

Atlas, uw onmisbare hulp bij het roosteren!

Maartje Marinus

Ruben Jansen

Niek van der Kooy

Symposium 2019



- Cloudoplossing, geen systeembeheerder meer nodig
- Overal te gebruiken, geen installatie nodig
- Héél krachtig!
- Komt veel sneller tot oplossingen, minder tijd nodig
- Kan ook clusteren!
- Desktop vrij om andere dingen te doen
- Er zijn kosten verbonden aan gebruik servers



- Atlasmodus in desktop
- Plaatsings-, optimalisatie- of clusteropdracht
- Resultaat downloaden, blijft doorrekenen
- Stopt automatisch
- Resultaat te bekijken in portal en desktop



- Alles kan, ook beperkte wijzigingen en herindelen
- Geen “blokkenstand”, maar oplossing met blokkenstructuur wordt altijd berekend
- Ook te gebruiken voor praktijkroosters vmbo
- Meerdere opdrachten tegelijk met verschillende instellingen
- Te allen tijde zelf blijven nadenken, kan niet toveren



Je kunt Atlas altijd gebruiken (Atlas modus).

Heeft vooral voordelen bij:

- Clusteren
- Plaatsingsopdrachten
- Roosterplan
- Optimalisatie eindrooster
- Analyseren van verschillende mogelijkheden/strategieën/instellingen
- Werken op andere werkplek, bijvoorbeeld thuis of een andere PC



- Hangt af van project
- Stopt automatisch
- Atlas heeft ook tijd nodig om tot betere oplossingen te komen
- Aanschaf in blokken van 100 uur. Vaak is 100 uur voldoende voor 1 roosterproject per jaar, als Atlas gebruikt wordt zoals Arena.
- Voor betere roosters is analyse erg belangrijk!

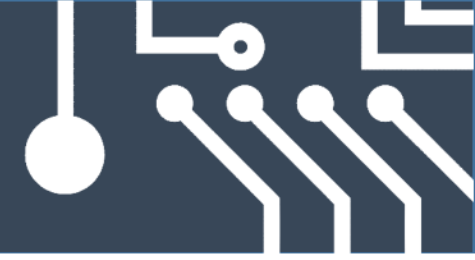
Maak gebruik van de mogelijkheden van **gelijktijdig** kunnen clusteren en roosteren met verschillende instellingen. Daardoor wel meer rekenuren nodig, maar dat komt de kwaliteit ten goede!



Opdracht 1:

Kies 1 van onderstaande opdrachten en voer die uit m.b.v. Atlas

- Eigen bestand: gelijktijdig clusteren of roosteren afdeling met blokken
- Roosteren praktijklessen b4 en k4 (versie: *roosteren b4 en k4*)
- Clusteren V6
 - Met leegloop minimaliseren op 5 lijnen (versie: *V6 zonder indeelvergelijk*)
 - Zonder indeelvergelijk docenten (versie: *V6 zonder indeelvergelijk*)
 - Met indeelvergelijk docenten (versie: *V6 met indeelvergelijk*)



Arena

De Arena optimaliseert roosters met behulp van Gladiatoren die op andere computers draaien. De Gladiatoren optimaliseren het rooster op verschillende manieren en werken aan een aantal varianten. Uiteindelijk wordt de beste variant gekozen.

Arena

Status

Naam:	De Arena is nie
Aanmelden:	niet aangemek
Adressen:	laptopniekk:80
Computertijd:	0:00:00
Gladiatoren:	0 (0 cores)
Benodigde versie:	19.2.0 of nieu
Roostervarianten:	1/5

Deze Arena staat op het netwerk beker
 - laptopniekk:8081
 - 169.254.67.10:8081
 - 10.10.20.116:8081
 Variant toegevoegd met 170.245.008 s
 Optimaliseren...

Arena

Arena

Verdeelstation
10.10.20.1

Geef de naam of het netwerkadres (host:poort) van de Arena

10.10.20.1

Geef de naam of het netwerkadres (host:poort) van de Arena

10.10.20.1

Geef de naam of het netwerkadres (host:poort) van de Arena

10.10.20.1

leeld

) van de Arena

OK



Opdracht 2:

Kies 1 van onderstaande opdrachten en voer die uit m.b.v. Atlas

- Eigen bestand: roosteren met eigen vergelijking (+equaliser)
- Roosteren b4 en k4
 - Gebruik equaliser om problemen op te lossen (versie: *roosteren b4 en k4*)
- Roosteren V5
 - Met vooraf aangemelde leerlingen (versie: *V5 met aangemelde leerlingen*)
 - Zonder vooraf aangemelde leerlingen (versie: *V5 zonder aangemelde maatwerklerlingen*)