

Vitale Infra Event

Interactieve workshop:

Modulair bouwen

 **Movares Guest**

 **Einstein**

7-7-2026

movares  smart
urban
engineering



Aandacht voor veiligheid

Onze vier veiligheidsprincipes

- ⌘ We werken veilig of we werken niet
- ⌘ Je verantwoordelijkheid voor veiligheid gaat verder dan je eigen veiligheid
- ⌘ We spreken elkaar aan op veiligheid
- ⌘ Wij ontwerpen veilig of we ontwerpen niet

Veiligheidsmaatregelen

Lees de calamiteiteninstructie. Meld onveilige situaties en (bijna) ongevallen via de MovaresVeilig app.



Agenda

- Wie ben ik?
- Wat is een CDG?
- Spel: werken aan de energietransitie
- Nabespreken en conclusies

Wie ben ik

- ⌘ Thijs van Duijvenbode
- ⌘ Werktuigbouwkundig adviseur
- ⌘ Innovatie leuk, klimaat belangrijk
- ⌘ Projecten voor ProRail, Stedin, TenneT
- ⌘ De sessie is gebaseerd op het TenneT CDG
- ⌘ Hobby's: klimmen, fietsen en koken



Modulair CDG

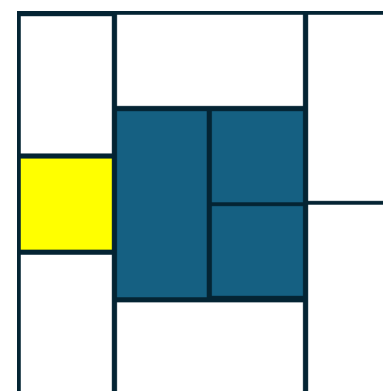
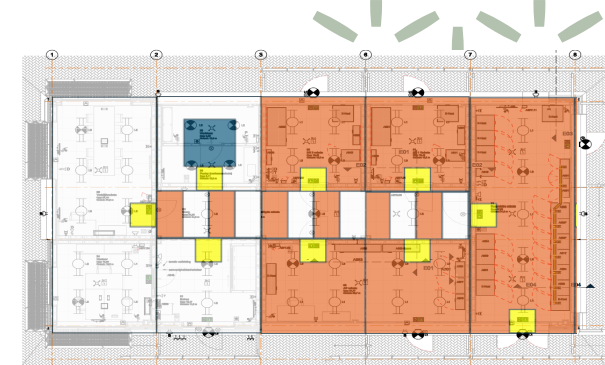
- ⌘ CDG → Centraal DienstGebouw
 - ⌘ Nodig op hoogspanningsstations
 - ⌘ Voorheen per locatie opnieuw ontworpen
 - ⌘ Veel tijd naar engineering
 - ⌘ Veel bouwtijd op locatie
-
- ⌘ Als je goed kijkt naar een CDG dan bestaat een CDG uit Modules:
 - ⌘ Maar wat zijn de voor- en nadelen van Modulair bouwen?



Spel: werken aan de energietransitie

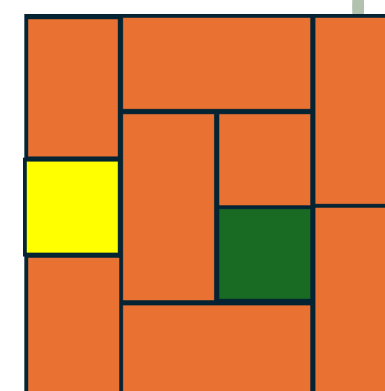
Kleuren:

- Wit: Niet vitale ruimte
 - Hoge eisen voor brand, installaties, etc.
- Oranje: Vitale ruimte
 - Hoge eisen voor brand etc.
- Geel: Doorvoeren voor kabels
- Blauw: tapwater/riolering
- Groen: klimaatbeheersing



Niet Vitaal

- Werkkast
- Kantoor
-

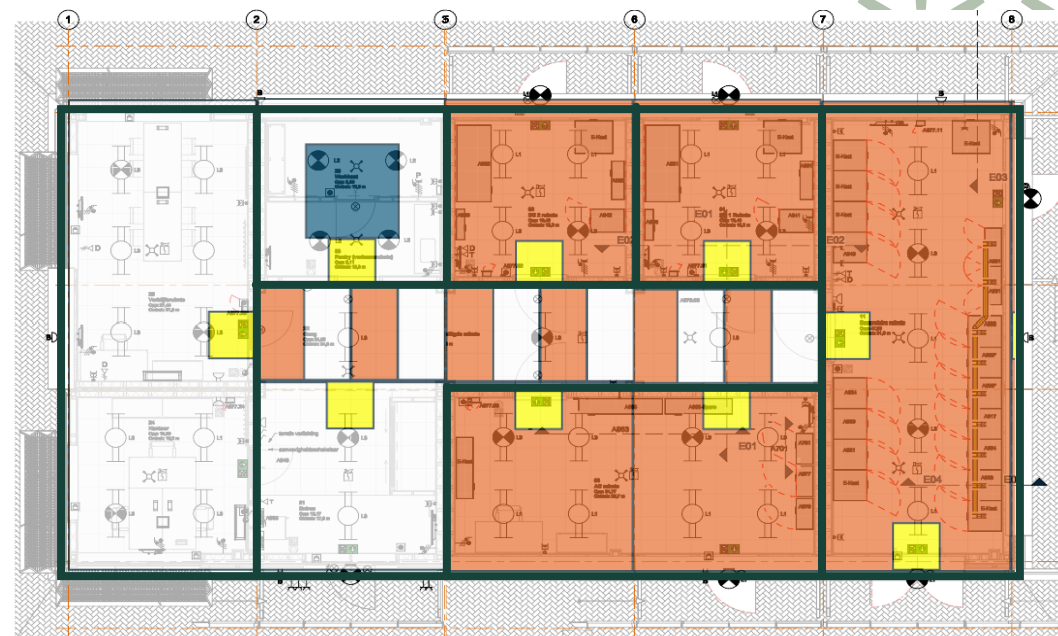


Vitaal

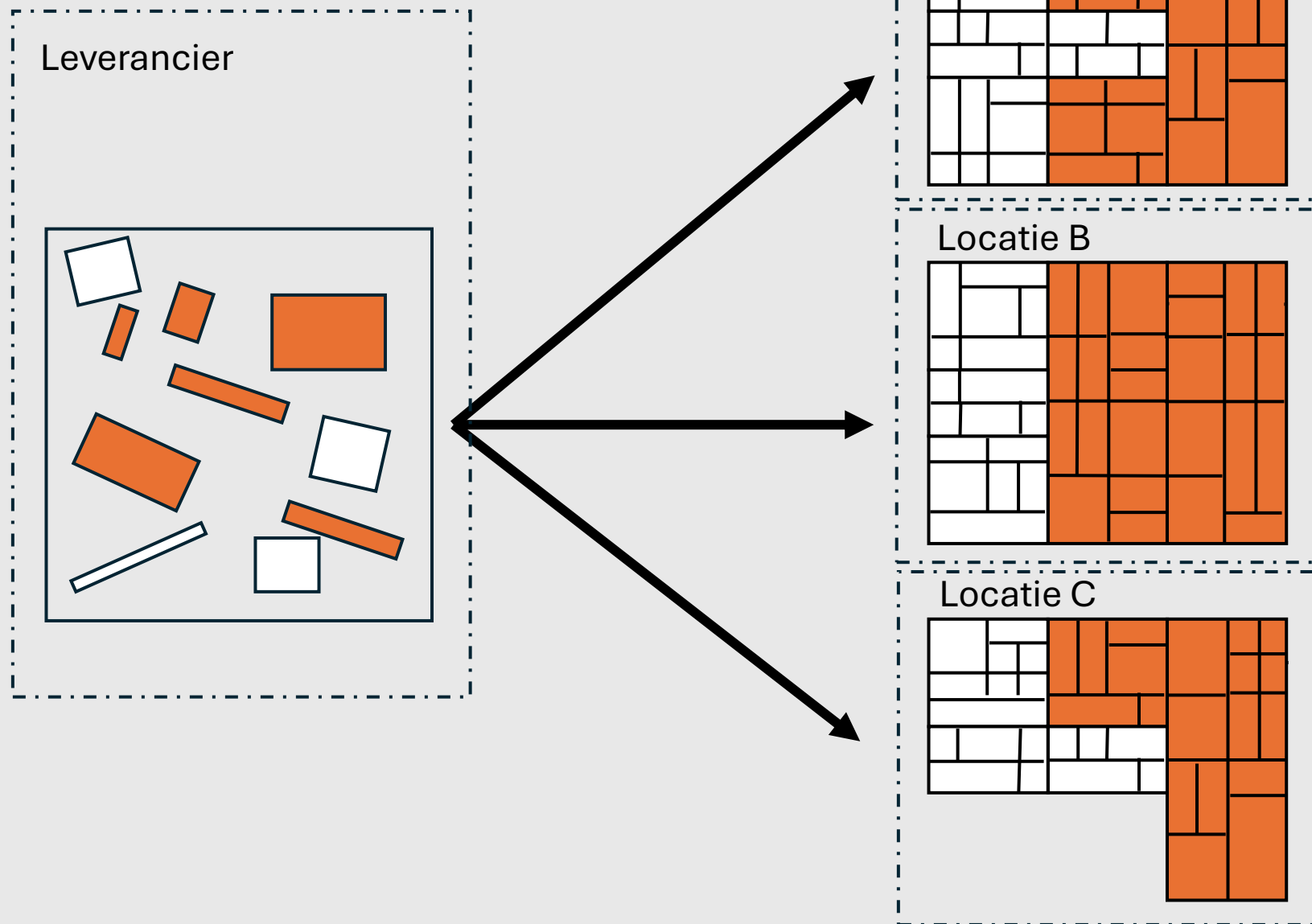
- DC
- Secundair
-

Spel: werken aan de energietransitie

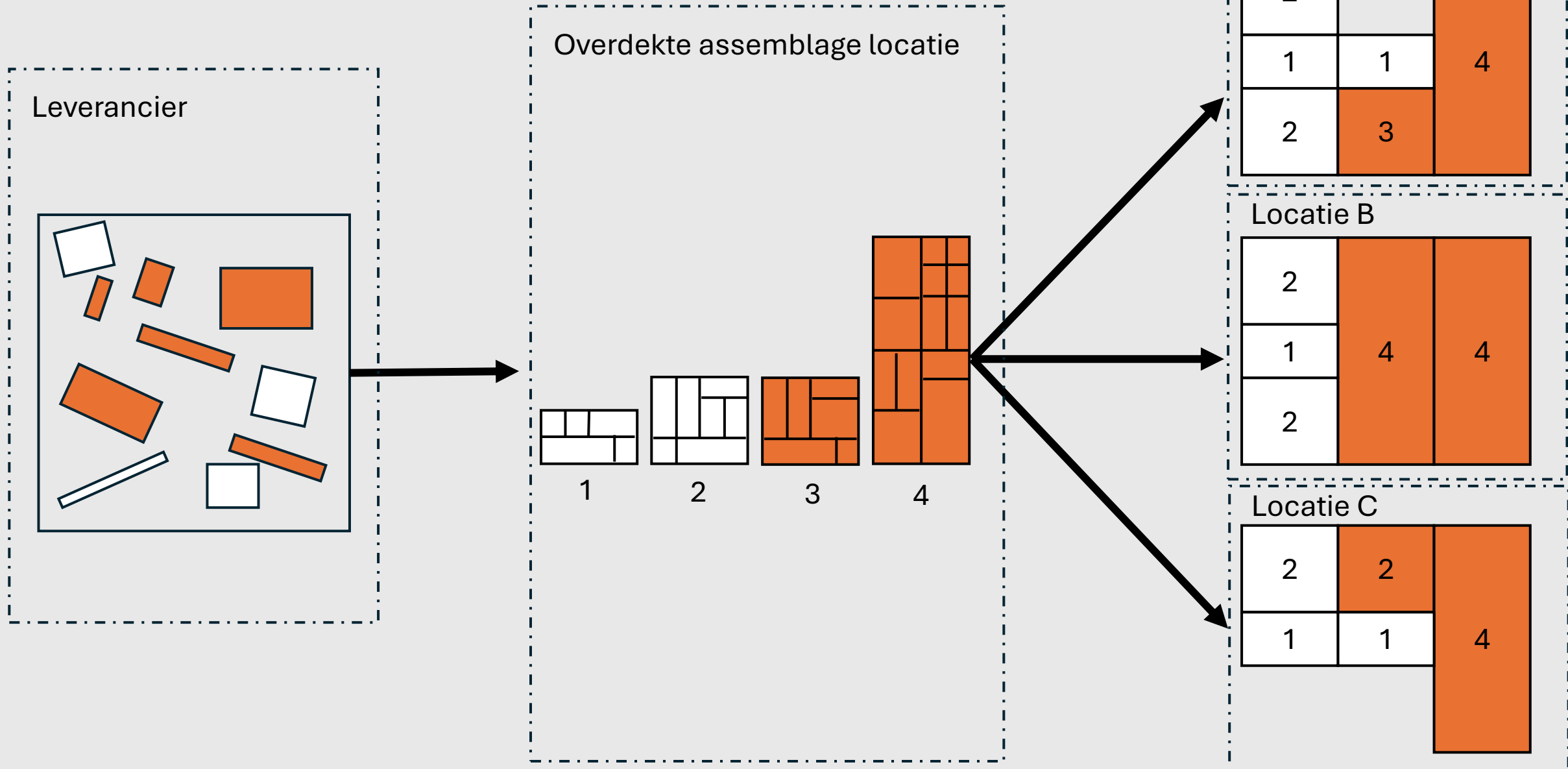
- ✧ 2 soorten manieren van bouwen
 - Traditioneel
 - Modulair
- ✧ Twee groepen, 3 rollen
 - Leverancier + Transporteur
 - Bouwteam + Projectleider
 - Bouwmanager (Thijs)



Traditioneel bouwen



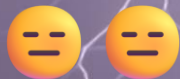
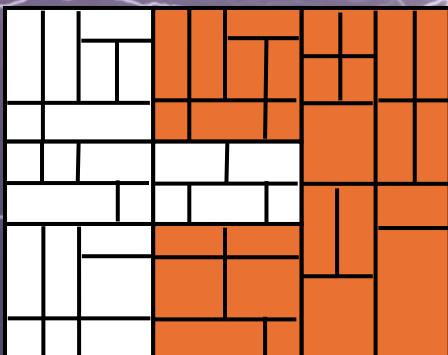
Modulair bouwen



Spel: werken aan de energietransitie

Start!

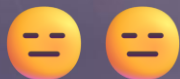
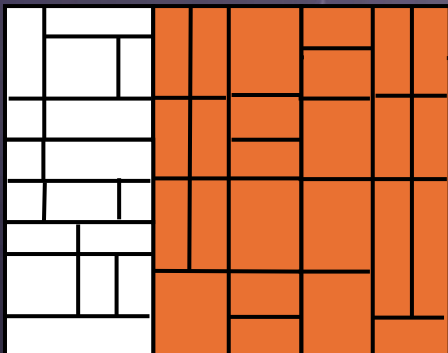
Locatie A



Locatie A



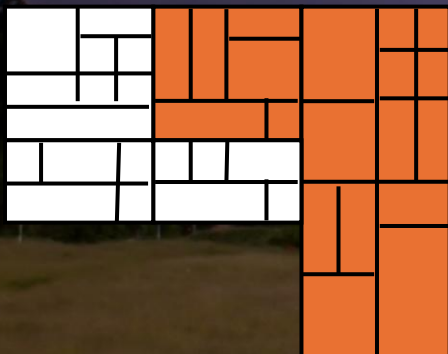
Locatie B



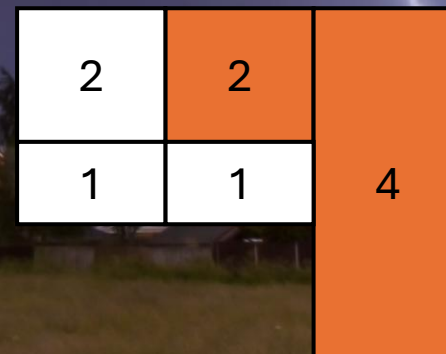
Locatie B

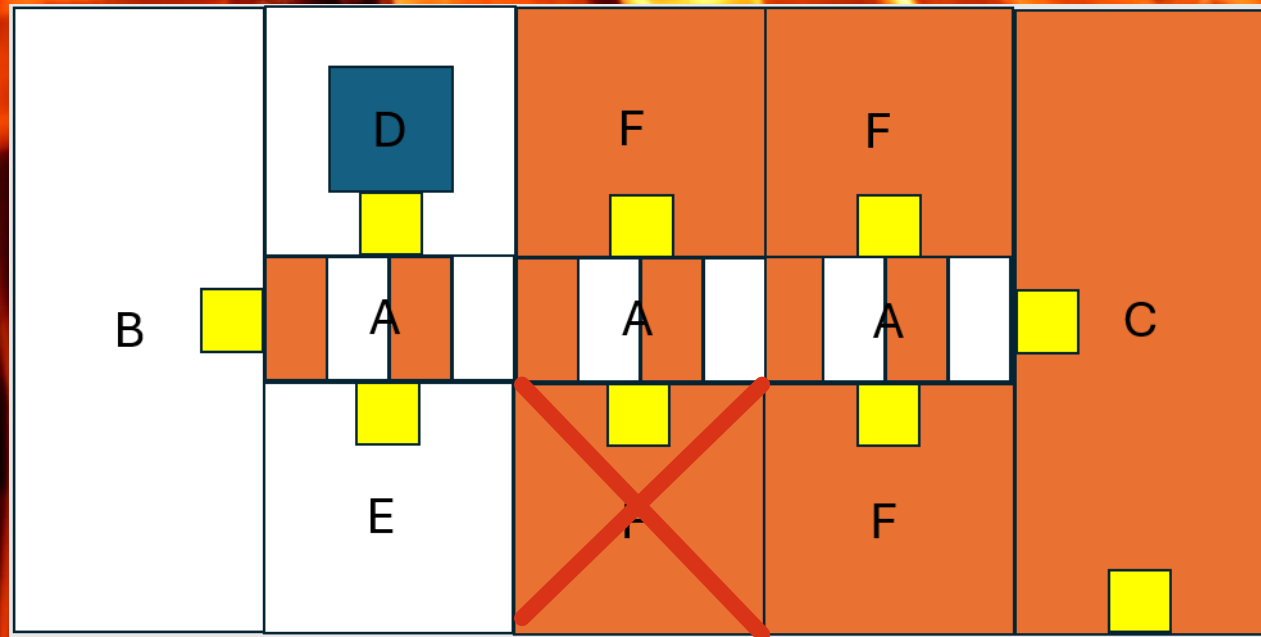
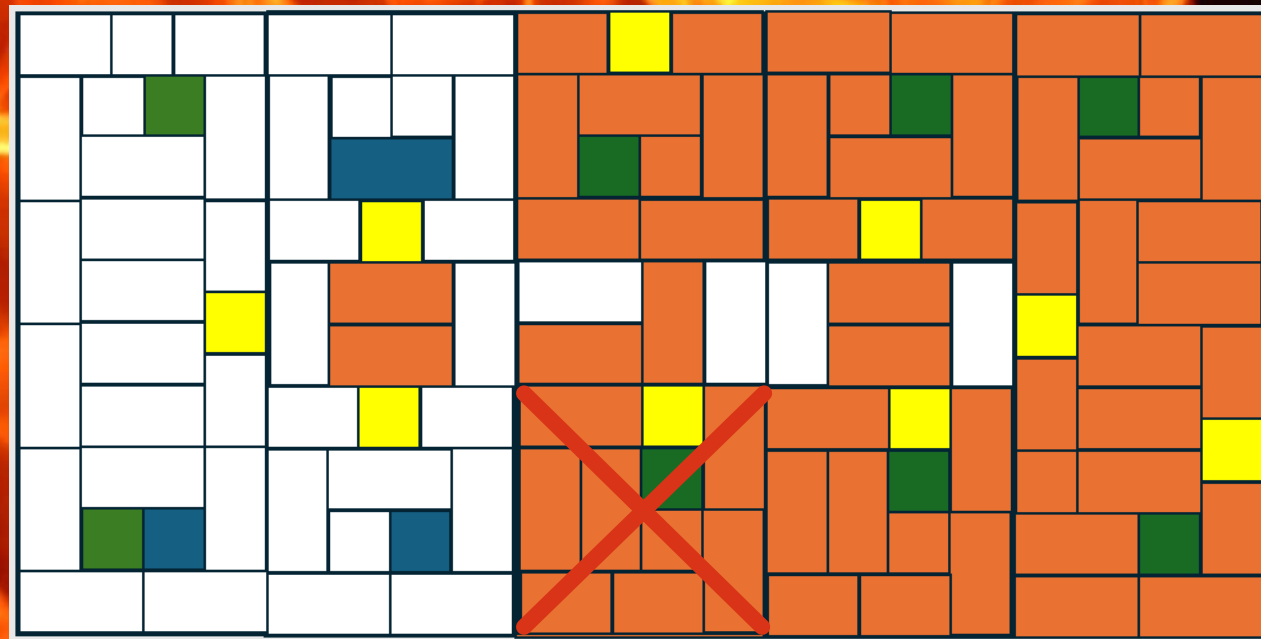


Locatie C



Locatie C





Nabespreking

⌘ Hoe ging het?

