

# Gold nanoparticles

End of sprint presentatie

Sprint 5

# Doelen sprint 5

- Fotos kunnen weergeven op de webpagina
- Werkende run manager op de webpagina
- Bug oplossen in het uiteindelijke stippen aantal
- Config toevoegen
- Alle features toevoegen aan de class
- Misschien feature requests van opdrachtgever

# Wat is gelukt

- Fotos kunnen weergeven op de webpagina
- Bug oplossen in het uiteindelijke stippen aantal
- Config toevoegen
- Basale runmanager met tags
- Interactieve tabel
- Exporteren naar csv

# Wat is niet gelukt?

- Model integreren met pipeline
- Feature requests van opdrachtgever

# Gold Nano Particle Counter

Upload Folder:

Choose Files

No file chosen

Submit Images

## Add Tag

Enter a new tag

Add Tag

Clear Table

## Current Results

Image

Normal Dots

Cluster Dots

Total Dots

View Image

Export to CSV

## Previous Runs

Select	Image
<input type="checkbox"/>	2024-08i compl OADChi E2_02
<input type="checkbox"/>	2024-08i compl OADChi E2_03
<input type="checkbox"/>	2024-08i compl OADChi E2_05
<input type="checkbox"/>	2024-08i compl OADChi E2_08
<input type="checkbox"/>	2024-08i compl OADChi E2_09
<input type="checkbox"/>	2024-08i compl OADChi E2_10
<input type="checkbox"/>	2024-08i compl OADChi E2_12
<input type="checkbox"/>	2024-08i compl OADChi E2_17
<input type="checkbox"/>	2024-08i mutant Mtb 2nd exp_D4_01
<input type="checkbox"/>	2024-08i mutant Mtb 2nd exp_D4_02
<input type="checkbox"/>	2024-08i WT Mtb 2nd exp_D2_01
<input type="checkbox"/>	2024-08i WT Mtb 2nd exp_D2_03
<input type="checkbox"/>	2024-08i WT Mtb 2nd exp_D2_04
<input type="checkbox"/>	2024-08i WT Mtb 2nd exp_D2_05
<input type="checkbox"/>	2024-08i WT Mtb 2nd exp_D2_07
<input type="checkbox"/>	2024-08i WT Mtb 2nd exp_D2_08
<input type="checkbox"/>	2024-08i WT Mtb 2nd exp_D2_09
<input type="checkbox"/>	2024-08i WT Mtb 2nd exp_D2_10
<input type="checkbox"/>	2024-08i WT Mtb 2nd exp_D2_12
<input type="checkbox"/>	2024-08i WT Mtb 2nd exp_D2_14
<input type="checkbox"/>	2024-08i WT Mtb 2nd exp_D2_15
<input type="checkbox"/>	2024-08i WT Mtb 2nd exp_D2_17
<input type="checkbox"/>	2024-08i WT Mtb 2nd exp_D2_18
<input type="checkbox"/>	2024-08i WT Mtb 2nd exp_D2_19
<input type="checkbox"/>	2024-08i WT Mtb 2nd exp_D2_20
<input type="checkbox"/>	2024-08i WT Mtb 2nd exp_D2_21
<input type="checkbox"/>	2024-08i WT Mtb 2nd exp_D2_22

## Application Settings

### Input Settings:

☒ Automatically Predict The Best Settings

Minimum dot area:

Dot blur:

Circularity Threshold:

Cluster Circularity Threshold:

☒ Prevent False Positives

☒ Automatically Read The Scale

Scale:

### Cell Detection Settings:

Min Cell Size (In Surface Area, 1 = Entire Image):

Cell Blur:

☒ Prevent Cell From Touching Image Border

### Dot And Cluster Detection Settings:

Cell Perimeter:

Pre Adaptive Thresholding Blur Multiplier:

Dot Threshold:

Min Dots In Cluster:

# Doelen sprint 6

- Settings Tab verder ontwikkelen
  - Heel veel kleine verbeteringen aan de app
  - Runmanager compleet maken met tags
  - Model integreren met app (inclusief train mogelijkheid)
- 
- Contact opnemen met opdrachtgever