



Kwaliteitszorg.nl / Plattegronden

Wat is de module Plattegronden?

Met de module Plattegronden kunnen docenten en mentoren op snel en gemakkelijk een klassenplattegrond samenstellen. De module maakt gebruik van een AI-algoritme dat streeft naar een optimale samenstelling van de klas, waarbij *Peer Tutoring* wordt gestimuleerd. Leerlingen met verschillende beheersingsniveaus worden, op basis van beschikbare prestatiegegevens of professionele inschattingen van de docent, strategisch geplaatst zodat zij elkaar kunnen ondersteunen en van elkaars kennis en vaardigheden kunnen leren.

Peer Tutoring als basis

Wanneer leerlingen met verschillende beheersingsniveaus naast elkaar worden geplaatst, ontstaat een natuurlijke context voor *Peer Tutoring*. Leerlingen met een hoger beheersingsniveau kunnen hun kennis expliciteren en verdiepen door uitleg te geven, terwijl leerlingen met een lager niveau profiteren van toegankelijke ondersteuning in begrijpelijke taal. Dit proces stimuleert zowel cognitieve als sociale interactie en draagt bij aan een positief en samenwerkend leerklimaat. Volgens Vygotsky's (1978) theorie van de *Zone of Proximal Development* leren leerlingen het meest effectief met begeleiding van iemand die zich net verder in de ontwikkeling bevindt. Onderzoek van Topping en Ehly (1998) en van Roscoe en Chi (2007) bevestigt dat heterogeen samengestelde groepen, mits goed begeleid, leiden tot hogere leeropbrengsten. Cruciaal daarbij is dat de docent het proces actief structureert – bijvoorbeeld door rollen te verduidelijken, gespreksvaardigheden aan te leren en reflectie te stimuleren – zodat de interactie daadwerkelijk tot verdiepend leren leidt. Het beheersingsniveau van leerlingen kan daarbij worden voorgesteld als een voortschrijdend gemiddelde van cijfers, of als een door de docent (of leerling zelf) ingeschatte score per vak of leeronderwerp.

Handleiding Plattegronden

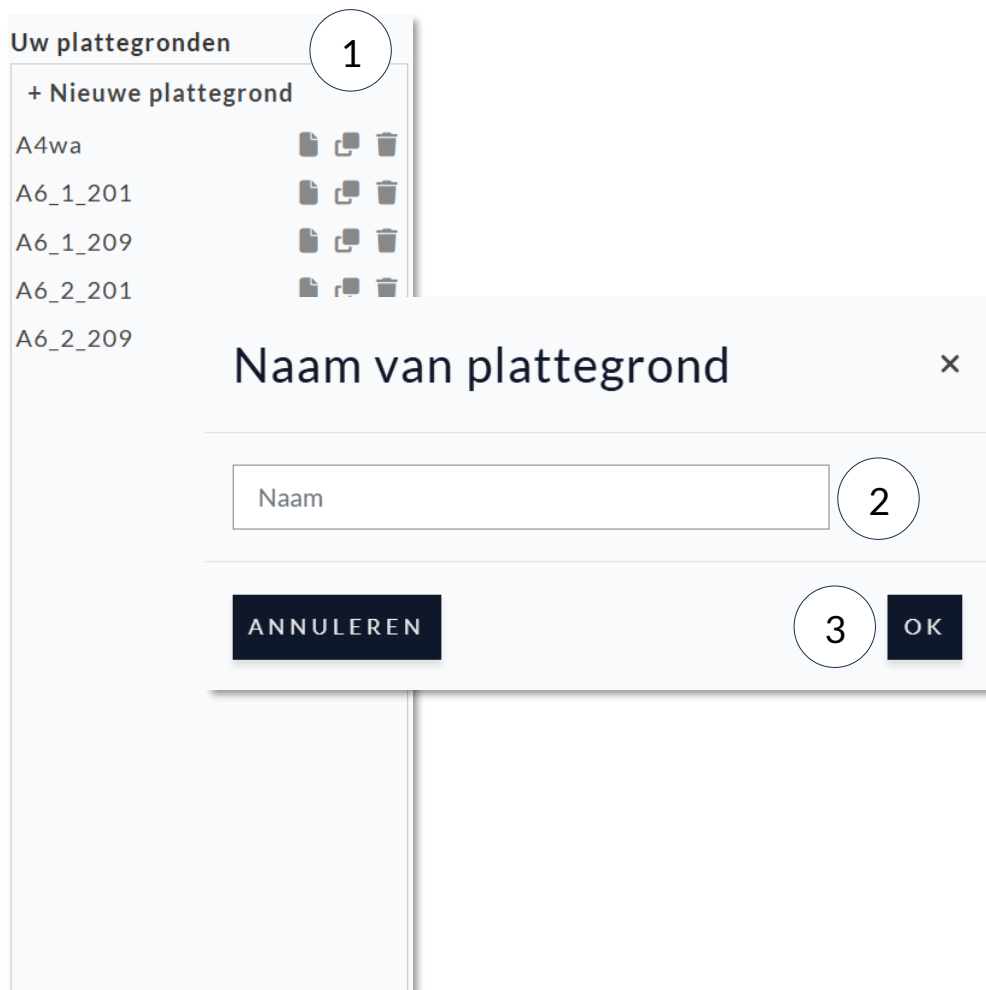
Aan de linkerkant in het dashboard klikt u op 'Plattegronden'

Het maken van een plattegrond verloopt in 7 stappen:



1. Kies of maak plattegrond

1. Klik op de '+' knop om een plattegrond toe te voegen.
2. Geef de plattegrond een naam
3. Klik op 'OK' om de plattegrond op te slaan.



Uw plattegronden

1

+ Nieuwe plattegrond

A4wa

A6_1_201

A6_1_209

A6_2_201

A6_2_209

Naam van plattegrond

2

Naam

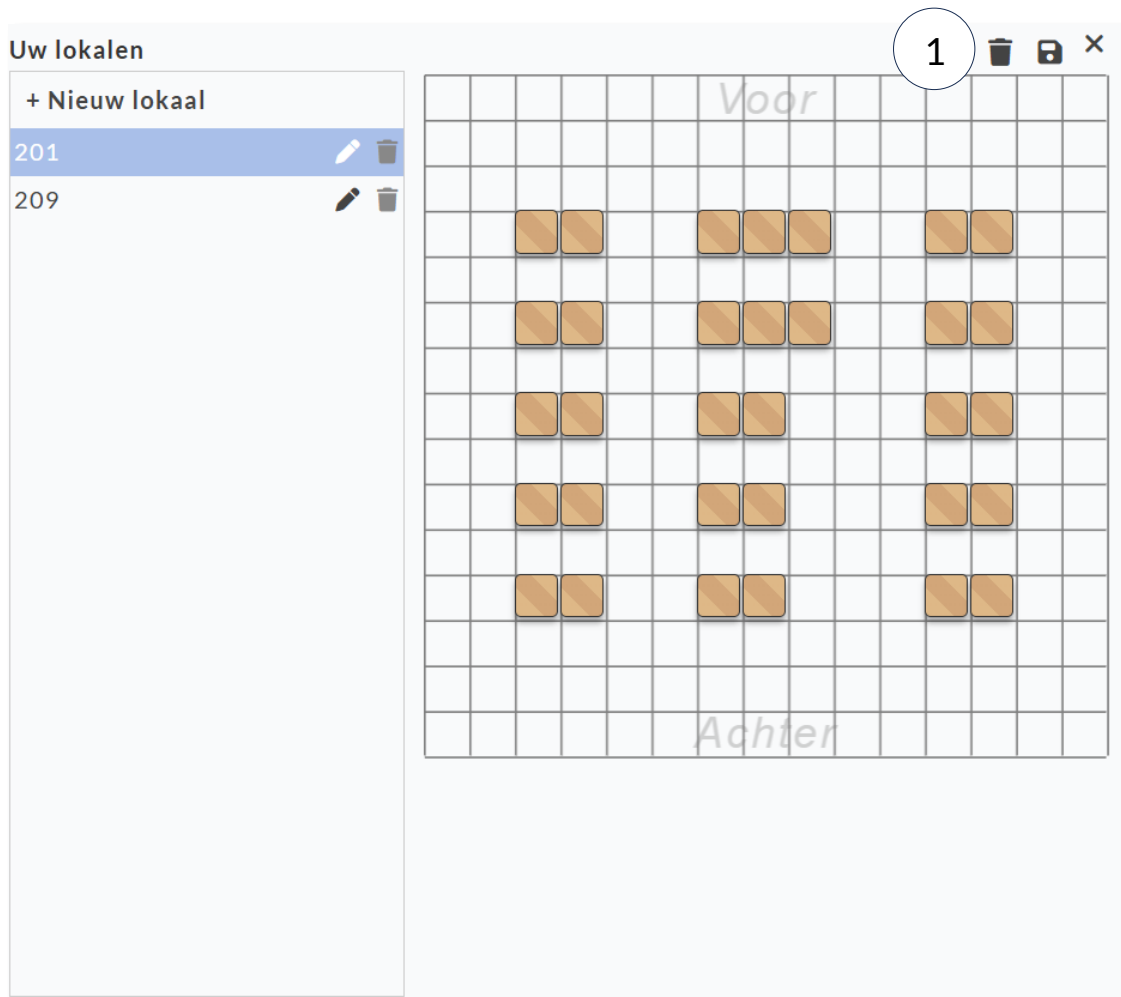
3

ANNULEREN

OK

2. Kies of maak een lokaal

Kies een bestaand lokaal of maak zelf een nieuw lokaal aan. Om een nieuw lokaal aan te maken, klikt u op het '+'-knopje en geeft u het lokaal een naam (net als bij het aanmaken van een plattegrond). Vervolgens kunt u de indeling van het lokaal zelf bepalen door tafels en stoelen te plaatsen, te verschuiven en te slepen.



1. De betekenis van de icoontjes;



Verwijder de geselecteerde bankjes

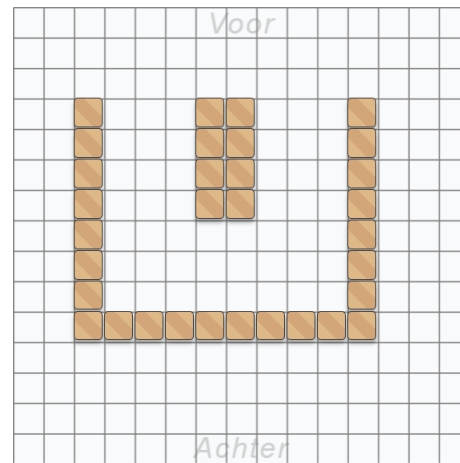
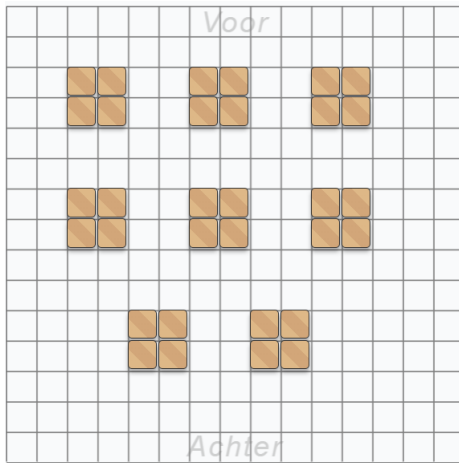


Sla de indeling van het lokaal op



Sluit de indeling van het lokaal (vergeet niet om eerst op te slaan als u wijzigingen heeft aangebracht)

Tip: U bent vrij om een indeling te maken die aansluit bij uw onderwijsbehoeften. U kunt de tafels bijvoorbeeld plaatsen in groepjes, in een U-vorm of op een andere manier die past bij uw lesdoelen.



Voorbeelden van klassenindelingen

3. Kies lesgroep(en)

Selecteer welke lesgroep(en) gekoppeld worden aan deze plattegrond.

Uw lesgroepen
✕

fh4.wisB1

ma4.wisa3

mar.ot8

ma5.mtu11

ma5.wisd1

ma6.mtu2

ma6.pws1

ma6.pws2

ma6.pws3

ma6.wisa1

ma6.wisa2

ma6.wisc1

ma6.wisd1

mh4.wisb1

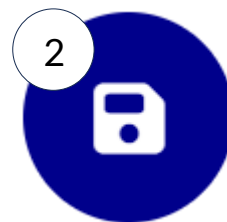
Tip: U kunt meerdere lesgroepen koppelen.

4. Kies leerlingen

Meestal wilt u alle leerlingen van de geselecteerde groepen plaatsen, maar u kunt ook afzonderlijke leerlingen (de)selecteren. De cijfers van de leerlingen zijn afkomstig uit het leerlingvolgsysteem en komen overeen met het voortschrijdend gemiddelde van het vak dat aan de lesgroep is gekoppeld.

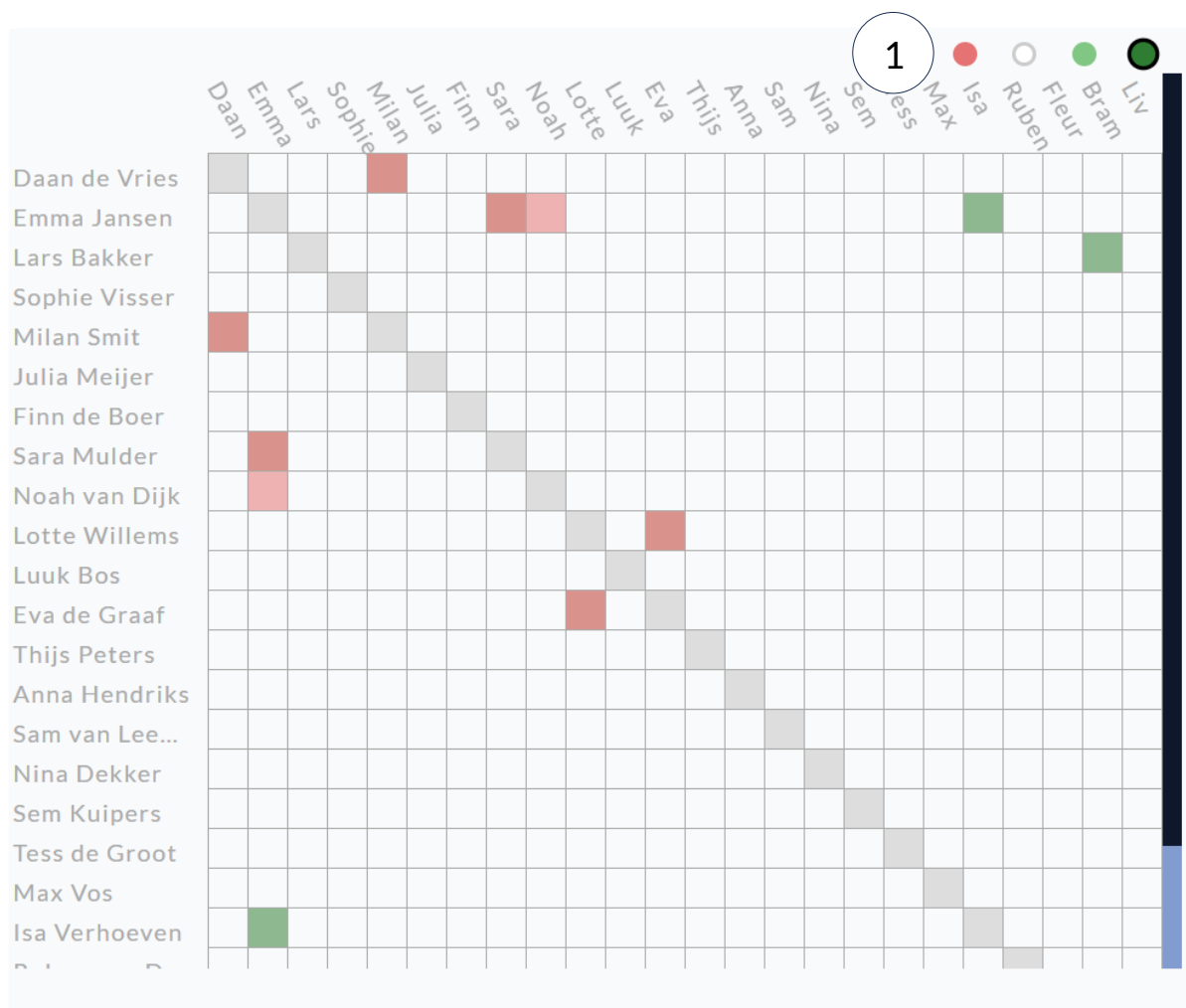
1. U kunt deze resultaten aanpassen wanneer u een indeling wilt maken op basis van het beheersingsniveau van een specifiek onderdeel of een bepaalde periode.
2. Vergeet niet om uw wijzigingen in de plattegrond op te slaan met de knop aan de rechterzijde.

Uw leerlingen (24)		1	☒
Daan de Vries	9.4		
Emma Jansen	6.8		
Lars Bakker	7.7		
Sophie Visser	6.6		
Milan Smit	5.1		
Julia Meijer	7.0		
Finn de Boer	6.4		
Sara Mulder	5.9		
Noah van Dijk	6.4		
Lotte Willems	7.6		
Luuk Bos	6.0		
Eva de Graaf	5.8		
Thijs Peters	6.8		
Anna Hendriks	7.0		
Sam van Leeuwen	6.0		
Nina Dekker	6.0		
Sem Kuipers	5.5		



5. Bepaal wie wel/niet naast elkaar mag zitten

U kunt in een matrix aangeven welke combinaties van leerlingen gunstig of ongunstig zijn voor het leerproces. Deze voorkeuren wegen zwaarder dan het uitgangspunt van *Peer Tutoring*, omdat u als docent het beste kunt inschatten in welke situaties deze voorkeuren belangrijker zijn voor de groepsdynamiek en het leerresultaat.



1. Geef met kleuren aan welke combinaties ongunstig (rood) of juist gunstig (groen) zijn.

6. Bepaal waar leerlingen globaal moeten zitten

Het kan voorkomen dat u bepaalde leerlingen liever vooraan of juist achteraan in de klas plaatst. In dat geval kunt u voor één of meerdere leerlingen een voorkeur voor een positie in het lokaal instellen. In het onderstaande voorbeeld is aangegeven dat Milan op de voorste rij moet zitten.

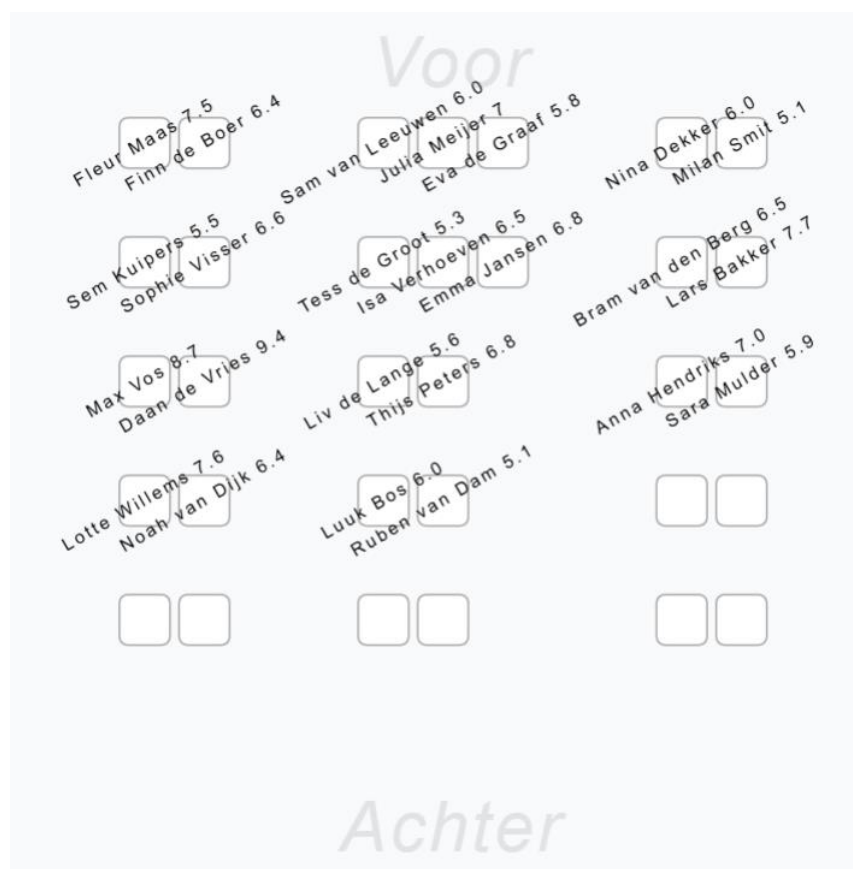
Tip 1: Wanneer u een plattegrond kopieert, worden de ingestelde voorkeuren automatisch meegekopieerd. Zo kunt u in een ander lokaal snel een nieuwe plattegrond maken zonder de voorkeuren opnieuw te hoeven invoeren.

[illegible]

Tip 2: Vergeet niet om deze voorkeuren op te slaan!

7. Een plattegrond genereren

Druk op de 'START' knop om de AI aan het werk te zetten.



De oplossing voldoet zo goed mogelijk aan de door u opgegeven voorwaarden en houdt rekening met het principe van *Peer Tutoring*. U kunt de indeling desgewenst handmatig aanpassen door op tafels te klikken; de geselecteerde tafels worden dan met elkaar omgewisseld.

Tip: Gebruik de knop '**VERGROTEN**' voor een handig overzicht dat geschikt is om te printen. U kunt dit overzicht ook openen door in stap 1 op een plattegrond te dubbelklikken. Deze preview toont geen cijfers en is daardoor geschikt om te delen met leerlingen.



Vragen

Als u vragen hebt over de module Plattegronden kunt u gebruik maken van de contact knop op uw dashboard.