



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Professional Imaging 20-03-2017

Presentatie door: Henk de Vos



Introductie

- Fotomatrix
- Transparant
- Wat kan er verbeterd worden?
- Wat zijn de verwachtingen?



Fotomatrix

- In 2007 werd de fotomatrix in gebruik genomen, maar wat gebeurde er nog meer in 2007?
- Iphone
- Burgerservicenummer
- Ariane geboren
- Grote donorshow



Procesverloop pasfoto's (1)





Procesverloop pasfoto's (2)





Is het digitaal versturen van de pasfoto een mogelijkheid?

- Nee, in verband met:
 - Mogelijkheid om de foto digitaal te bewerken (bv. morphing)
 - Geen beveiligde verbinding tussen fotograaf en gemeente
 - Controlemogelijkheid van de beambte op basis van de afgedrukte foto



Pasfoto transparant als hulpmiddel

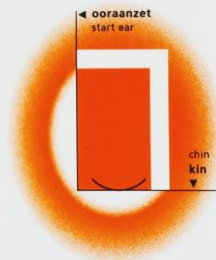
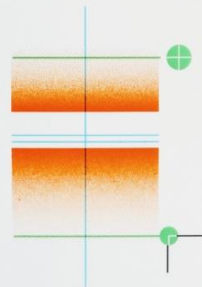
- Controle op positioneringseisen van de fotomatrix.
- Bijvoorbeeld: ooraanzet en positionering ogen.
- Het transparant bevat twee delen: 1 voor kinderen tot en met 10 jaar en een voor voor 10 jaar en ouder.



Voorbeeld transparant

Maatvoering vanaf 11 jaar

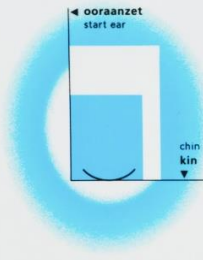
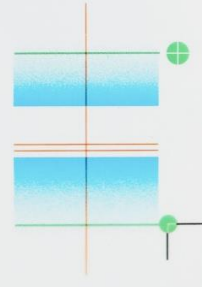
Measurement for 11 years and over

<p>Stap 1. Foto Controle maatvoering Check size face</p> 	<p>Stap 2. Formulier Controle positie ogen Check position eyes</p> 
--	--

© IJN, Model 2007

Maatvoering tot en met 10 jaar

Measurement for 10 years and under

<p>Stap 1. Foto Controle maatvoering Check size face</p> 	<p>Stap 2. Formulier Controle positie ogen Check position eyes</p> 
---	---

© IJN, Model 2007



Wat kan er verbeterd worden?



- De ooraanzet is niet zichtbaar



Wat kan er verbeterd worden?



-Haarkleur highlights lopen over in achtergrond



Wat kan er verbeterd worden bij deze foto?



- Achtergrond
- Flits zichtbaar op het haar
- Contrast



Wat kan er verbeterd worden bij deze foto?



- Het contrast
- Achtergrond verloopt niet gelijkmatig
- Kleur van de achtergrond is gedeeltelijk gelijk aan de kleur van het haar (veel voorkomend)



Wat kan er verbeterd worden bij deze foto?



De bril is heel erg aanwezig.





Wat kan er verbeterd worden bij deze foto?



-Scheve houding



Wat kan er verbeterd worden bij het maken van een pasfoto?

- RvIG voert steekproefsgewijs controles uit of de gedigitaliseerde foto's die aangeleverd worden voldoen aan de criteria.
- Foto's die niet voldoen aan de fotomatrix kunnen voor problemen zorgen bij de geautomatiseerde verificatie.
- Fotokwaliteit: onvoldoende contrast
- Verkeerde achtergrond: kleurverloop, belichting
- Hoofd te klein t.o.v. het geheel (voornamelijk door vaste opstelling fotograaf)
- Belichting: reflectie, harde schaduw
- Houding



Fotomatrix 2007

- *Acceptatiecriteria: maatvoering*
- Formaat pasfoto is 35 mm x 45 mm (bxh).
- Breedte: van ooraanzet tot ooraanzet tussen de 16 mm en 20 mm.
- Lengte: vanaf 11 jaar: van kin tot kruin minimaal 26 mm en maximaal 30 mm. tot en met 10 jaar: van kin tot kruin minimaal 19 mm en maximaal 30 mm.
- De maat kan beoordeeld worden aan de hand van de pasfoto positioneringstransparant.
- Vraag: Zichtbaarheid nek bijvoorbeeld bij een trui met kraag?
- Een trui met nekkraag is geen probleem zolang de maatvoering mogelijk is.



Fotomatrix 2007

Acceptatiecriteria: weergave gezicht

- Hoofd onbedekt
- Gezicht volledig zichtbaar
- Ogen volledig zichtbaar

- Vraag 1: Wanneer is een bloem of diadeem toegestaan?
- Hoofregel is dat het hoofd onbedekt dient te zijn. Een diadeem of bloem die niet reflecteert, het gezicht niet (deels) bedekt en niet schaduwwerpend is kan binnen de acceptatiecriteria vallen. De voorkeur is om geen diadeem of bloem te gebruiken.



Weergave gezicht vervolg

- Vraag: lang haar, voor of achter schouders?
- Zolang deze foto voldoet aan de hierboven gestelde criteria, maakt het niet uit of de haren voor of achter de schouders gedragen worden. Mocht dit wel het geval zijn dan is het mogelijk dat de (geautomatiseerde) gezichtsherkenning wordt belemmerd. De voorkeur gaat dus uit naar het haar achter de schouders.



Fotomatrix 2007

Acceptatiecriteria: bril

- Ogen volledig zichtbaar
 - Volledig doorschijnende glazen
 - Geen verstorende reflectie door de bril
 - Geen schaduw
-
- Vraag: Moeten de wenkbrauwen altijd volledig zichtbaar zijn?
 - Zichtbaarheid van de wenkbrauwen is geen vereiste. De ogen moeten wel volledig zichtbaar zijn. De bril, glazen dan wel montuur, mag de ogen op geen enkele wijze afdekken of verstorende reflectie veroorzaken.



Fotomatrix 2007

- *Acceptatiecriteria: positionering*
- Hoofd volledig afgebeeld
- Hoofd gecentreerd afgebeeld

- Vraag: In het geval van een ronde vorm of lange/smalle vorm van het hoofd, of 'flaporen': steekt altijd uit het 'hulpkader'. In dat geval bovenkant of zijkant laten uitsteken bij het hulpkader?
- Zie BZK transparant sjabloon



Fotomatrix 2007

- *Acceptatiecriteria: houding*
- Hoofd recht naar voren
- Ogen op een horizontale lijn
- Hoofd niet gekanteld
- Schouders recht
- Geen zichtbare ondersteuning

- Vraag: Als je bij mensen waarvan de ogen niet op 1 lijn zitten de ogen wel op 1 lijn zet dan staat het hele hoofd inclusief schouders scheef. Wat heeft de voorkeur? Ogen op 1 lijn of hoofd recht?
- Zie hiervoor het transparant. Deze geeft ook de toegestane marges aan.



Fotomatrix 2007

- Vraag 1: Mag de pasfoto bewerkt worden?
- Het ISO/IEC **19794-5** standaard zegt hierover: It is important Photo Studio or store operators do NOT manipulate the image in any way. It is vital photographs are not altered, as this will cause issues with applicants live comparison image capture comparisons, at customs / boarder control areas.
- Vraag 2: Ook niet als deze imperfecties niet van belang zijn op de pasfoto?
- Nee, ook dan mag er niet bewerkt worden.



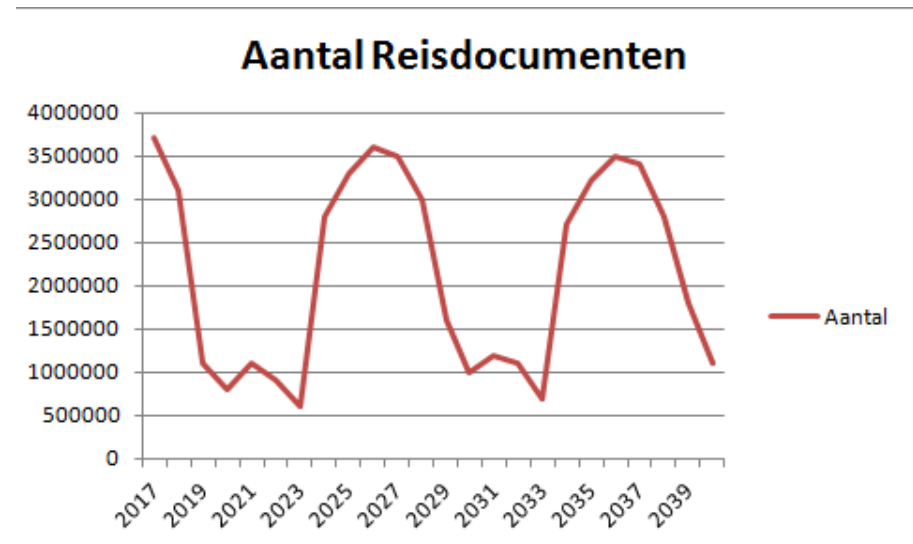
Fotomatrix 2007

- Vraag: Zijn er bruikbare hulpmiddelen om te bepalen of er genoeg contrast zit tussen de achtergrond en hoofd/kleding. Zijn daar getallen en/of kleurwaardes voor?
- Nee, hiervoor zijn door BZK geen hulpmiddelen ontwikkeld. ISO/IEC 19794-5 zou hiervoor gebruikt kunnen worden.



Reisdocumenten 2019-2023

- Vanwege de verlenging van de geldigheidsduur van het reisdocument van 5 naar 10 jaar bij volwassenen, ontstaat er een dip in het aantal aanvragen vanaf 2019.





Wat kunnen wij verwachten?

- Er wordt door een ISO/ICAO-werkgroep gewerkt aan nieuwe criteria voor 'Portrait Quality' die naar verwachting op korte termijn zullen worden vastgesteld.
- Indien de nieuwe criteria beschikbaar zijn zal BZK die criteria beoordelen om zo vast te stellen of de Fotomatrix 2007 aangepast moet worden.
- Indien door BZK wordt overgegaan tot de aanpassing van de fotomatrix, zullen uitgevende instanties en de fotobranche daarover natuurlijk tijdig geïnformeerd worden.



Wat kan BZK voor jullie als fotografen betekenen?

- Welke knelpunten zijn er?