLE TOOL. THIS CANVAS IS THE RESULT OF A QUICKSCAN. YOU CAN FILL OUT THE FULL TICT ON [WWW.TICT.IO](http://WWW.TICT.IO)**

