## Alle appelplaatjes behouden?

**Train / blotch: 116 plaatjes, waarvan**

**Kleur/appel in boom/deel van appel/achtegrond/pijltjes op appel**

5± blotch of rot

11± applen id boom

12: appel met groot blad ernaast → blaadje verwijderen uit foto?

13.jpg : schilderijtje

20.jpg = 21.jpg

25.jpg = 26.jpg

38 = 39

41 =42

53 = 54

84 = 85

103 = rot?

**Train / normal: 67 plaatjes, maar**

identical pictures & drawings: 4 stuks

AnyConv.com\_\_download (2).jpg = AnyConv.com\_\_download (2)(1).jpg = AnyConv.com\_\_download (2)(2).jpg = AnyConv.com\_\_download (2)(3).jpg

identiek: 5 stuks

AnyConv.com\_\_images (4).jpg = AnyConv.com\_\_images (4)(1).jpg =

AnyConv.com\_\_images (12).jpg = AnyConv.com\_\_images (13).jpg = AnyConv.com\_\_images (15).jpg

tekeningen in plaats van foto’s: 2 stuks

AnyConv.com\_\_download (1).jpg, AnyConv.com\_\_download (14).jpg = tekening

foto’s van appels aan de boom: 22 stuks

**Train / rot: 113 plaatjes**

identiek:

* bkhxk4.jpg = bkhxk4 (1).jpg
* istockphoto-874107300-612x612.jpg = istockphoto-874107300-612x612 (1).jpg
* rotten-apple-on-yellow-background-260nw-1652914165.jpg = rotten-apple-on-yellow-background-260nw-1652914165 (1).jpg

achtergrond/delen van appel/kleur

Nb: **Test**/rot bevat ook minstens 1 set identieke plaatjes + er lijken ook plaatjes vanuit de trainset in te zitten!

Verder bevat deze selectie heel veel augmentaties van dezelfde foto’s.

Wat gaat verdere augmentatie opleveren?

**Train/scab: 85 plaatjes**

**identiek:**

* 4477DF3B-8639-42E3-81F0-F4F0E1038AA6-e1584850355650.jpeg = 4477DF3B-8639-42E3-81F0-F4F0E1038AA6-e1584850355650 (1).jpeg
* 2deefk6.jpg = AnyConv.com\_\_images (63).jpg
* 2a9ne8h.jpg = min of meer identiek aan: esy-054216970.jpg

Ook hier een aantal augmentaties reeds aanwezig

achtergrond/delen van appel/kleur

Test set:

Mogen er identieke afbeeldingen zitten in train en test set

Wat te doen met resized images

Meerdere appels op 1 afbeelding

**Samenvatting mogelijke problemen en databewerkingen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mogelijk probleem - meerdere apples selecteren** | **Actie** |  |
| Kleur | Moeten testen of kleur invloed heeft | |
| Appel in boom | Label img gebruiken |  |
| Deel van appel zichtbaar door kaders | Label img gebruiken |  |
| Deel van appel zichtbaar door ander object | Label img gebruiken |  |
| Verschillende achtegronden | Label img gebruiken |  |
| Bewerkte plaatje - appel met pijltjes | Outlier |  |
| Geen foto (plaatje/schilderij) | Outlier |  |
| Juiste categorie | Vraag Jeroen |  |
| Identieke foto’s | Doublures eruit halen |  |
| Identieke plaatjes in dezelfde dataset | Doublures eruit halen |  |
| Identieke plaatjes in verschillende datasets | Doublures eruit halen |  |
| Al bewerkte foto’s resized | 1 size genereren |  |
| Meerdere appels op 1 afbeelding | Label img gebruiken |  |