



de  
onderwijslogistieke  
driehoek

# 12 voordelen

voor het voortgezet onderwijs

whitepaper

Je kent ons van  
Foleta



xedule

# Inleiding

Onderwijslogistiek heeft in de afgelopen vijftien jaar een steeds grotere rol gekregen binnen Nederlandse onderwijsinstellingen, zeker binnen het voortgezet onderwijs. Hoewel de term zelf niet altijd wordt gebruikt in het vo, vinden ook daar onderwijslogistieke activiteiten plaats. Door de recente ontwikkelingen in het onderwijs, zoals flexibilisering en blended leren, is onderwijslogistiek in toenemende mate een focusgebied voor scholen en instellingen.

In dit whitepaper zullen de twaalf voordelen uitgelegd worden van onze onderwijslogistieke driehoek. Dit zal gedaan worden op het gebied van **Formatie (Foleta)**, **Rooster**, **Leerlingroute** en een **combinatie van deze drie onderdelen**.

# 1 Kostenbesparing

In een tijd waarin vo-scholen te maken krijgen met teruglopende financiering vanuit het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap, wordt strategisch uitgavenbeheer steeds belangrijker. Wij bieden hiervoor de perfecte oplossing. Met de roosterautomaat in de plan- en roosterapplicatie Xedule kan een onderwijsinstelling personen en ruimtes optimaal inzetten, waardoor er jaarlijks een **kostenbesparing van 10 tot 15%** gerealiseerd kan worden. Ons geavanceerde systeem analyseert en maximaliseert de benutting van onderwijsfaciliteiten, wat leidt tot een efficiënter beheer van jouw middelen.

Met behulp van Xedule worden ruimtes optimaal benut, de tussenuren voor leerlingen geminimaliseerd, en de reistijden van docenten en leerlingen verkort. Deze innovatieve aanpak resulteert niet alleen in aanzienlijke **kostenbesparingen**, maar verhoogt ook de **tevredenheid** van zowel leerlingen als docenten, wat jouw school onderscheidt in een concurrerende markt.



## 2 Flexibiliteit

Ontdek de innovatieve mogelijkheden van de plan- en roosterapplicatie Xedule, waarbij de focus op individuele leerlingen niet alleen in het lesgeven, maar nu ook in de onderwijslogistiek centraal staat. Xedule maakt het eenvoudig om **persoonlijke keuzes te maken (differentiëren)** op gebied van inhoud, locatie, tijd en vorm.

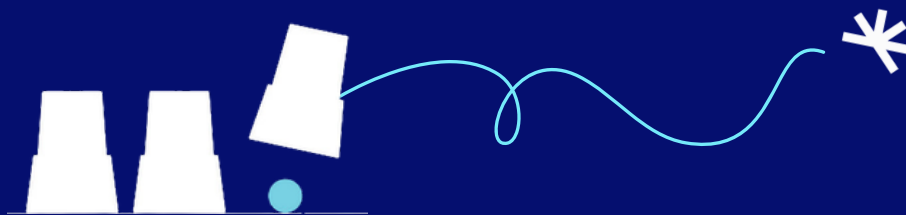
Met het selfserviceportaal My Xedule heeft iedere leerling de vrijheid om **een eigen leerpad te kiezen**. De software biedt een overzicht van beschikbare vakken en stelt leerlingen in staat om binnen strategische kaders - zoals verplichte vakken, beschikbare tijdsblokken, keuzevakken en inschrijflessen - hun ideale rooster samen te stellen.

Xedule **ondersteunt een grote diversiteit aan onderwijsvormen**, waardoor scholen moeiteloos kunnen aansluiten bij de nieuwste onderwijsconcepten en maatschappelijke veranderingen, zoals tijdens de coronapandemie. Geef jouw leerlingen de tools om hun eigen toekomst vorm te geven met Xedule!

### 3 Totaaloverzicht van de formatie

Met Formatie (Foleta) bied je docenten **een gedetailleerd jaartaakoverzicht** dat online toegankelijk is, zodat zij altijd direct inzicht hebben in hun inzet en verantwoordelijkheden. Het overzicht bevat essentiële informatie zoals lesroosters, opdrachten en andere belangrijke informatie.

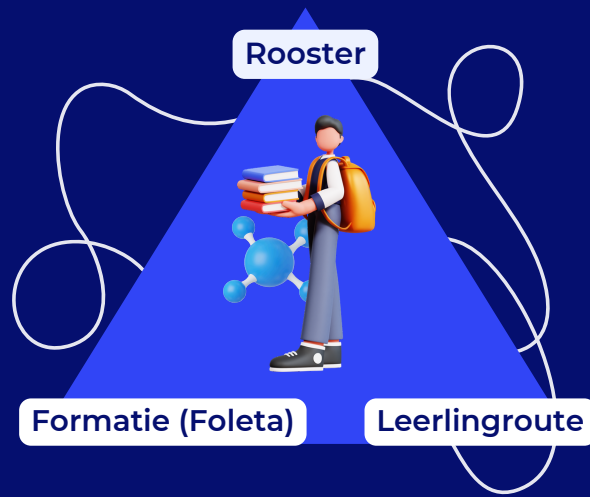
Met de gestructureerde en efficiënte aanpak van Formatie (Foleta) heeft een school een gehele jaarcyclus inzichtelijk. Van de eerste leerlingprognoses tot het creëren van roosters en het beheren van persoonlijke budgetten: alles wordt overzichtelijk gepresenteerd. Dit helpt om onderwijsactiviteiten optimaal te organiseren en te plannen, waardoor **tijd en middelen maximaal benut worden**. Investeer in Formatie (Foleta) en til jouw onderwijsinstelling naar een hoger niveau van efficiëntie!



### Efficiëntie in administratie 4

Met Leerlingroute worden administratieve lasten verminderd en processen geoptimaliseerd. Leerlingroute zorgt voor een aanzienlijke **vermindering van administratieve handelingen** doordat het hele proces van gegevensverzameling en -verwerking gestroomlijnd wordt.

Leerlingroute maakt het mogelijk om doorstroom informatie op een eenvoudige manier te verzamelen en deze direct te integreren met andere systemen zoals Formatie (Foleta), Xedule en de leerlingadministratiesystemen. Dit bespaart niet alleen kostbare tijd, maar minimaliseert ook de kans op menselijke fouten aanzienlijk. Dankzij onze gestructureerde aanpak worden onjuiste vakkenpakketten vrijwel geëlimineerd, wat resulteert in **betere planning en meer tevredenheid** bij zowel leerlingen als personeel.



## 5 De onderwijslogistieke driehoek

Bij Xedule zijn Leerlingroute, Formatie (Foleta) en Rooster geen afzonderlijke processen; integendeel, een zorgvuldig ontworpen formatieproces vereenvoudigt het roosteren aanzienlijk. De onderwijslogistieke driehoek legt de levendige relatie tussen leerlingroute, personeelsinzet en roostering bloot, en vormt daarmee een krachtig model voor onderwijsinstellingen. Dit model helpt onderwijsinstellingen **efficiënt om te gaan met complexe logistieke uitdagingen** bij het plannen en uitvoeren van onderwijsprogramma's.

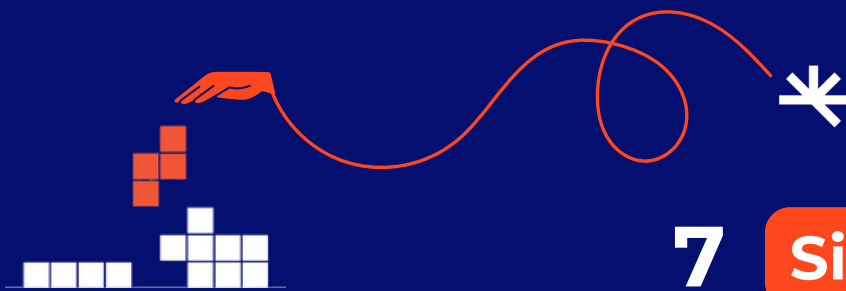
Door Leerlingroute, Formatie (Foleta) en Rooster op elkaar af te stemmen, kunnen scholen hun beschikbare middelen efficiënter inzetten. Dit betekent dat ze in staat zijn om optimaal gebruik te maken van personeel en faciliteiten, wat leidt tot **kostenbesparingen en betere benutting van onderwijscapaciteiten**. Door inzicht te hebben in de nuances van de formatie en het roosteren, kunnen scholen beter inspelen op veranderingen, zoals fluctuaties in leerlingenaantallen of veranderingen in personeelsbeschikbaarheid. Dit maakt instellingen **flexibeler en beter voorbereid op onverwachte verschuivingen**.

Verder zorgt een goed afgesteld rooster in lijn met de beschikbare formatie en leerlingroutes ervoor dat scholen een breed scala aan onderwijsactiviteiten kunnen blijven aanbieden zonder hun kwaliteit of haalbaarheid in gevaar te brengen. Dit geeft leerlingen **meer keuzevrijheid en persoonlijke aanpassing van hun leerpaden**.

## 6 Roosterautomaten

Door gebruik te maken van de geavanceerde roosterautomaat van Xedule, kun je geautomatiseerd een optimaal rooster genereren. De roosterautomaat houdt rekening met alle gewenste criteria die je vooraf bepaalt, zoals het minimaliseren van tussenuren voor leerlingen en docenten, en het plannen van lessen zo vroeg mogelijk op de dag.

De roostermaker heeft de flexibiliteit om prioriteiten aan te geven, zodat het schema **perfect aansluit bij het gewenste doel**. Daarnaast regelt de automaat moeiteloos de toewijzing van faciliteiten, waarbij het systeem rekening houdt met de verdeling over meerdere locaties en reistijd. Dankzij deze functionaliteit worden leerlingen en docenten zo efficiënt mogelijk ingeroosterd, met minimale verplaatsingen tussen locaties. Met Xedule optimaliseer je het rooster- en faciliteitenbeheer!



## 7 Signaleringen

Verbeter het roosterproces met onze geavanceerde signaleringsfunctie, die direct meldt wanneer er conflicten ontstaan in de beschikbaarheid van docenten, lokalen of leerlingen. Dankzij deze signaleringen worden potentiële problemen snel geïdentificeerd, waardoor knelpunten al zichtbaar zijn voordat er geroosterd wordt. Door deze proactieve aanpak kunnen problemen van tevoren worden aangepakt, waardoor een **efficiënter en soepeler roosterproces** ontstaat.

Onze signaleringsfunctie vergemakkelijkt niet alleen het maken van weloverwogen keuzes, maar versnelt ook de doorlooptijd van het plan- en roosterproces. Het aanpakken van signaleringen resulteert uiteindelijk in **een hogere kwaliteit van jouw onderwijsplanning**.



## 8

### Meerdere jaren vooruitkijken met Formatie (Foleta)

Als formatiebeheerder en controller is het belangrijk om zo vroeg mogelijk inzicht te krijgen in de vraag naar en het aanbod van het onderwijs. Hoe eerder je een goed beeld hebt van het komende schooljaar, hoe beter je kunt inspelen op veranderingen en daarmee slimme beleidskeuzes kunt maken. Formatie (Foleta) ondersteunt dit door historische gegevens van de school eigen onderwijsdata te gebruiken en **langetermijnprognoses** voor zowel leerlingen als docenten te bieden.

Formatie (Foleta) maakt het eenvoudig om scenario's voor groei en krimp te berekenen, gebaseerd op verwachte in- en uitstroom. Door trends over meerdere jaren te analyseren, kun je **nauwkeurige prognoses opstellen voor verschillende toekomstscenario's**. Hoe meer jaren er worden meegenomen in de analyse, hoe betrouwbaarder de voorspellingen worden. Bovendien kun je specifieke jaren een gewichtsfactor toekennen, zodat je hun impact op prognoses kunt aanpassen.

Met de historische opbouw in Formatie (Foleta) kun je niet alleen leerlingaantallen en doorstroom voorspellen, maar ook tijdig anticiperen op de benodigde docentinzet. Hierbij wordt rekening gehouden met belangrijke factoren, zoals uitdiensttreding. Scholen kunnen hierdoor **vroegtijdig tekorten of overschotten bij bepaalde vakken signaleren**. Dit geeft onderwijsinstellingen de flexibiliteit en het inzicht om proactief te handelen, beter voorbereid te zijn op de toekomst en strategische beslissingen te nemen op basis van data-gedreven inzichten.



# 9

## Met meerdere roostermakers tegelijkertijd in Xedule werken

Onze plan- en roosterapplicatie Xedule is het Software as a Service (SaaS)-platform, dat jouw onderwijslogistiek naar een hoger niveau tilt. Als multi-user systeem is Xedule niet gebonden aan één apparaat; het is overal toegankelijk, waardoor **meerdere gebruikers tegelijkertijd kunnen inloggen** zonder enige prestatieverlies. Xedule zorgt ervoor dat alle aspecten van planning en roostering goed op elkaar zijn afgestemd.

### Xedule als Software-as-a-Service

SaaS+

De "+" staat voor de toegevoegde waarde van onze ervaren experts in onderwijslogistiek, specifiek gericht op het voortgezet onderwijs. Maar het gaat verder; het **vertegenwoordigt ook de menselijke touch** die wij als kennispartner bieden. Wij combineren diepgaande proces inzichten en kennis van onderwijsontwikkelingen voor optimaal advies. Bij uitdagingen of piekmomenten, zijn wij er om extra ondersteuning te bieden. Wij versterken jouw organisatie als het nodig is!

## Leerlingroute 10

Leerlingroute helpt bij het verzamelen van keuzes in vakkenpakketten en doorstroompercentages om betrouwbare prognoses te maken. Met onze eenvoudig te gebruiken tool wordt deze informatie samengevoegd. Al deze waardevolle data wordt **overzichtelijk gepresenteerd in ons geavanceerde dashboard**. Dit dashboard geeft direct een visueel inzicht in de betrouwbaarheid van de gegevens, cruciaal voor personeel die beslissingen moet nemen op basis van deze informatie.

De gegevens van Leerlingroute kunnen direct worden geëxporteerd naar verschillende roosterapplicaties en leerlingadministraties. Hierdoor is op elk moment zichtbaar wat de impact is van de voorspellingen en de keuzes van leerlingen op het rooster. Deze transparantie zorgt ervoor dat onderwijsinstellingen snel kunnen inspelen op veranderingen in leerling voorkeuren en doorstroom patronen.

***Jouw slimme partner voor een betrouwbare onderwijsplanning!***

## 11 Privacy, security en quality



Visma Advitrae hecht groot belang aan het veilig houden van informatie van de aangesloten onderwijsinstellingen. Wij zetten ons dan ook in voor **een hoog niveau van privacy, security en kwaliteit** in onze dienstverlening. Dit komt tot uiting in verschillende aspecten van onze bedrijfsvoering.

Visma Advitrae beschikt over een veelvoud aan certificeringen en volgt verschillende (informatiebeveiligings-) programma's om het beleid aantoonbaar te maken aan onze klanten. Zo voldoen wij aan **de Europese en Nederlandse regelgeving omtrent privacy en databeveiliging (AVG)**. Als klant hoef jij je bij Visma Advitrae geen zorgen te maken over de veiligheid van je gegevens.

## De leerling centraal, de 'leerling als kleinste logistieke eenheid'

# 12

Wisselende behoeftes en omstandigheden van leerlingen vragen om een perfecte afstemming. Of het nu gaat om specifieke roosterwensen, keuzevakken, gepersonaliseerde leerroutes of beschikbaarheid. Xedule houdt overal rekening mee!

Door de leerling centraal te stellen als de kleinste eenheid, biedt Xedule **grootse flexibiliteit om in te spelen op individuele verschillen**. Het systeem ondersteunt de benadering van de onderwijsvisie, die nadruk legt op maatwerk en individualisering binnen het onderwijs. Hierdoor sluit het onderwijs beter aan op persoonlijke leerstijlen en voorkeuren. Kies voor Xedule en omarm een aanpak die de nadruk legt op maatwerk en individualisering in het onderwijs.



# Ontdek wat Xedule voor **JOU** kan betekenen

Neem contact op  
voor onze mogelijkheden.



[advitrae.info@visma.com](mailto:advitrae.info@visma.com)



+31 (0)88 - 008 7777