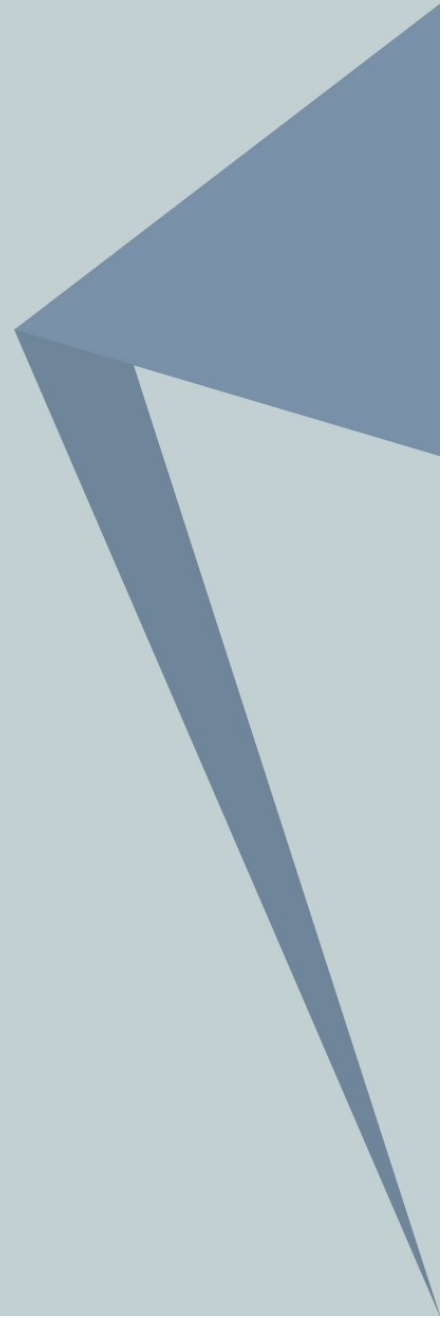


Automatische snijopdrachten

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

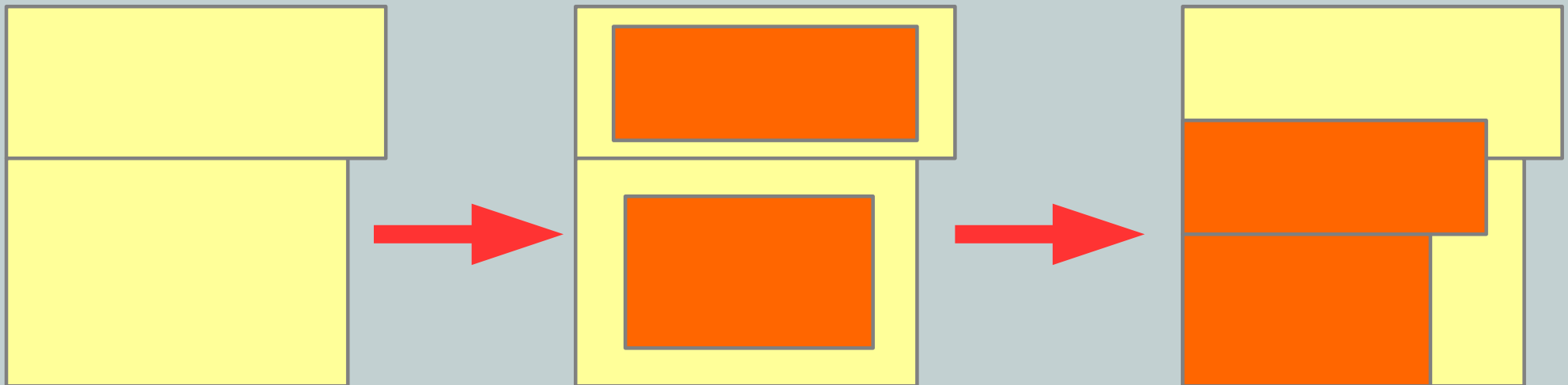
| | | | |
|------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> Naturel | <input type="radio"/> Grijs | <input type="radio"/> Zwart-Grijs | <input type="radio"/> Bordeaux |
| <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 |

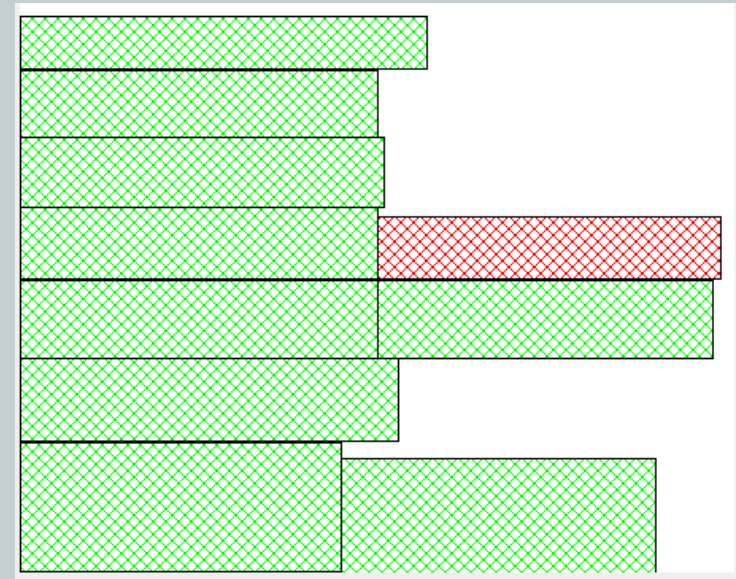
Wat heb ik nu?

- 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

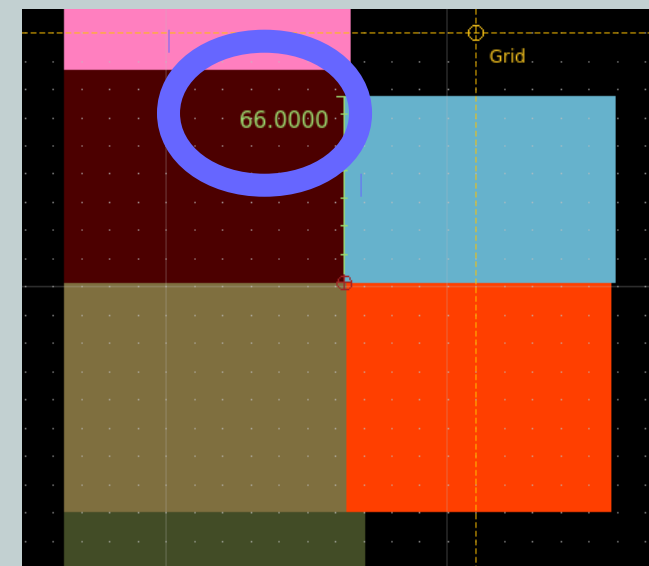
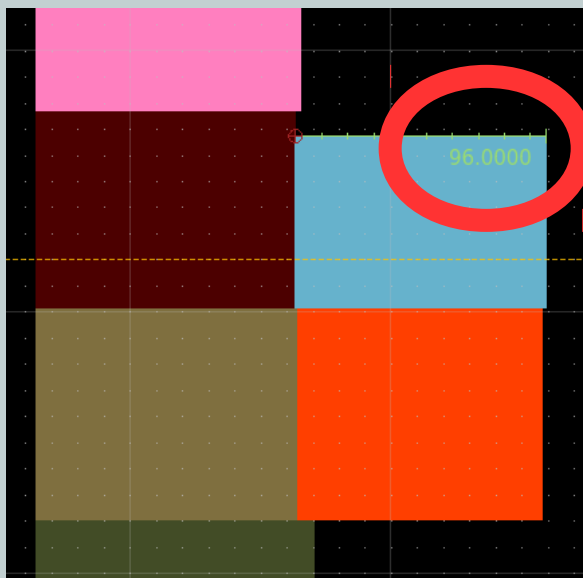


Wat heb ik nu?

- Resultaten

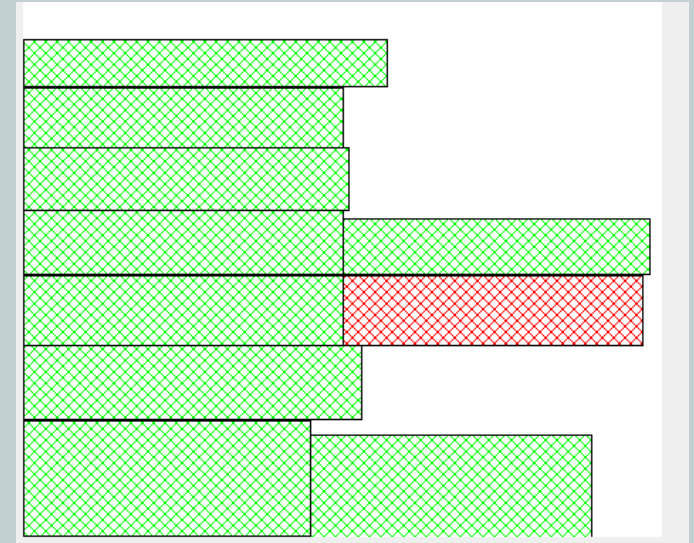


| | | | | | | | | |
|----|---|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------|-------|-----------|
| 52 | 1 | Kokos | Kokosmat Zwart op maat_x000D_ Rolbreedte 100 cm_x000D_ Breedte: 96cm, Lengte: 66 cm_x000D_ | 96 | 66 20-1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

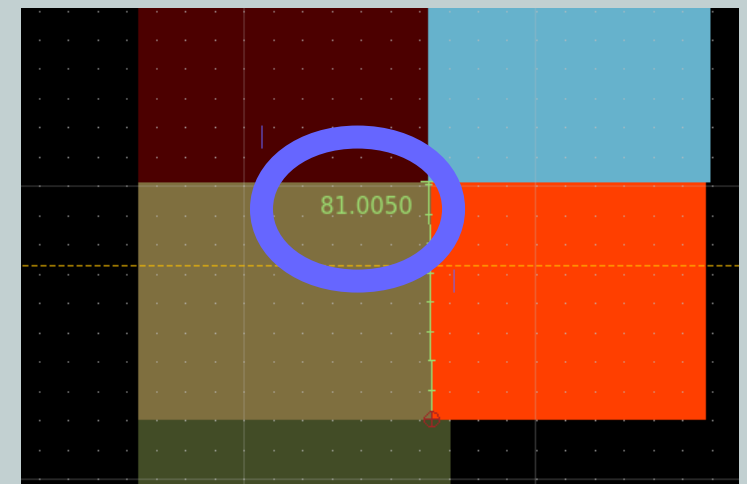
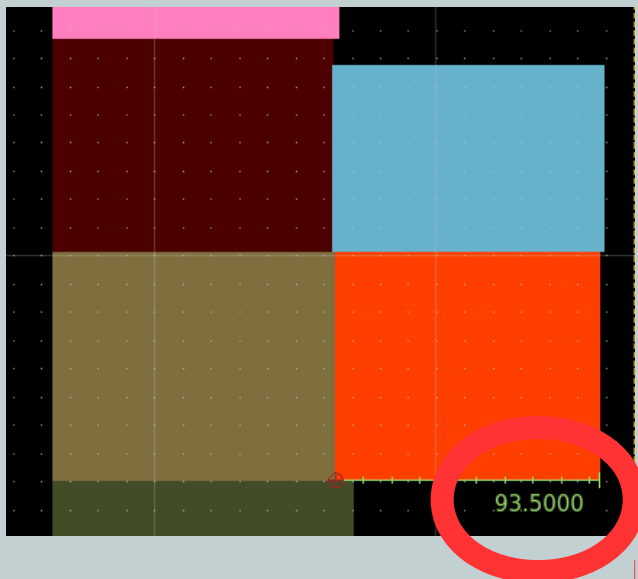


Wat heb ik nu?

- Resultaten

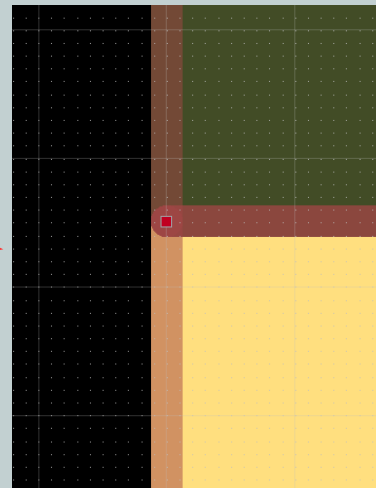
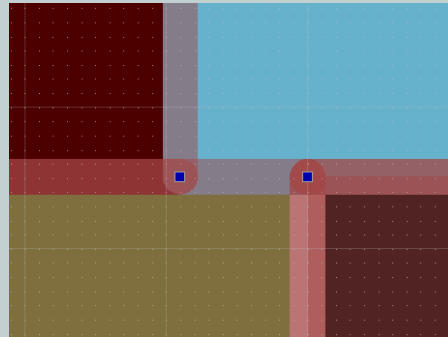
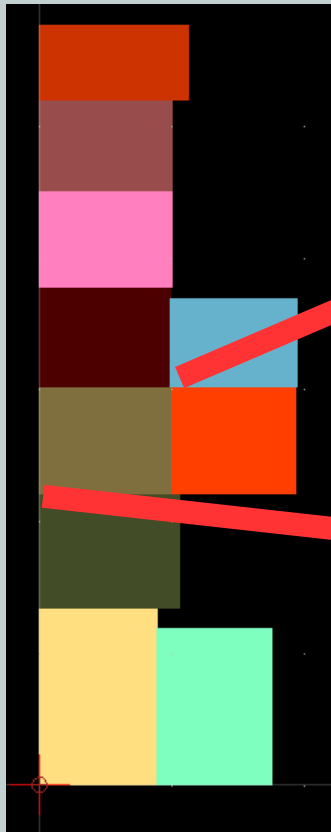


| | | | | | | | |
|----|---|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-------|-------------|
| 51 | 1 | Kokos | Kokosmat Zwart op maat_x000D_ Rolbreedte 100 cm_x000D_ Breedte: 93,5cm, Lengte: 81 cm_x000D_ | 93,5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



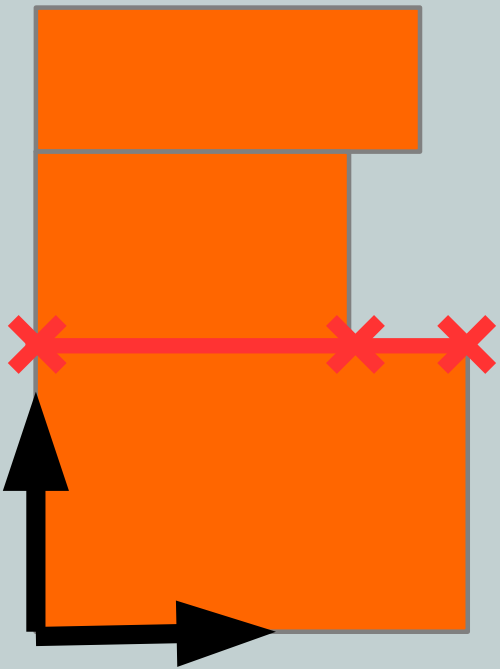
Wat heb ik nu?

- Resultaten: Ze liggen netjes tegen mekaar aan



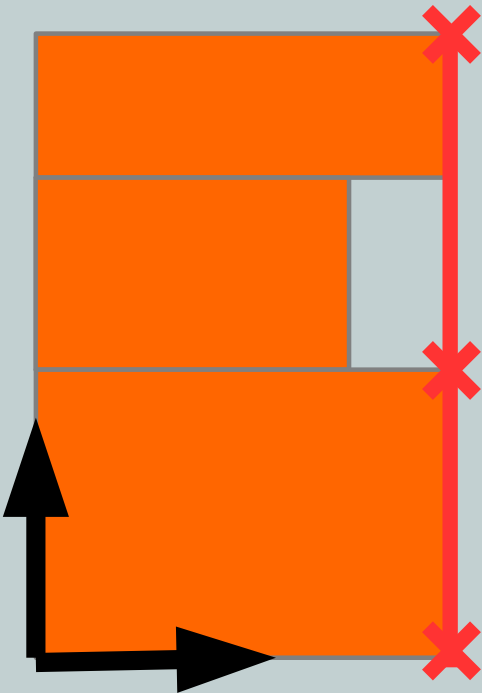
Wat heb ik nu?

- Algoritme bedacht om dubbele lijnen te verwijderen
 - Loop over hoekpunten in x/y directie
 - Als er meerdere punten zijn trek een lijn tussen het laagste en het hoogste punt ✖



Wat heb ik nu?

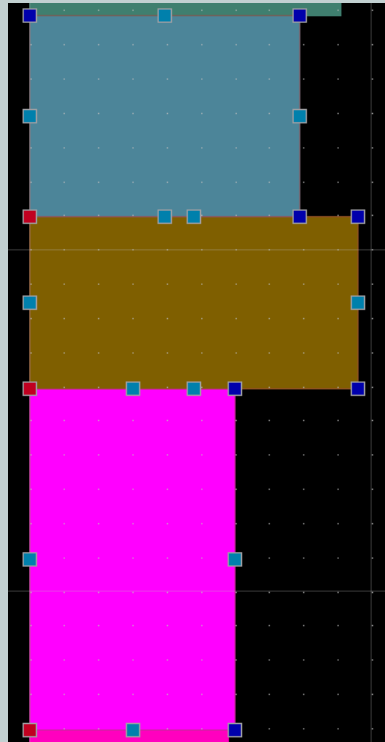
- Algoritme bedacht om dubbele lijnen te verwijderen
 - Limitatie: Twee orders met dezelfde lengte/breedte
 - Hoe vaak komt dit voor? → In gekregen Excel kwam het niet voor



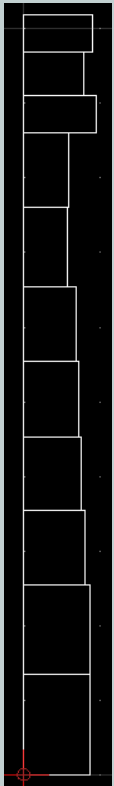
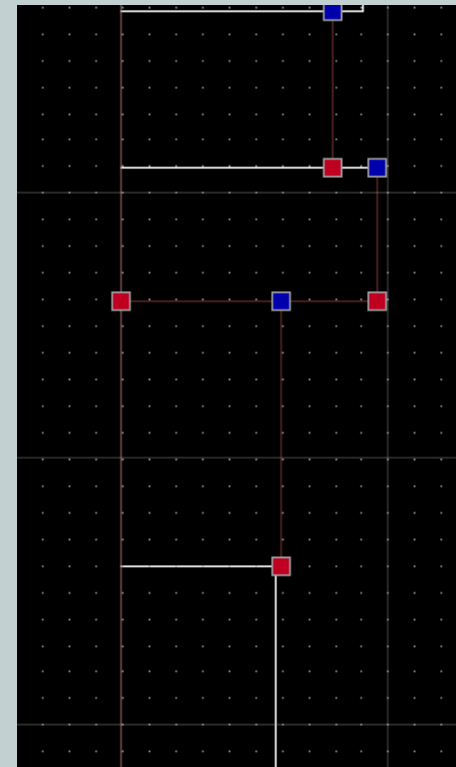
Wat heb ik nu?

- Algoritme bedacht om dubbele lijnen te verwijderen
 - Resultaten

Voor

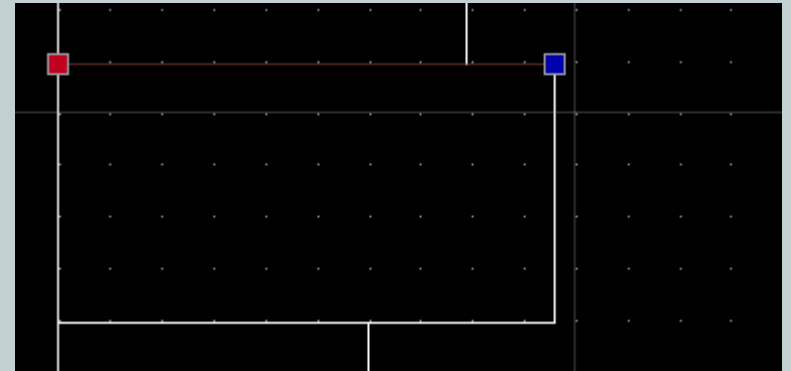
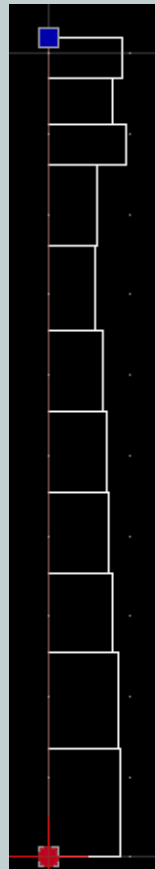
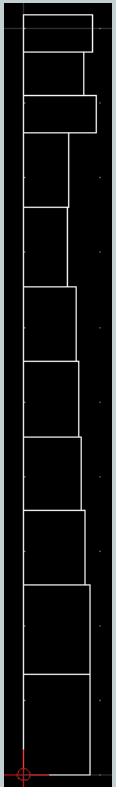


Na



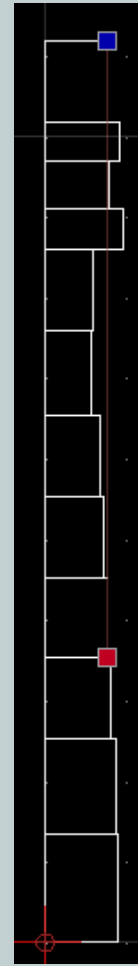
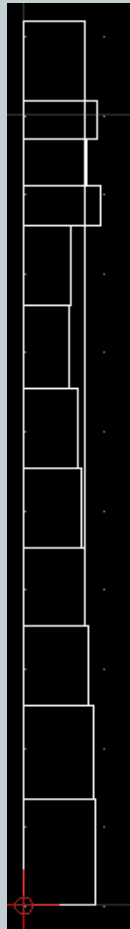
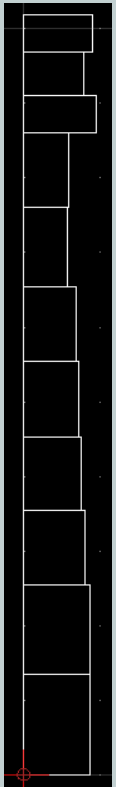
Wat heb ik nu?

- Algoritme bedacht om dubbele lijnen te verwijderen
 - Resultaat



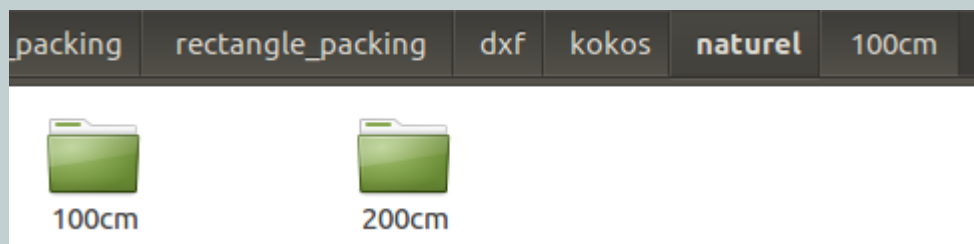
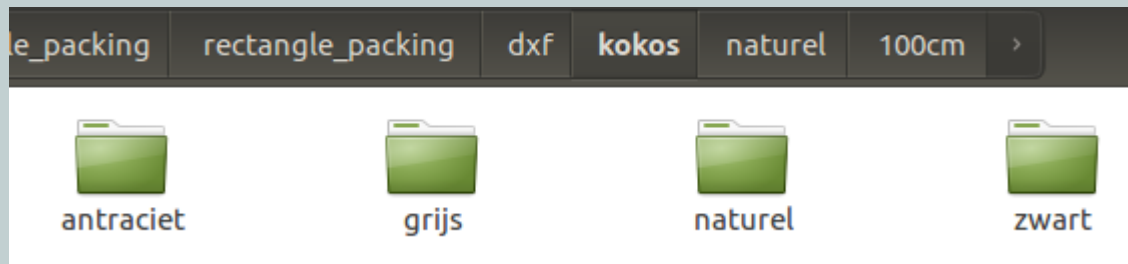
Wat heb ik nu?

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



Wat heb ik nu?

- 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
- ...?