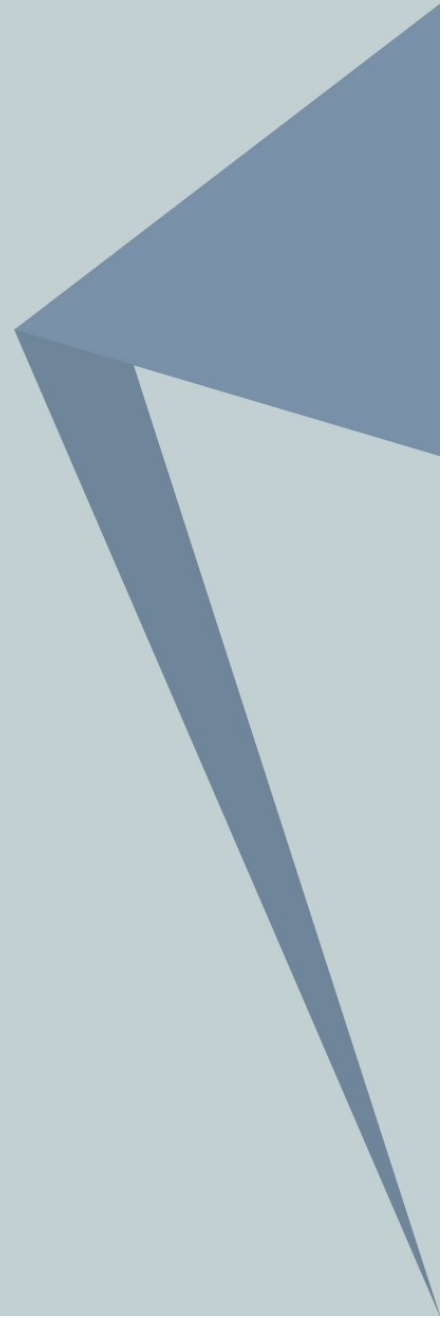


# Automatische snijopdrachten

Meeting 2



# Wat heb ik nu?

- Excel bestand uitlezen → New orders
  - Aangenomen rolbreedte en kleur kolom
- Verschillende kleuren kokosmatten
- Verschillende rolbreedtes kokosmatten

New orders

Order 120337779	
Order 1203377921	
Order 1203374582	
Order 120337801	
Order 1203375791	
Order 12033757922	
Order 120337408	
Order 120337678	

Width	Color
910.0mm	antraciet
Height	Grid width
660.0mm	100

Create new grid

Colors

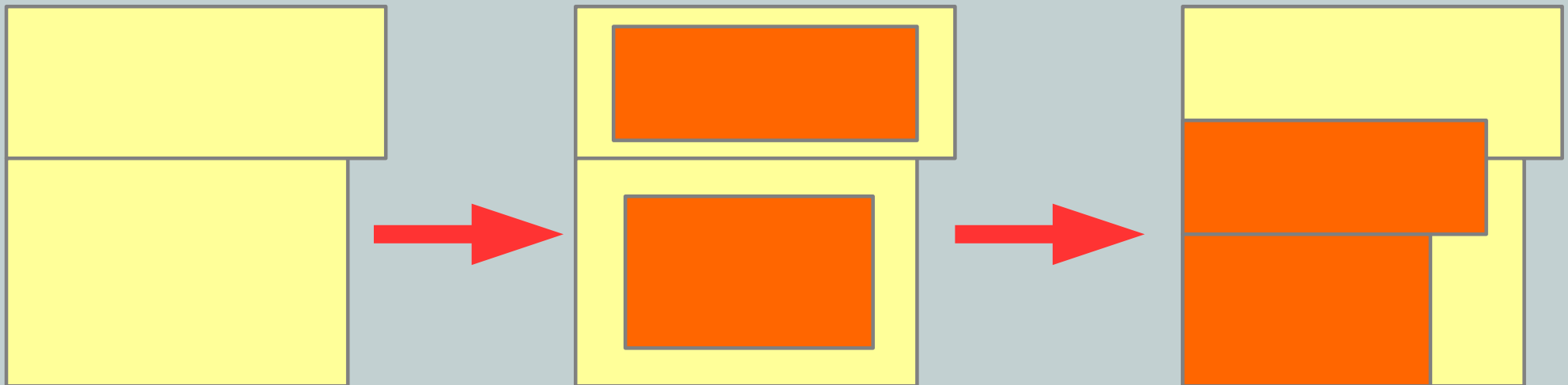
<input checked="" type="radio"/> Naturel	<input type="radio"/> Grijs	<input type="radio"/> Zwart-Grijs	<input type="radio"/> Bordeaux
<input type="radio"/> Zwart	<input type="radio"/> Rood	<input type="radio"/> Rood-Bordeaux	<input type="radio"/> Blauw
<input type="radio"/> Antraciet	<input type="radio"/> Bruin-Terra	<input type="radio"/> Terra	<input type="radio"/> Bruin

Width

<input checked="" type="radio"/> 100cm
<input type="radio"/> 200cm

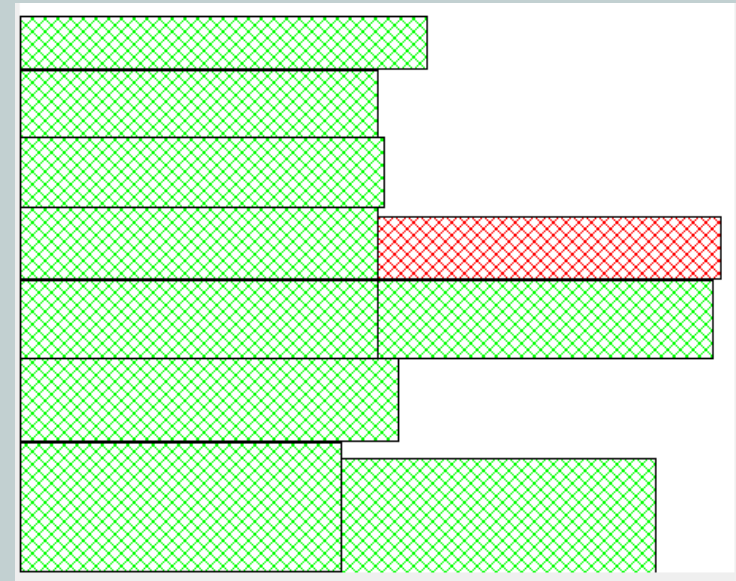
# Wat heb ik nu?

- Algoritme dat op de millimeter nauwkeurig stackt
  - Rond lengte/breedte af naar het eerste getal deelbaar door 2
    - Moet heel getal zijn voor loop
  - Stack de afgeronde orders op de centimeter
  - Transformeer orders naar werkelijke grootte
  - Beweeg orders naar linker hoek → Totdat ze niet meer passen

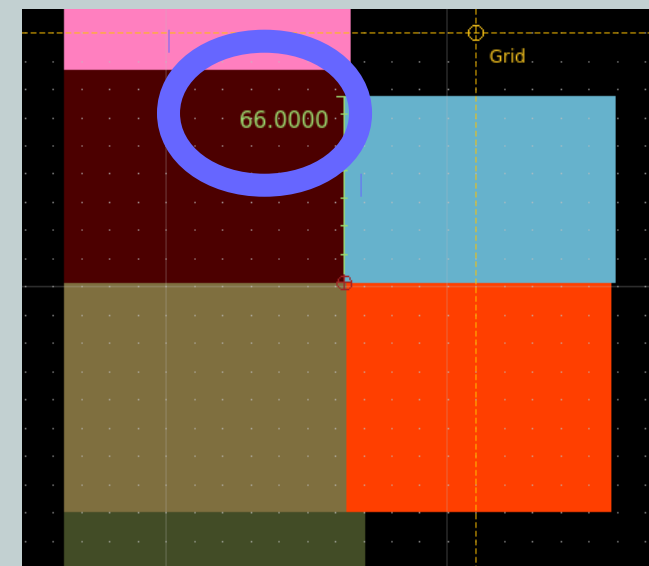
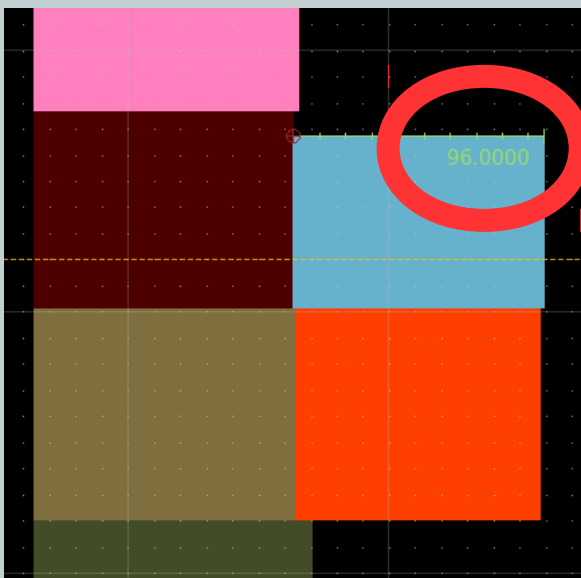


# Wat heb ik nu?

- Resultaten

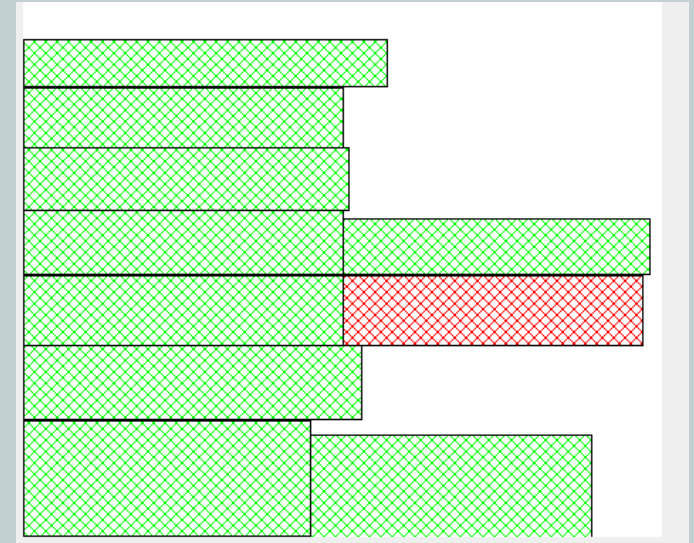


52	1	Kokos	Kokosmat Zwart op maat_x000D_ Rolbreedte 100 cm_x000D_ Breedte: 96cm, Lengte: 66 cm_x000D_	96	66 20-1	2020	Batch	120337731
----	---	-------	--	----	---------	------	-------	-----------

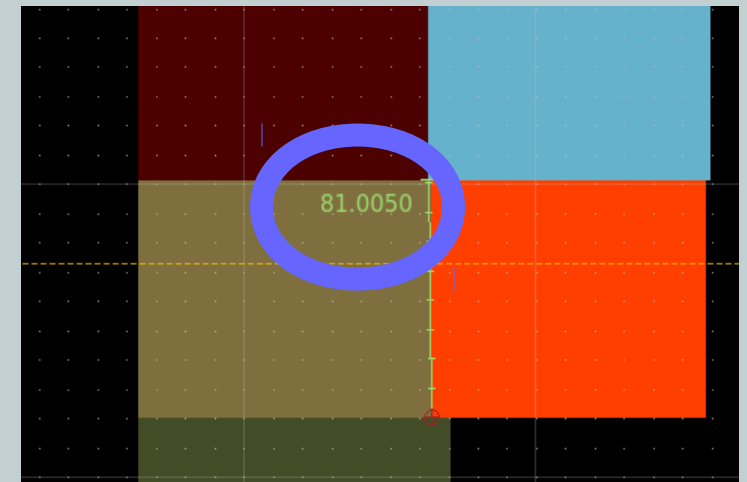
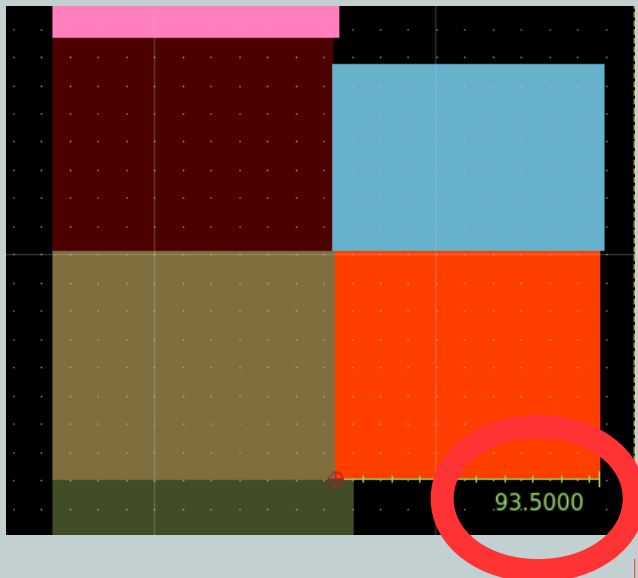


# Wat heb ik nu?

- Resultaten

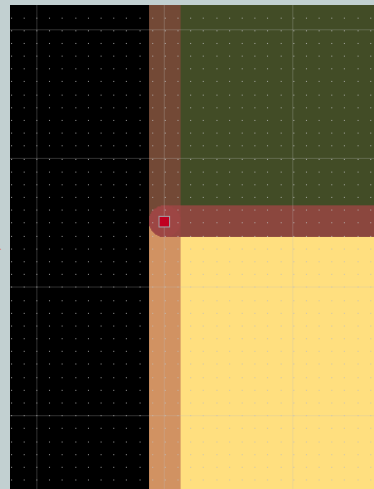
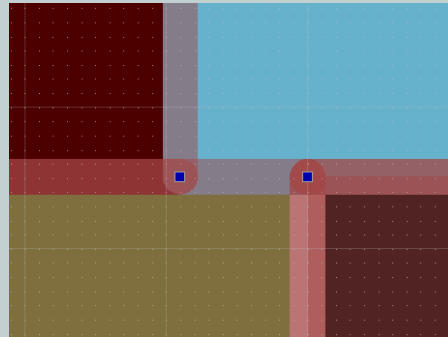
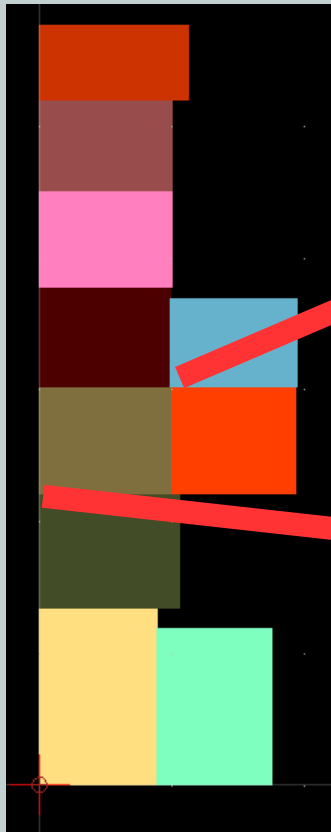


51	1	Kokos	Kokosmat Zwart op maat_x000D_ Rolbreedte 100 cm_x000D_ Breedte: 93,5cm, Lengte: 81 cm_x000D_	93,5	81 19-10-2020	Batch	12033759011
----	---	-------	--	------	---------------	-------	-------------



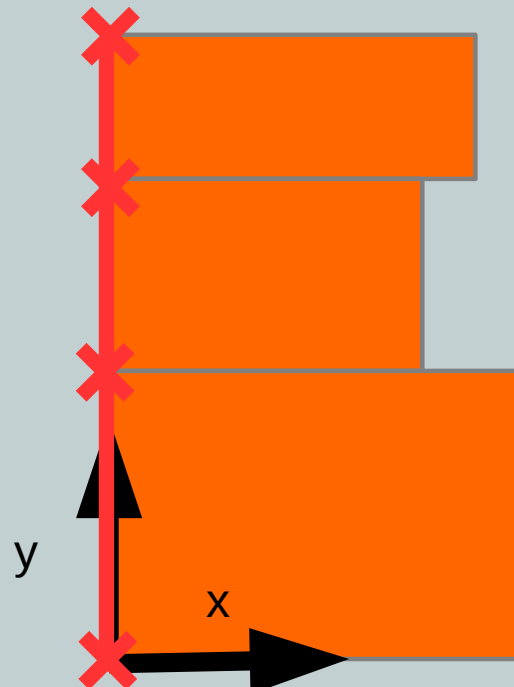
# Wat heb ik nu?

- Resultaten: Ze liggen netjes tegen mekaar aan



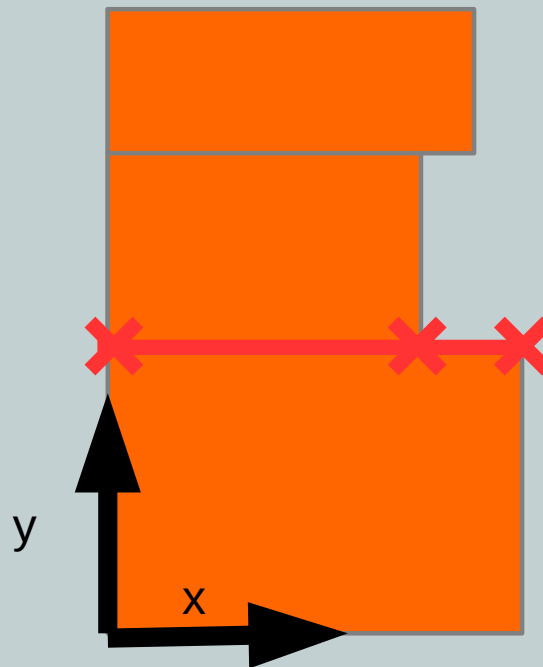
# Wat heb ik nu?

- Algoritme bedacht om dubbele lijnen te verwijderen
  - Loop over de unieke x coördinaten van alle hoekpunten
  - Als er meerdere punten over de y as liggen
    - Kies de laagste y coördinaat als begin punt vd lijn
    - Kies de hoogste y coördinaat als eind punt vd lijn



# Wat heb ik nu?

- Algoritme bedacht om dubbele lijnen te verwijderen
  - Loop over de unieke y coördinaten van alle hoekpunten
  - Als er meerdere punten over de x as liggen
    - Kies de laagste x coördinaat als begin punt vd lijn
    - Kies de hoogste x coördinaat als eind punt vd lijn

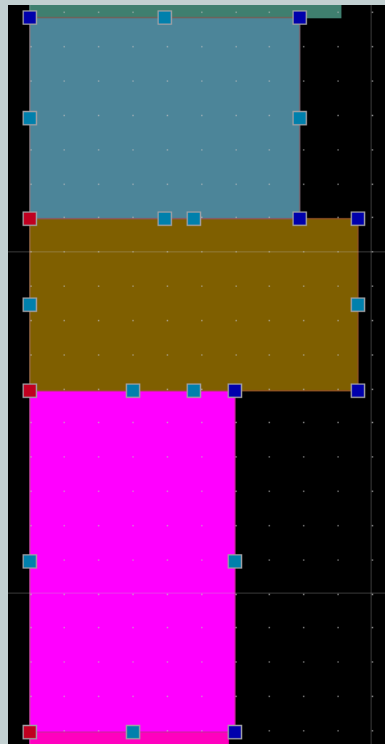




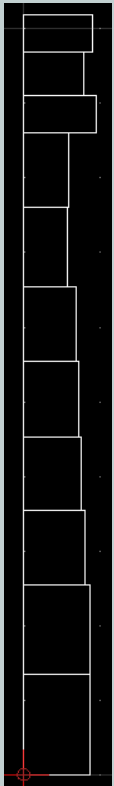
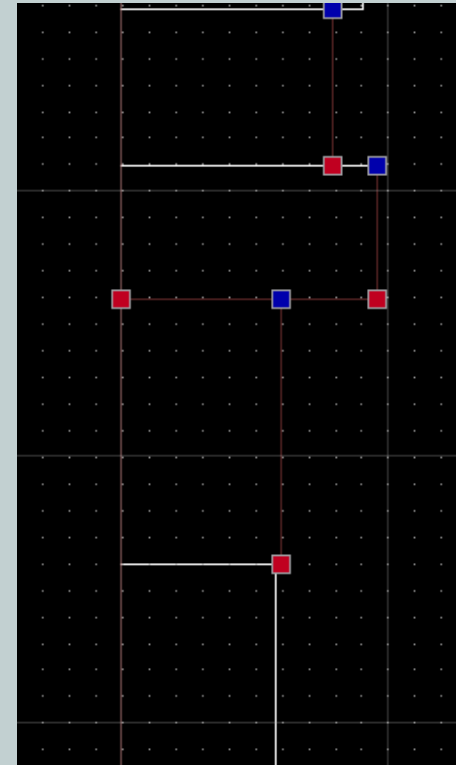
# Wat heb ik nu?

- Algoritme bedacht om dubbele lijnen te verwijderen
  - Resultaten

Voor

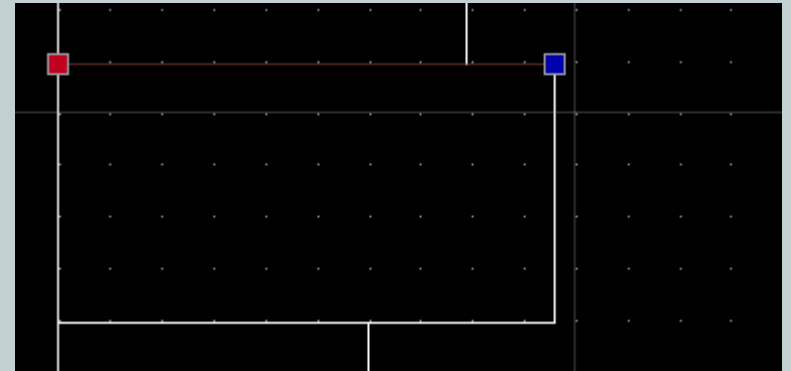
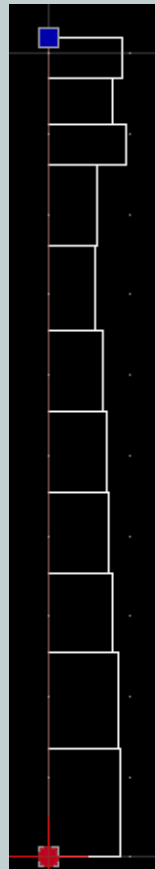
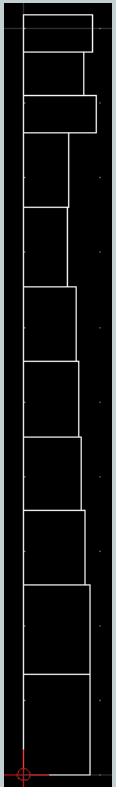


Na



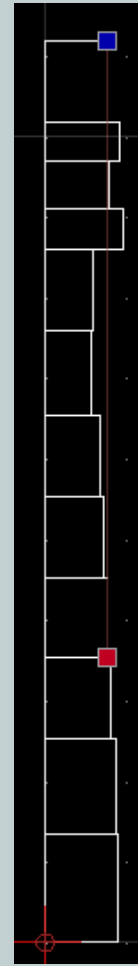
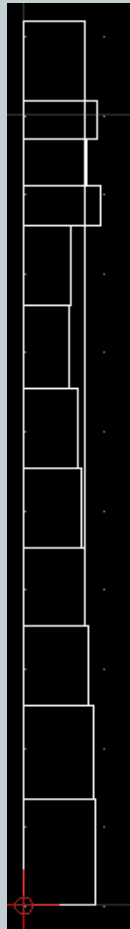
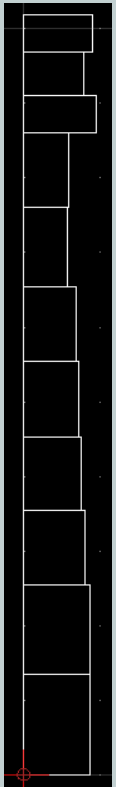
# Wat heb ik nu?

- Algoritme bedacht om dubbele lijnen te verwijderen
  - Resultaat



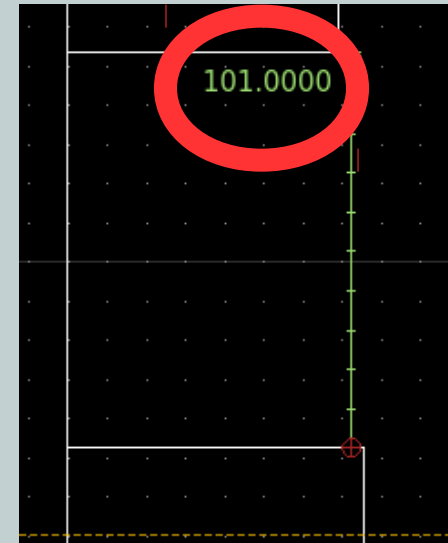
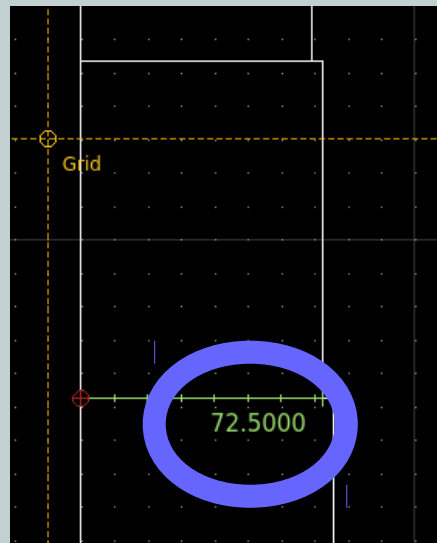
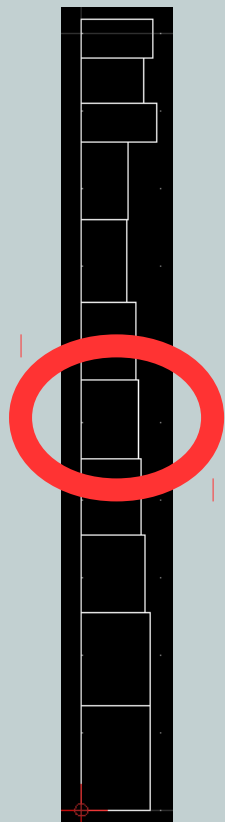
# Wat heb ik nu?

- Algoritme bedacht om dubbele lijnen te verwijderen
  - Resultaat: Limitatie



# Wat heb ik nu?

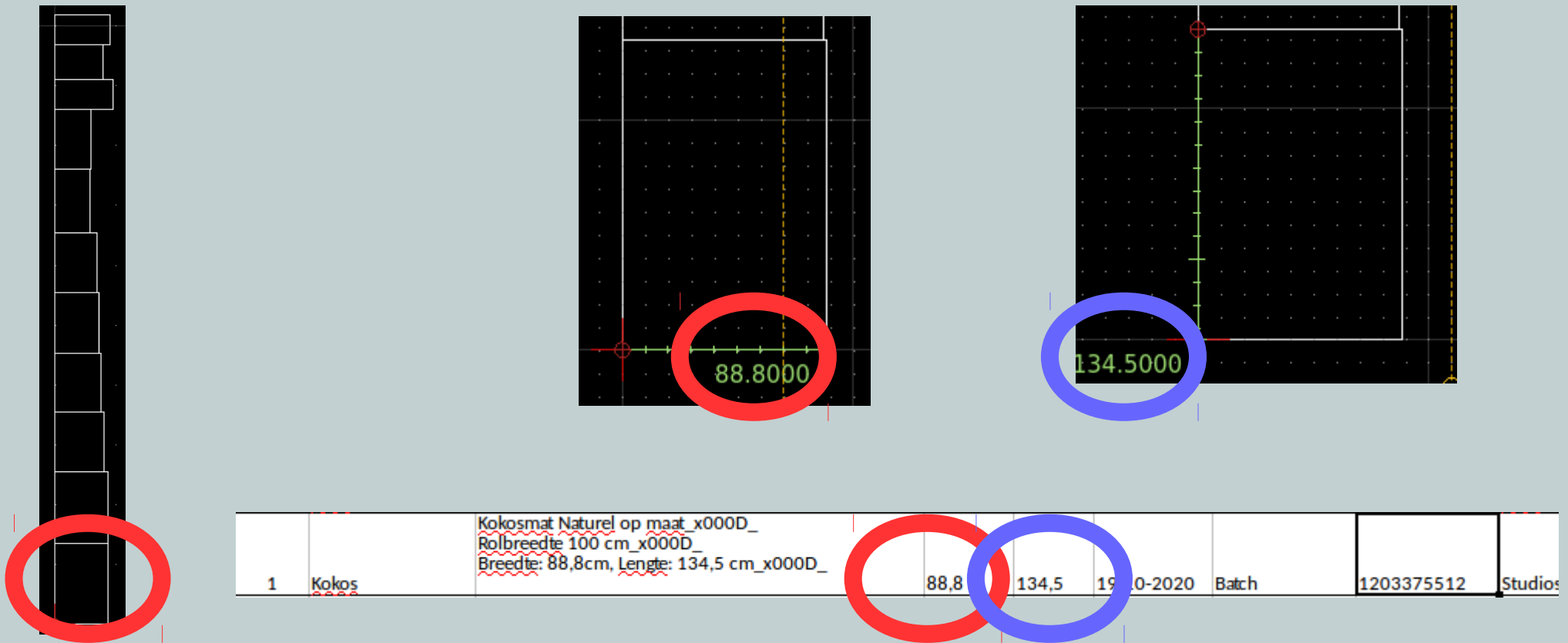
- Algoritme bedacht om dubbele lijnen te verwijderen
  - Kloppen de maten nog steeds?



		Kokosmat Naturel op maat_x000D_							
		Rolbreedte 100 cm_x000D_							
		Breedte: 101cm, Lengte: 72,5 cm_x000D_							
1	Kokos			101	72,5	-10-2020	Batch	12033761511	Mevr. V

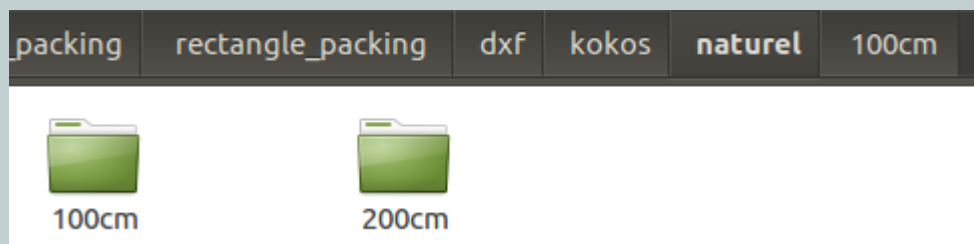
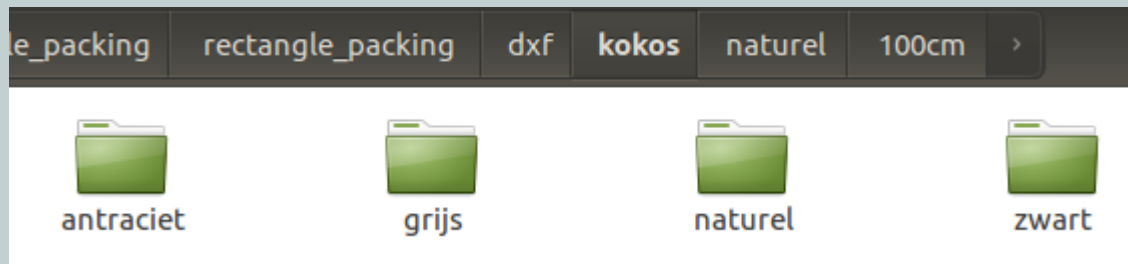
# Wat heb ik nu?

- Algoritme bedacht om dubbele lijnen te verwijderen
  - Kloppen de maten nog steeds?



# Wat heb ik nu?

- Knop die automatisch
  - Nieuwe orders inlaadt
  - Kijkt of grid met kleur en rolbreedte bestaat
  - Zo niet maak een nieuwe aan
  - Stack in de goede rol
  - Sla ze op in goeie folder





# Wat nog meer te doen voor V1?

- Functionaliteiten V1 werkend (zoals ik begrepen heb)
  - Zijn er dingen die ik over het hoofd gezien?
  - Of dingen die jullie nog voor V1 willen hebben?
- Code herschrijven → Clean code
- Wat unit tests schrijven



# Wat te doen voor V2?

- Snijinstellingen toevoegen (zcc file)
- Verschillende merken
- ...?