



Untis 2025 Aanpassingen

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar worden gemaakt in enige vorm of op enige wijze, zonder voorafgaande toestemming van Untis B.V. en Untis België BV. Correspondentie inzake overname of reproductie kunt u richten tot Untis B.V. per post of per e-mail: rooster@untis.nl of aan Untis België BV per post of per e-mail: rooster@untis.be.

Ondanks alle aan de samenstelling van de tekst bestede zorg kunnen Untis B.V. en Untis België BV geen aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade, die zou kunnen voortvloeien uit enige fout, die in deze uitgave zou kunnen voorkomen.

1	Voorwoord.....	1
2	Algemene aanpassingen	2
2.1	Performance verbeteringen	2
2.2	Automatische gegevensopslag.....	3
2.3	Plandialoog	3
2.4	Diagnose	4
2.5	Lessenvenster en klassenleraren	5
2.6	XML-Import/Export	5
2.6.1	Nieuw XML-schema	5
2.6.2	Optie: Keuzevakken van leerlingen niet overschrijven	5
3	Leseenheid-ID en lesinvoer	6
3.1	Vak of klasinvoer bij een les wijzigen	6
3.2	Nieuwe les of koppelregel toevoegen.....	8
3.2.1	Twee koppelregels met dezelfde vak-klas(sen) combinatie	8
4	Plan van inzet & Waardeberekening.....	10
4.1	Nieuw lesjaar	10
5	Dagroosterbeheer.....	12
5.1	Activiteiten voor een deel van een klas	12
5.1.1	Invoer van leerlingengroep bij activiteit	12
5.2	Surveillance tellen.....	13
6	Curs en Leerlingenrooster	15
6.1	Keuzevak-les over meerdere lesnummers en LE-ID.....	15
6.2	Keuzevaklessen en periodes.....	15
6.2.1	Les wijzigen naar keuzevak-les.....	15
6.2.2	Keuzevak met gekoppelde leerlingen overnemen in meerdere periodes....	15
6.3	Clusteroptimalisatie	16
6.3.1	Nieuwe deelbereik-optimalisatie	16
7	Gegevensuitwisseling Untis-WebUntis.....	18
7.1	Lessenexport voortgangsblok	19
7.2	WebUntis boekingen importeren.....	21
7.2.1	Individueel tijdbereik voor boekingenimport	21
7.3	Pauzetoezicht voor tentamen import.....	21
8	Regionale aanpassingen.....	23
8.1	Baden-Württemberg	23

8.2 Beieren	23
8.3 Rheinland-Pfalz - basisscholen.....	23
8.4 Luxemburg.....	23
8.5 Oostenrijk	23
9 De modules van (Web) Untis	24

1 Voorwoord

In het belang van een gelijke taalkundige behandeling voor alle geslachten proberen wij bij Untis de basisprincipes van gender-eerlijke formulering te volgen. Omdat in deze handleiding op veel plaatsen wordt verwezen naar de programma-interface, waar om redenen van ruimtelijkheid en vertaalbaarheid niet altijd alle geslachten worden vermeld, moet er hier uitdrukkelijk op worden gewezen dat de woorden leerling, leerlingen, docenten, planners etc. betrekking hebben op alle geslachten.

Zoals elk jaar vindt u in deze handleiding de laatste nieuwe aanpassingen in versie 2025. Omdat we bij de updates gedurende het jaar soms ook al vernieuwingen publiceren om verbeteringen sneller voor u toegankelijk te maken, hebben we alle functionaliteiten beschreven die zijn toegevoegd sinds de publicatie van Untis 2024. Wij wensen u veel succes bij het plannen!

Uw Untis-team

2 Algemene aanpassingen

Allereerst iets over de systeemarchitectuur: Windows 11 is alleen maar beschikbaar in een 64-bits versie. Vanaf deze versie van het besturingssysteem heeft Microsoft besloten geen 32-bits versie van Windows (11) meer aan te bieden, in tegenstelling tot eerdere versies van Windows, waar zowel 32-bits als 64-bits versies beschikbaar was.

Dit weerspiegelt de algemene trend in de technologie-industrie om zich alleen nog te concentreren op het krachtigere 64-bits systeem, die betere prestaties en ondersteuning biedt voor grotere hoeveelheden RAM.

Untis is nog steeds beschikbaar in een 32-bits en een 64-bits versie, maar we raden u aan om de 64-bits versie te gebruiken als u gebruik van:

- 64-bits besturingssysteem, zoals Windows 11
- Microsoft Office-pakket in de 64-bits versie.

Als u de Untis MultiUser-versie gebruikt, zorg er dan voor dat u de bijbehorende ODBC-connector gebruikt, die Untis met de betreffende database verbindt.

Onderstaand een overzicht van waar u rekening mee moet houden bij het gebruiken of overstappen van de 32-bits naar de 64-bits versie.

SingleUser	Gebruik of overstap naar 64-bits versie is op elk moment zonder problemen mogelijk. Voorwaarde is een 64-bit besturingssysteem en Microsoft Office 64-bits. Voor Excel-export of e-mailverzending via MAPI moeten Untis en MS Office in dezelfde architectuur zijn geïnstalleerd (32-bits of 64-bits). Als een bestand afwisselend vanaf meerdere computers wordt bewerkt, dan moet dezelfde Untis-versie worden gebruikt
MultiUser MS Access- database	Op alle pc's moet dezelfde Untis-versie worden gebruikt. De juiste ODBC-connector is alleen beschikbaar in combinatie met een geïnstalleerde Microsoft Office 64-bits versie.
MultiUser MS-SQL-database	Op alle pc's moet dezelfde Untis-versie worden gebruikt. De bestaande ODBC-connector moet eerst worden verwijderd en vervolgens opnieuw worden toegevoegd en geconfigureerd.
MultiUser MySQL-database	Ondersteunt wordt MySQL versie 5.7 en 8.x . Op alle pc's moet dezelfde Untis-versie worden gebruikt. De ODBC-connector moet overeenstemmen met de Untis 32- of 64 bits versie.

Met de nieuwe deelbereik-optimalisatie van de module Curs waren we om technische redenen genoodzaakt om de nieuwe functie voor het eerst exclusief te beperken tot de 64-bits versie. We kunnen niet uitsluiten dat nieuwe ontwikkelingen zich in de toekomst ook enkel zullen beperken tot de 64-bit versie, omdat bij het verder ontwikkelen van de software uiteraard gebruik zal worden gemaakt van de modernste technologie.

2.1 Performance verbeteringen

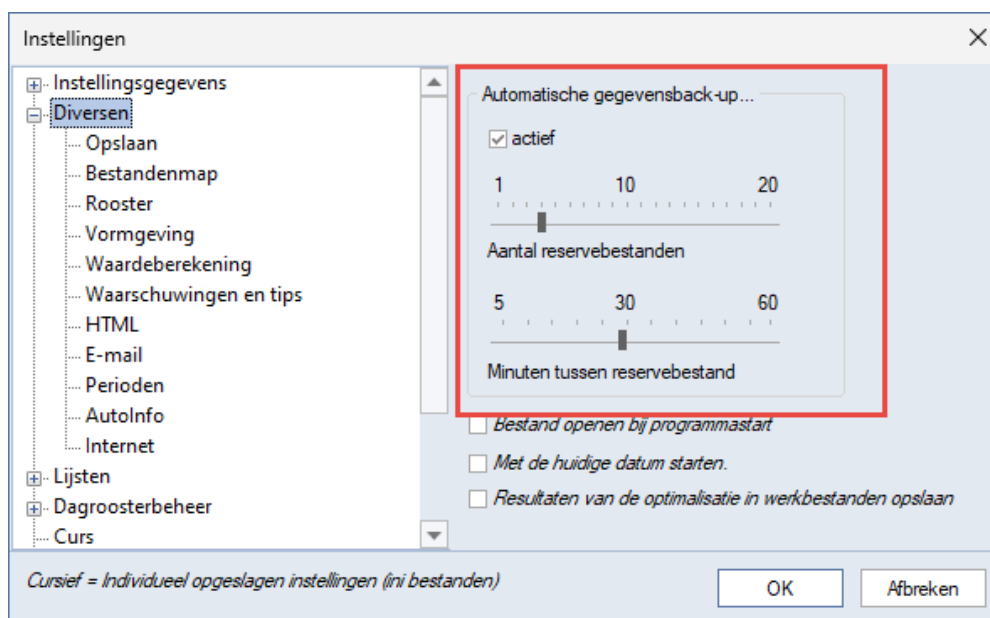
Het team van Untis werkt voortdurend aan de performance, zodat het werken met Untis vlot en zonder wachttijden mogelijk is, ook bij grote hoeveelheden data. Zo zijn bijvoorbeeld de onderstaande punten verbeterd.

- Bij grote hoeveelheden gegevens is de laadtijd van het Untis-bestand verkort.
- Bij het handmatig plannen in de planningsdialoog en in de roosterweergaves als deze die tegelijkertijd open staan.

- Werken met de lessenmatrix.
- Het samenvouwen/uitvouwen van lesregels in de lessenvensters is qua performance aanzienlijk verbeterd.

2.2 Automatische gegevensopslag

Voor versie 2025 is het maximale aantal back-up bestanden verhoogd van 10 naar 20. Bovendien werd bij deze gelegenheid de gebruikersinterface duidelijker gemaakt.

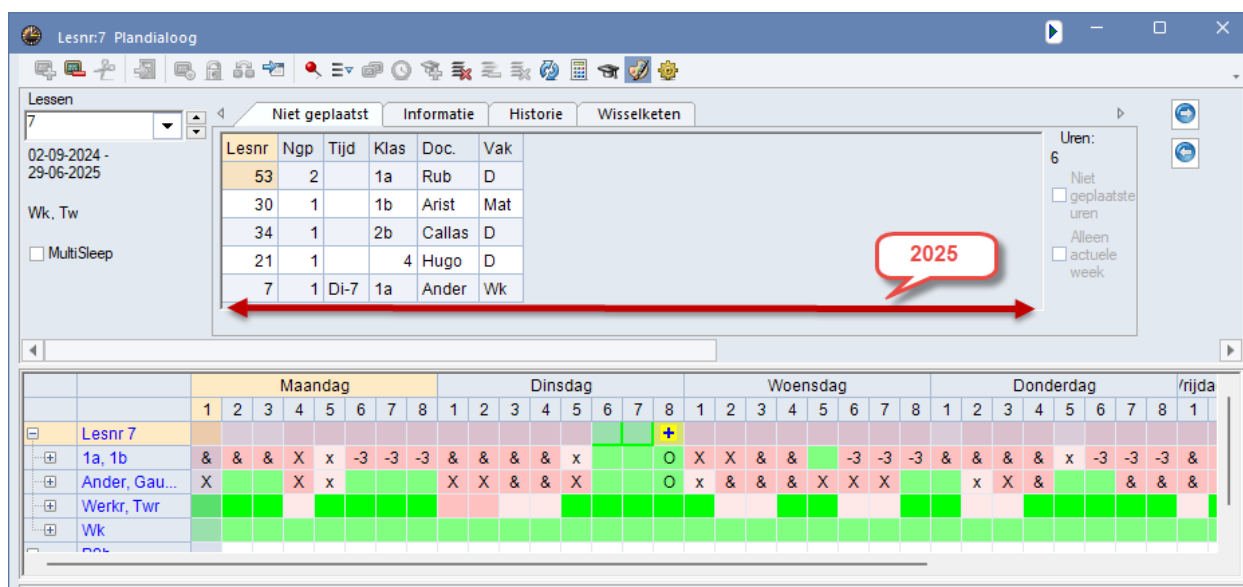


Let op!

Bij gebruik van Untis MultiUser is bovendien de minimale back-up-interval 10 minuten, daar het constant wegschrijven op de achtergrond ook voor vertraging kan zorgen en het in principe ook niet nodig is, daar de wijzigingen altijd direct in de database worden verwerkt.

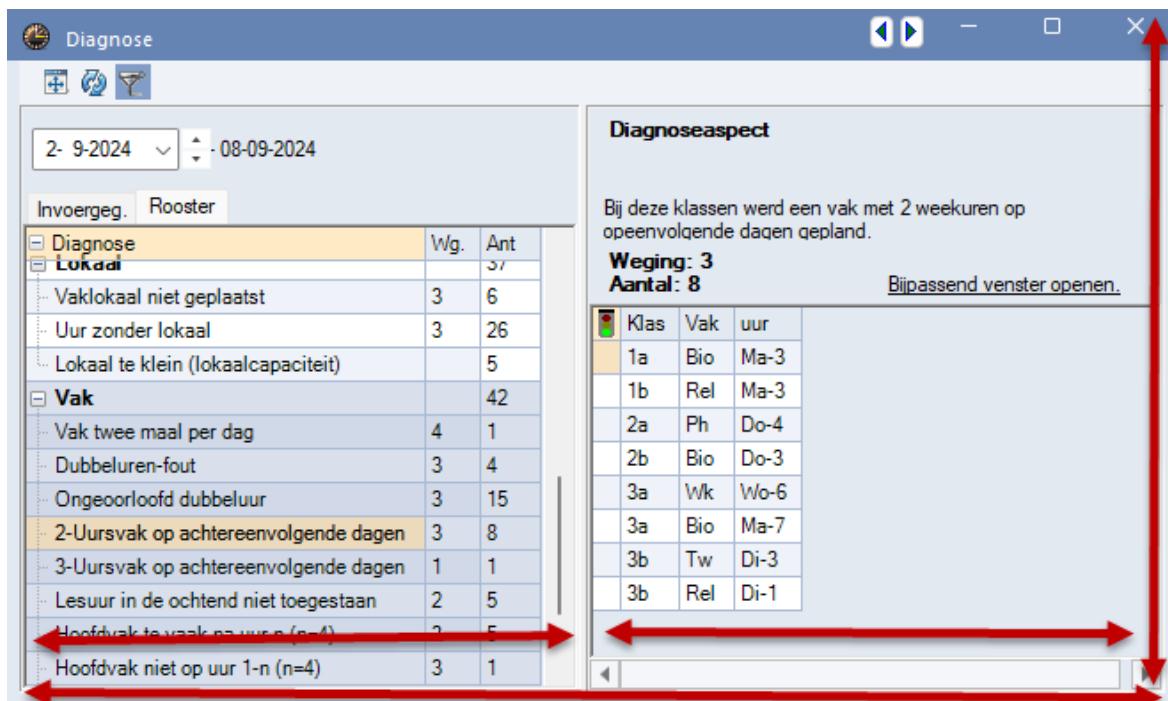
2.3 Plandialoog

Scholen, die langere elementnamen gebruiken, hadden soms het probleem, dat de informatie in het bovenste deelvenster soms niet volledig te lezen was. Om deze reden is het blok horizontaal breder gemaakt.



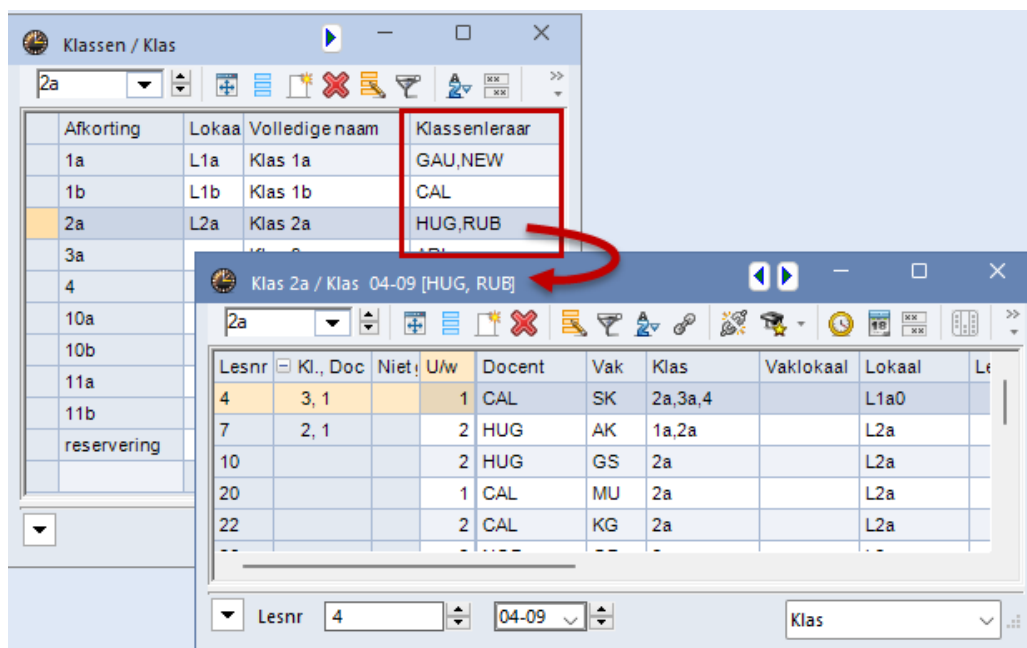
2.4 Diagnose

Met de diagnose kunt u enerzijds de ingevoerde gegevens analyseren, voordat het rooster wordt gevormd en anderzijds het resultaat van de optimalisatie na het maken ervan beoordelen. Er kan veel informatie in dit venster staan. De ingestelde venstergrootte blijft in versie 2025 ongewijzigd bij het overschakelen naar een nieuw diagnosepunt. Dit verhoogt het comfort en de overzichtelijkheid, wat belangrijk is voor het werkplezier.



2.5 Lessenvenster en klassenleraren

Naar aanleiding van een ingezonden wens wordt de klassenleraar voortaan ook weergegeven in de kopregel van het lessenvenster Klassen.



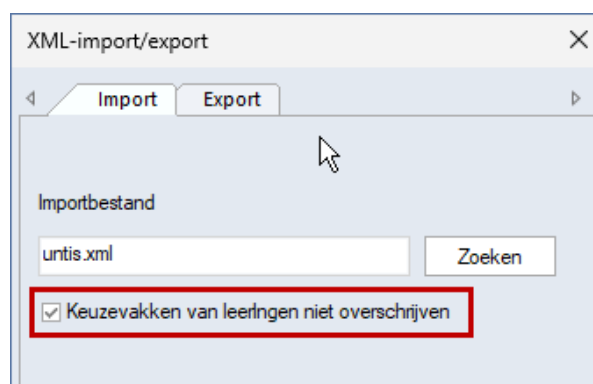
2.6 XML-Import/Export

2.6.1 Nieuw XML-schema

Het XML-schema voor het importeren en exporteren van algemene gegevens is uitgebreid. De actuele XSD vindt u hier: <https://www.untis.at/fileadmin/downloads/xsd/XMLInterface-3.5.xsd>

2.6.2 Optie: Keuzevakken van leerlingen niet overschrijven

Als u de nieuwe optie 'Keuzevakken van leerlingen niet overschrijven' activeert, worden de keuzevakken tijdens het importeren van de het xml-bestand genegeerd.



3 Leseenheid-ID en lesinvoer

Sinds enige tijd is in Untis de term leseenheden-ID ofwel LE-ID geïntroduceerd. Dit wil zeggen, dat verschillende lesregels, die in de basis tot dezelfde onderwijseenheid behoren, doordat de vak-klas(sen)-leerlingengroep combinatie hetzelfde is, ook dezelfde unieke leseenheden-ID krijgen.

Omdat dit bij sommige mensen toch wel tot wat onduidelijkheid heeft gezorgd, hieronder wat extra informatie voor het verbeteren van een soepele lesinvoer.

3.1 Vak of klasinvoer bij een les wijzigen

Heel belangrijk!

Zorg er in ieder geval voor dat bij iedere les een vak is ingevoerd. Lessen zonder vak zijn geen volwaardige lessen en krijgen geen LE-ID. Ze kunnen problemen geven bij het koppelen met andere software en worden ook niet overgenomen in WebUntis.

Vak van de les wijzigen

Als het vak van een les wordt gewijzigd, dan betekent dat, dat het ineens om een heel andere onderwijseenheid gaat. Na het wijzigen krijgt de les dan ook automatisch een nieuw lesnummer en een nieuw LE-ID. Als de combinatie klas(sen)-vak (en leerlingengroep) al bestaat, dan wordt het bijhorende LE-ID van deze les overgenomen.

Lesnr	Kl., Doc	Niet	U/w	Docent	Vak	Klas	Vaklokaal	Lokaal	LE-ID
5	1, 2			2 AND	HA	1a	LHA	L1a	700
					CUR	1a	LHW		800
114				2 GAU	HA	1a	LHA	L1a	700
40				2 CUR	HW	1a	LHW	L1a	800
7	2, 1			2 HUG	AK	1a,2a		L2a	1000
16				5 ARI	WIS	1a		L1a	1900
18				5 ARI	EN	1a		L1a	2100

Gebruik van periodes

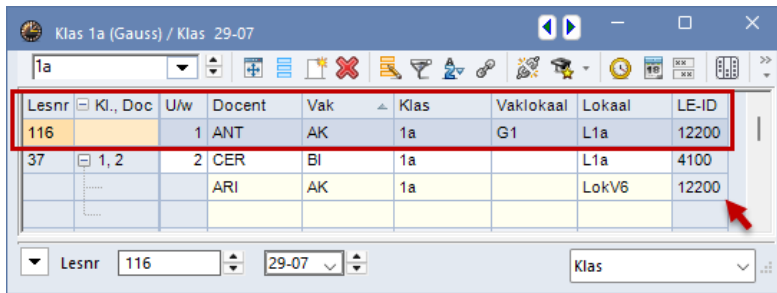
Bij gebruik van verschillende periodes wordt de wijziging van het vak alleen in de actuele periode doorgevoerd. Het lesnummer wijzigt in de actuele periode, maar het oorspronkelijke lesnummer blijft in de andere periodes ongewijzigd.

Wilt u het vak wijzigen met overname in alle periodes, volg dan de onderstaande stappen.

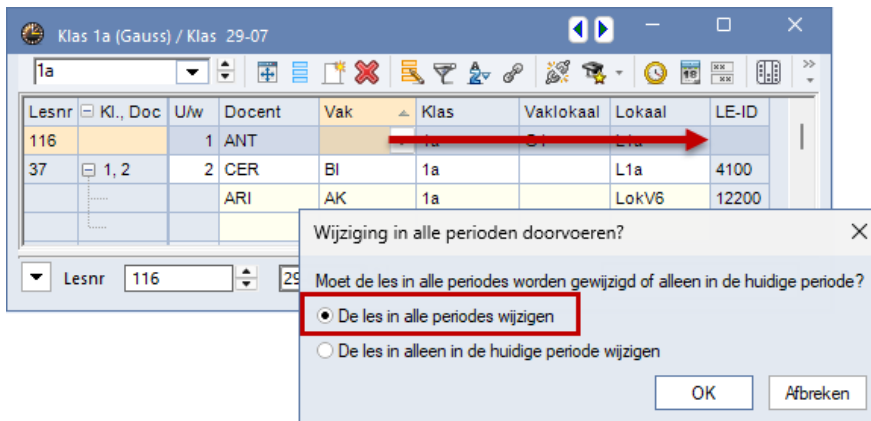
- Wis eerst het vak bij de les (LE-ID verdwijnt).
- Kies voor doorvoeren voor het betreffende lesnummer in alle periodes.
- Voer het gewenste vak in.
- Kies voor doorvoeren voor het betreffende lesnummer alle periodes.

Voorbeeld

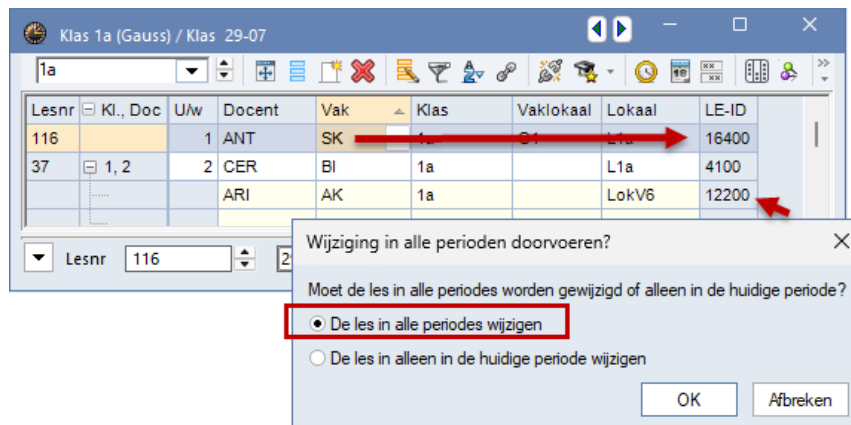
In de onderstaande afbeelding wilt u voor klas 1a het vak AK van les 116 in alle periodes wijzigen in SK. De gekoppelde regel 1a-AK van les 37 moet ongewijzigd blijven.



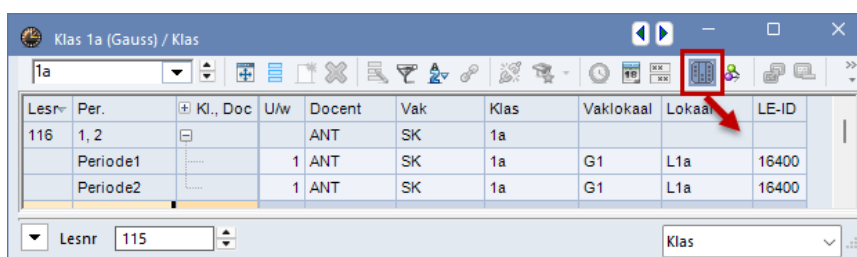
- Wis het vak AK.
- Neem deze wijziging over in alle periodes.
- Les 116 heeft nu geen LE-ID meer.



- Voer het vak SK in.
- Neem deze wijziging over in alle periodes.
- Les 116 krijgt nu LE-ID 16400.



- Ter controle kunt u de knop **Lesjaaroverzicht** activeren, waarmee u alle lesgegevens per periode kunt tonen.



Klas bij een les wijzigen of toevoegen

Ook bij het wijzigen van de klas, wijzigt in feite de onderwijseenheid, waardoor de les een nieuwe LE-ID zal krijgen.

Untis komt met de vraag of de klaswijziging moet worden doorgevoerd in alle periodes, waarbij een lesregel **dezelfde LE-ID** bevat (dezelfde vak-klas(sen)-leerlingengroep combinatie) of alleen voor de huidige les in de huidige periode.

Als de wijziging alleen voor de actuele periode (of heel lesjaar als u geen periodes gebruikt) moet gelden, kies dan voor de tweede optie '**Alleen voor deze les in de huidige periode wijzigen**'.

Wilt u dat de klaswijziging voor de totale leseenheid (LE-ID) wordt doorgevoerd, dus overal in Untis, waar op een lesregel dezelfde vak-klas(sen)-leerlingengroep combinatie voorkomt, kiest u dan voor de bovenste optie '**Deze leseenheid (LE-ID) in alle periodes wijzigen**'. Iedere lesregel met dezelfde LE-ID wordt gewijzigd.

Klas wijziging alleen voor huidig lesnummer in alle periodes

Wilt u de klaswijziging alleen voor het huidige lesnummer in alle periodes wijzigen, volg dan de onderstaande handelingen.

- Wis eerst het vak bij de les en kies voor doorvoeren in alle periodes (LE-ID verdwijnt).
- Wijzig de klasinvoer en kies voor doorvoeren in alle periodes.
- Voer vervolgens het vak weer in en kies voor doorvoeren in alle periodes.

3.2 Nieuwe les of koppelregel toevoegen

Eigenlijk geldt het bovenstaande ook bij het invoeren van een nieuwe les, dus als u het vak als laatste invoert, wordt op dat moment pas de LE-ID bepaald en zal de vraag van wel of niet overal LE-ID vervangen wegblijven. Dus volg de onderstaande stappen.

- Voer eerst de docent, klas(sen) en het lokaal in.
- Voer nu pas het vak in, waarna de les een LE-ID krijgt. Als de combinatie klas(sen)-vak al bestaat, dan wordt het bijhorende LE-ID van deze les overgenomen.

Maakt u gebruik van periodes en voert u een lesregel in een voorgaande periode in, kies dan bij de vraag of de les ook in de dochterperiodes moet worden ingevoerd voor JA.

3.2.1 Twee koppelregels met dezelfde vak-klas(sen) combinatie

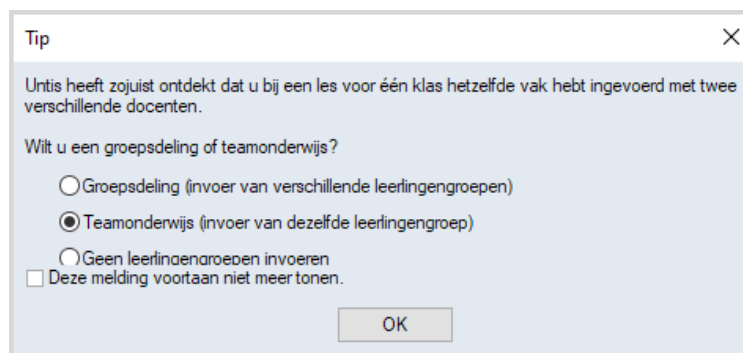
Als u een koppelregel toevoegt met dezelfde vak-klas(sen) combinatie, dan verschijnt tevens een dialoogvenster met de keuze voor **Groepsdeling**, **Teamonderwijs** of **Geen Leerlingengroep**.

Let op!

Wordt dit venster niet getoond, dan heeft u waarschijnlijk een keer het selectievakje **Niet meer vragen** aangevinkt. U kunt deze keuze weer opheffen door het vinkje weg te halen onder **Instellingen | Diversen | Waarschuwingen en tips**.

In de basis kunt u het volgende aanhouden:

- **Bestaande koppelregel heeft al een leerlingengroep:** Selecteer de optie **Teamonderwijs**. Untis voert op de nieuwe koppelregel dezelfde leerlingengroep in. Dit is het geval als de les een keuzes (module Curs) betreft (of handmatig een leerlingengroep is ingevoerd) en een tweede docent aan de les moet worden toegevoegd. Voor beide regels moet nu dezelfde leerlingengroep samenstelling gelden.
- **Bestaande koppelregel heeft GEEN leerlingengroep:** de les is een klassikale les en een leerlingengroep is niet noodzakelijk, dus kies voor **Geen leerlingengroep invoeren**.



Tip

Untis heeft zojuist ontdekt dat u bij een les voor één klas hetzelfde vak hebt ingevoerd met twee verschillende docenten.

Wilt u een groepsdeling of teamonderwijs?

Groepsdeling (invoer van verschillende leerlingengroepen)

Teamonderwijs (invoer van dezelfde leerlingengroep)

Geen leerlingengroepen invoeren

Deze melding voortaan niet meer tonen.

OK

Tip WebUntis

Als u gebruik maakt van WebUntis, dan is het mogelijk om achteraf in WebUntis de leerling samenstelling van de les te bepalen en dan kan **Groepsdeling** of **Teamonderwijs** bij een klassikale les wel een wenselijke keuze kunnen zijn. Zie hiervoor de handleiding 'WebUntis-Untis Gegevensuitwisseling'.

4 Plan van inzet & Waardeberekening

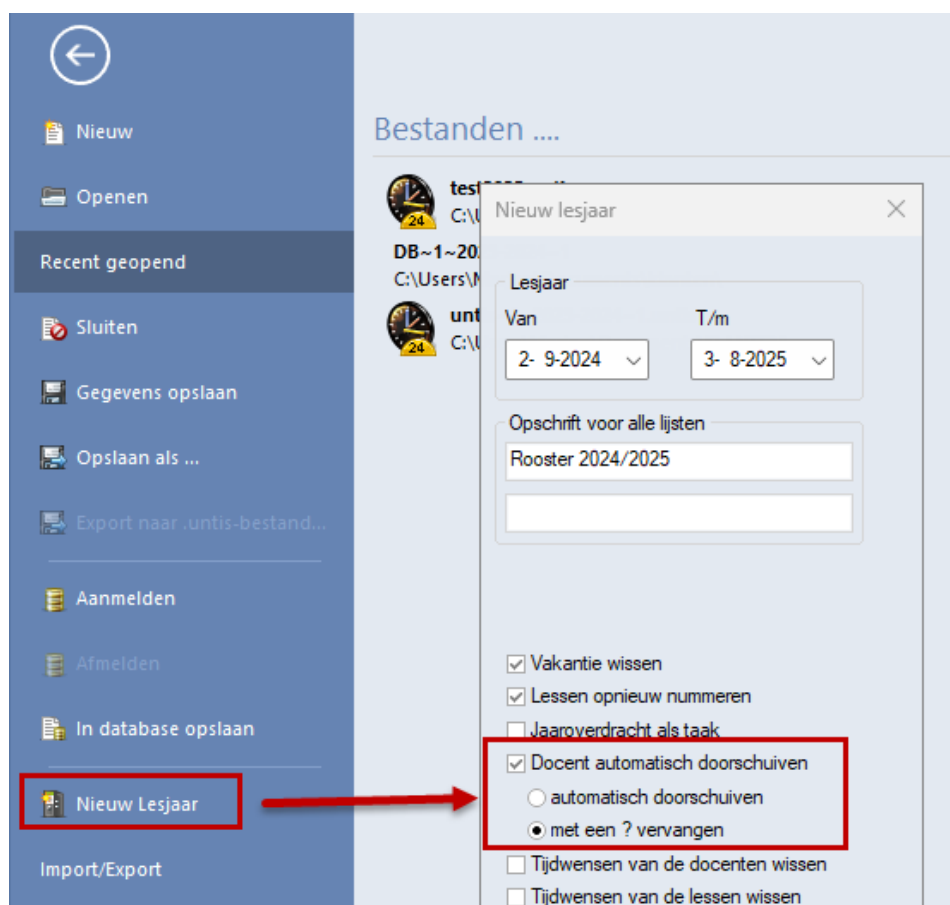
4.1 Nieuw lesjaar

Op sommige scholen is het gebruikelijk om elk lesjaar de docentenzet voor de klassen helemaal opnieuw te bepalen. Daarom is extra optie toegevoegd, waarmee u de huidige invoer in de kolom Docent automatisch kunt vervangen door een '?'. Dit betekent dat er in principe een docent nodig is voor deze lessen, maar deze moet nog worden toegewezen.

Onderstaand de uitgangssituatie vóór de start van het nieuwe lesjaar:

Lesnr	Kl., Doc	Niet!	Uw	Docent	Vak	Klas	Vaklokaal	Lokaal
4	3, 1		1	CAL	SK	2a,3a,4		L1a0
7	2, 1		2	HUG	AK	1a,2a		L2a
10			2	HUG	GS	2a		L2a
20			1	CAL	MU	2a		L2a
22			2	CAL	KG	2a		L2a
26			2	NOB	GD	2a		L2a
33			4	CER	NE	2a		L2a
34			4	CER	EN	2a		L2a

De nieuwe optie in het venster Nieuw lesjaar:



Na activering wordt docent in alle lessen vervangen door een ?-docent:

The screenshot shows the Untis software interface for 'Klas 2a (Hugo) / Klas'. The main window displays a table with the following columns: Lesnr, Kl., Doc, Niet, U/w, Ju, Docent, Vak, Klas, Vaklokaal, and Lokaal. The 'Docent' column is highlighted with a red box, showing question marks for all lessons. Below the table, there are dropdown menus for 'Lesnr' (set to 4) and 'Klas'.

Lesnr	Kl.	Doc	Niet	U/w	Ju	Docent	Vak	Klas	Vaklokaal	Lokaal
4	3, 1			1		?	SK	2a,3a,4		L1a0
7	2, 1			2		?	AK	1a,2a		L2a
10				2		?	GS	2a		L2a
20				1		?	MU	2a		L2a
22				2		?	KG	2a		L2a
26				2		?	GD	2a		L2a
33				4		?	NE	2a		L2a
34				4		?	EN	2a		L2a

5 Dagroosterbeheer

5.1 Activiteiten voor een deel van een klas

BELANGRIJK in combinatie met module CURS

Wilt u voor een keuzevak een activiteit invoeren, dan moet de klas(sen) invoer voortaan altijd worden ingevoerd in de kolom Klasdeel.

De werking is in versie 2025 als volgt gestandaardiseerd:

- Een klas kan alleen in de kolom **Klas** of in de kolom **Klasdeel** worden ingevoerd.
- Invoer in de kolom **Klas**: alle conflicterende lessen vallen uit.
- Invoer in de kolom **Klasdeel**: alle conflicterende lessen gaan gewoon door, er vallen geen lessen uit.
- Invoer in de kolom **Leerlingengroep**:
 - **een bestaande leerlingengroep**: de activiteit is alleen geldig voor de leerlingen, die zijn gekoppeld in deze leerlingengroep. Als de leerlingengroep normaalgesproken tijdens de activiteit les heeft, dan wordt de docent voor deze les vrijgesteld.
 - **een niet-bestaande leerlingengroep**: in WebUntis kunnen de leerlingen worden toegewezen.

Voorbeeld

In de onderstaande afbeelding ziet u 3 activiteiten:

Activiteitnr	Klas	Klasdeel	Docent	Lokaal	Van dd.mm.	Vak	Vanaf T/m dd.mm.	T/m uur	Leerlingengroep
148	10a				02-09	AK	1 02-09	10	
149		10a			03-09	AK	1 03-09	10	
150		10a, 10b			04-09	AKB2	1 04-09	10	AKB2_10a10b

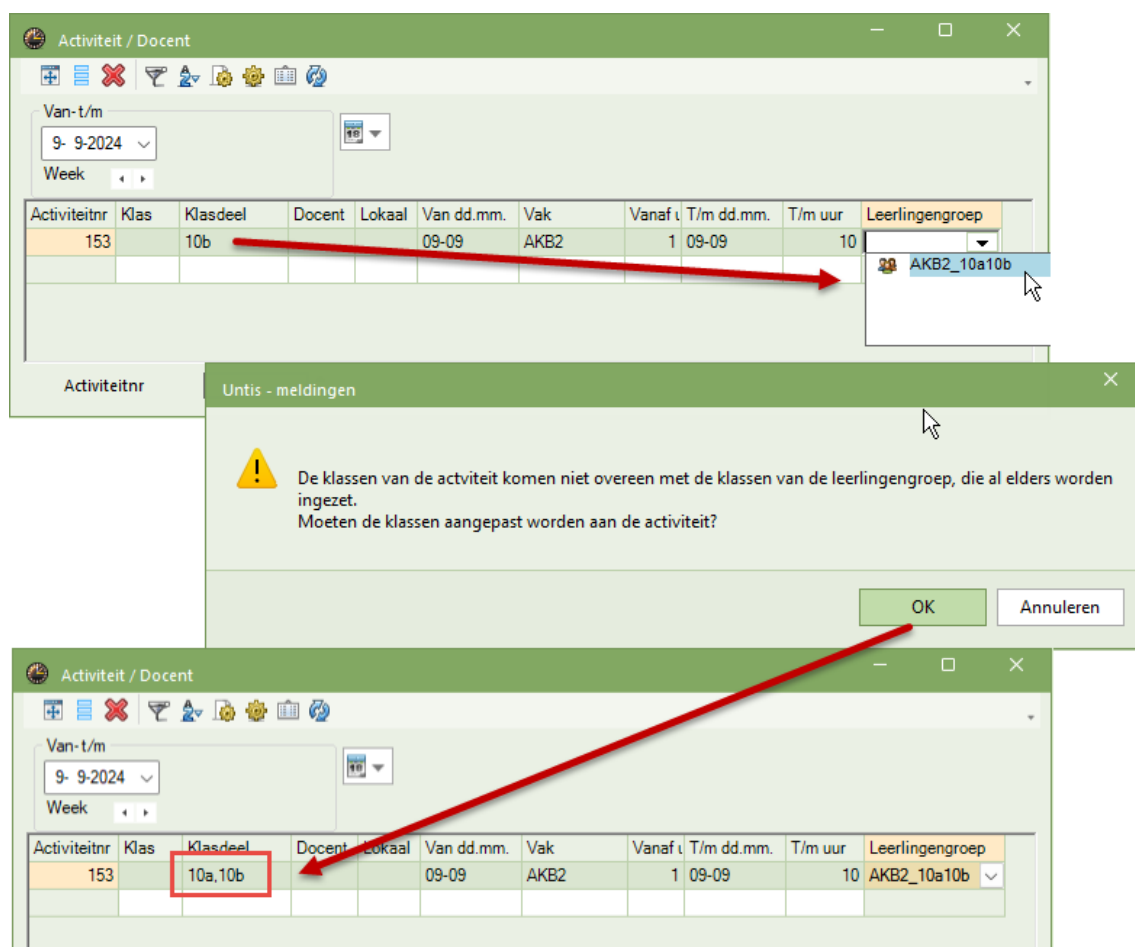
- activiteit 148: alle conflicterende lessen van klas 10a op 02-09 vervallen en de docenten worden vrijgesteld.
- activiteit 149: geen enkele conflicterende lessen op 03-09 valt uit
- activiteit 150: door invoer in de kolom **Klasdeel** vallen de conflicterende lessen van klas 10a en 10b niet uit, behalve de uren waarop deze **leerlingengroep** les heeft. Op woensdag 04-09 geeft docent CAE normaal les aan deze groep AKB2_10a10b en daarom wordt CAE vrijgesteld.

5.1.1 Invoer van leerlingengroep bij activiteit

Als voor een activiteit een of meerdere klassen zijn ingevoerd, dan kunt u in de kolom Leerlingengroep een keuze maken tussen alle leerlingengroepen, waaraan deze klasinvoer is gekoppeld. Selecteert u een leerlingengroep, waarbij de klassen afwijken van deze klasinvoer, dan volgt een melding en wordt de kolom Klasdeel automatisch aangepast met de bij de leerlingengroep behorende klassen.

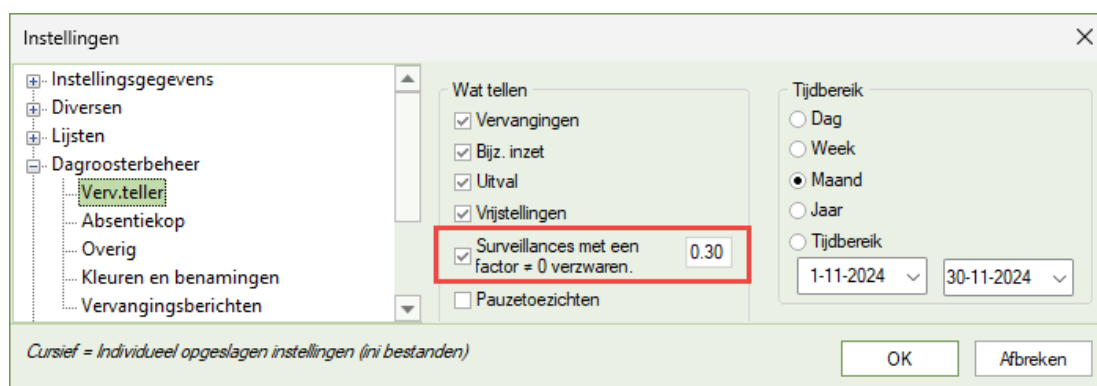
Voorbeeld

In het onderstaande afbeelding ziet u dat klas 10b is ingevoerd. Na selectie van de leerlingengroep AKB2_10a10b verschijnt een melding en wijzigt Untis de klasinvoer naar '10a,10b'.



5.2 Surveillance tellen

De vervangingsplanning van Untis maakt het al geruime tijd mogelijk om een surveillance maar voor de helft mee te tellen. Sommige scholen spraken echter de wens uit om de telmethode te kunnen verfijnen. Om deze reden beschikt Untis 2025 de mogelijkheid om een willekeurige factor te definiëren met betrekking tot hoe een surveillance voor docenten moet worden geteld.



In bovenstaand voorbeeld wordt surveillance gewogen met een factor 0,30.

Deze instelling heeft invloed op alle aanwezige surveillances in de vervangingsplanning:

Vervangingen / Docent

Vervanger: Van-t/m: Weergave beperken tot...
 Open vervangingen
 Botsingen

Docent

Verv-nr	Soort	Datum	Dag	uur	(vak)	Tijd	Vak	(docent)	Vervanger	Waarde
20	Surv.	04-11	Ma	2	NE	9:10-9:40		AND	BER	0.300
22	Vervanging	04-11	Ma	4	WIS	10:45-11:30		*AND	NOB	1.000

Verv-nr: Docent:

6 Curs en Leerlingenrooster

6.1 Keuzevak-les over meerdere lesnummers en LE-ID

Soms kan het voorkomen dat een keuzevak door verschillende docenten wordt onderwezen of in verschillende lokalen moet worden gepland. In dat geval moet de les worden gesplitst in 2 lesnummers.

Omdat een nieuwe lesinvoer met een al bestaande leerlingengroep niet is toegestaan, kunt u dit heel eenvoudig oplossen door de les gewoon te kopiëren, dan wordt ook de leerlingengroep en de toegewezen leerlingen aan deze groep mee gekopieerd en blijft de **LE-ID** hetzelfde. Vervolgens wijzigt u het aantal uren, de docent en/of het lokaal.

6.2 Keuzevaklessen en periodes

Het onderstaande heeft alleen betrekking op roosters, waarin meerdere periodes zijn aangemaakt.

6.2.1 Les wijzigen naar keuzevak-les

Als een lesnummer al in meerdere periodes voorkomt en u kenmerkt deze les als keuzevak-les (c), dan geldt dit voor alle periodes en wordt er standaard in iedere periode een unieke LE-ID en een unieke leerlingengroep benaming (naam plus volgnummer) toegevoegd. Per periode kunt u vervolgens de leerlingengroep samenstelling handmatig wijzigen.

Let op!

Voorheen kon het voorkomen van verschillende leerlingengroep benamingen bij hetzelfde lesnummer in verschillende periodes problemen veroorzaken bij de export naar WebUntis. Doordat nu de LE-ID te onderscheiden is, is dit probleem opgelost.

6.2.2 Keuzevak met gekoppelde leerlingen overnemen in meerdere periodes

Nu worden aan de leerlingengroep in eerste instantie geen (of alle) leerlingen gekoppeld. Is de samenstelling al bekend, dan wilt u natuurlijk dezelfde samenstelling in de vervolperiodes overnemen. Dit kan door de les, waaraan al leerlingen zijn gekoppeld te kopiëren.

Scenario 1

- Maak in de laatste periode een nieuwe les aan, kenmerk als keuzevak-les en koppel de juiste leerlingen.
- Kopieer de les en plak in een voorgaande periode, waar deze les ook moet plaatsvinden. Zie de tip voor **Plakken speciaal**.

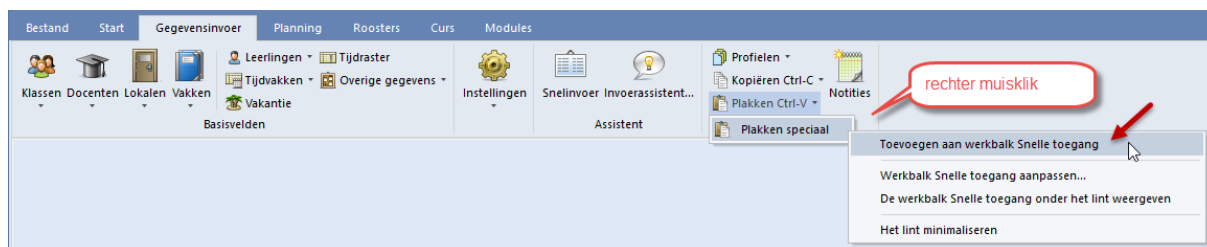
Scenario 2

- Maak een nieuwe les aan in een voorgaande periode en neem **NIET OVER** in dochterperiodes.
- Maak er keuzevak-les van en koppel de leerlingen.
- Kopieer de les naar een nieuw lesnummer en neem nu de nieuwe les **WEL OVER** in dochterperiodes.
- Wis het oorspronkelijke lesnummer.

Tip Plakken speciaal

Wilt u een les in een andere periode kopiëren en deze les ook gelijk op hetzelfde tijdstip in het rooster plaatsen, gebruik dan **Plakken speciaal** (*Gegevensinvoer | pijltje onder Plakken | Plakken speciaal*).

Als u deze functie vaak gebruikt, is het handig om deze op te nemen in de werkbalk **Snelle toegang** (met rechtermuisklik op functie is het makkelijkst).



6.3 Clusteroptimalisatie

Sinds Untis 2024 is het mogelijk om een clusteroptimalisatie te starten, zelfs wanneer 2 docenten zijn gekoppeld aan een lesgroep (team-onderwijs).

6.3.1 Nieuwe deelbereik-optimalisatie

Het optimalisatieteam van Untis streeft er voortdurend naar om de resultaten van de verschillende optimalisaties te verbeteren. Zo is bijvoorbeeld de optimalisatie van het dienstrooster in Untis 2024-versie volledig herschreven.

Voor Untis 2025 pakte het team de functie voor de gedeeltelijke clusteroptimalisatie (module Curs) aan en implementeerde een bijbehorend nieuw algoritme. Dit betekent dat er nu aanzienlijk betere resultaten kunnen worden behaald op het gebied van deelbereik optimalisatie. Een ander voordeel van deze nieuwe formule is, dat als u het algoritme tot het einde laat doorlopen (en niet vooraf stopt), er gegarandeerd de meest optimale oplossing wordt gevonden.

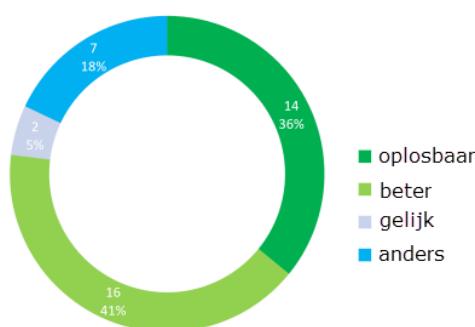
De nieuwe deelbereik optimalisatie

- vermindert de planningsinspanning,
- maakt betere clusters en
- zorgt voor een betere keuzevakbezetting.

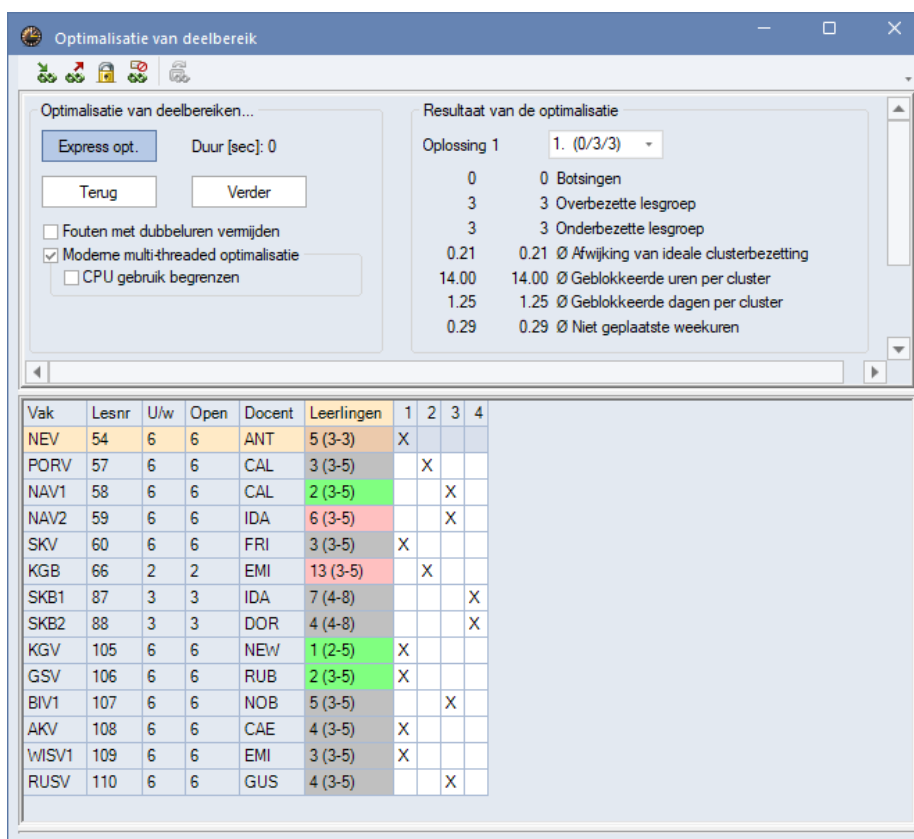
Daarmee wordt de nabewerking van het rooster eenvoudiger door

- minder clusterlijnen per lesjaar,
- minder clusters per keuzevak en
- minder geblokkeerde uren/dagen per cluster.

Bij een vergelijking van bijna 40 optimalisaties met verschillende schoolgegevens leverde de nieuwe deelbereik-optimalisatie nog betere resultaten op dan de voorgaande Untis-versies. In 77% van de gevallen werden verbeteringen gevonden, waarvan sommige significant waren.



Ook het venster **Optimalisatie van deelbereik** is herschreven en duidelijker gestructureerd.



- De knop **Optimalisatie** start een nieuwe optimalisatie. Zolang de optimalisatie loopt kunt u met dezelfde knop ook de optimalisatie Afbreken.
- Om deze reden is de knop **Afbreken** uit de werkbalk verwijderd.
- De vorige knoppen **OK** en **Afbreken** zijn vervangen door **Verder** en **Terug**.
 - **Verder**: zoals voorheen met **OK** en komt de vraag of u de gevormde clusters wilt bewaren,
 - **Terug**: keert terug naar het voorgaande venster zonder de clusters op te slaan.
- De klassieke optimalisatie kunt u starten door de optie **Optimalisatie met multi-zoek algoritme** niet te activeren.
- De optie **Fouten met dubbeluren vermijden** heeft dezelfde functie als voorheen.
- De nieuwe optie **CPU-gebruik begrenzen** voorkomt dat het nieuwe algoritme alle processors op uw computer tegelijkertijd gaat gebruiken, zodat soepel werken in andere programma's mogelijk is wanneer de nieuwe optimalisatie op de achtergrond draait.

In het blok **Resultaat van de optimalisatie** kunt u het selectieveld gebruiken om te wisselen tussen de verschillende oplossingen die zijn gevonden en deze te beoordelen op basis van de weergegeven parameters. De oplossingen zijn gesorteerd op kwaliteit; de beste oplossing staat altijd als eerste in de lijst.

Tip

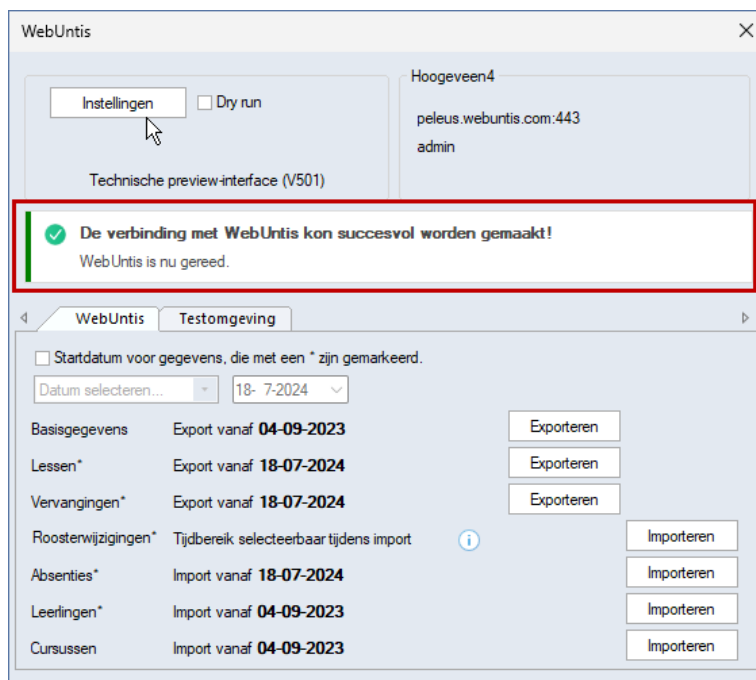
Met de nieuwe optimalisatie mogelijkheid kunt u nu ook zeer groot deelgebied (> 30 lesgroepen) selecteren en in één run laten optimaliseren.

Let op!

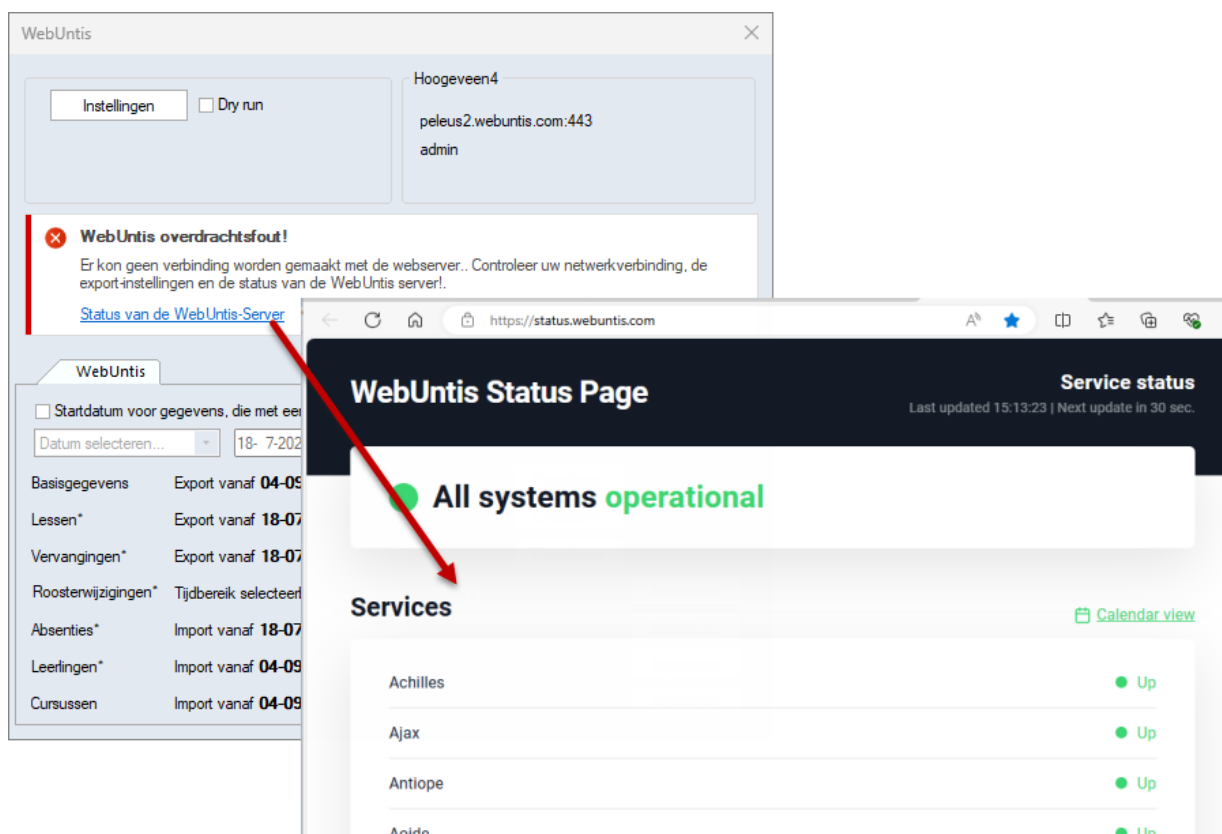
De nieuwe Multi-zoek optimalisatie is alleen beschikbaar met de 64-bits versie van Untis 2025. Om technische redenen is de 32-bits versie beperkt tot de klassieke optimalisatie (zoals t/m Untis 2024).

7 Gegevensuitwisseling Untis-WebUntis

Het WebUntis import-/exportvenster is enigszins gewijzigd, zodat u bij het openen kunt zien of Untis de verbinding met WebUntis tot stand heeft kunnen brengen.



Ook als de verbinding met WebUntis mislukt, wordt u hiervan op de hoogte gesteld. Als u op de betreffende link klikt, komt u op een website, waar de status van alle WebUntis-servers wordt weergegeven.



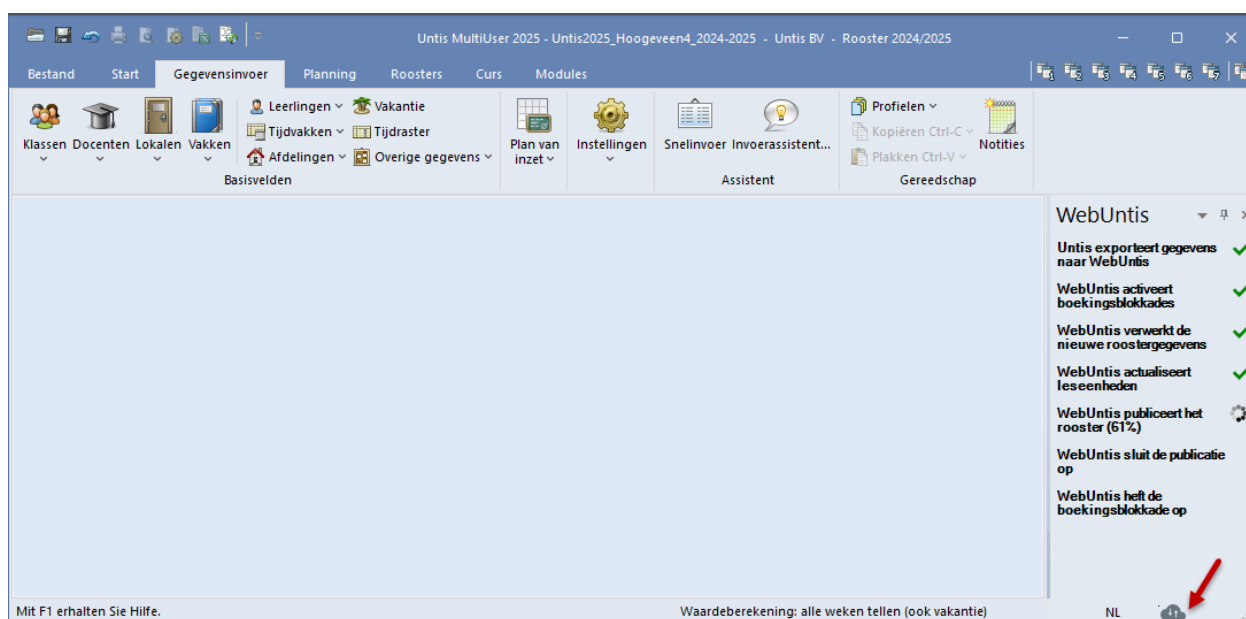
7.1 Lessenexport voortgangsblok

De voortgang van het exporteren van lessen is verbeterd, waardoor er meer controle is over status van de export. Het exportproces wordt hieronder in detail beschreven.

Zodra u op de knop **Exporteren** klikt, wordt de verbinding met WebUntis tot stand gebracht. Daarna volgt de vertrouwde voorbereiding van de lesgegevens in Untis, geheel onafhankelijk van WebUntis.



Vervolgens wordt aan de zijkant een infoblok getoond, waarin u wordt geïnformeerd over elke voltooide stap in de gegevensexport. Ook in de statusbalk ziet u onderin een klein symbooltje, waaraan u de status van de export kunt aflezen.

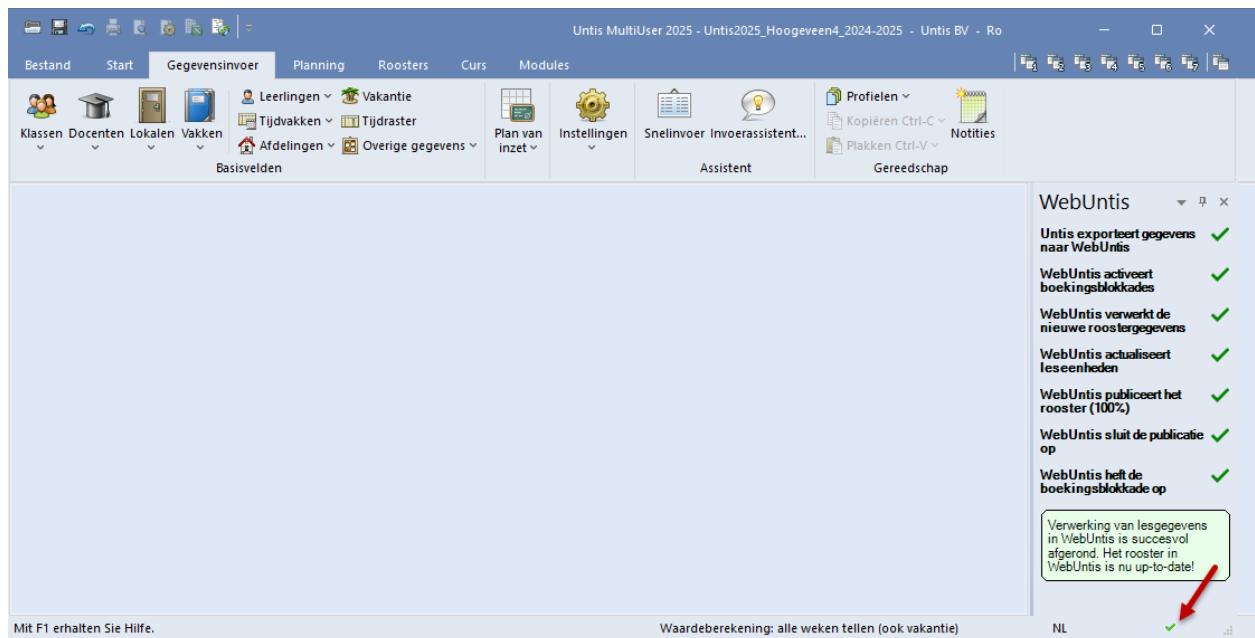


Als uiteindelijk het rooster is geactualiseerd in WebUntis, dan wordt dit ook afsluitend kader getoond. Het symbooltje in de statusbalk wijzigt nu naar een groen kruisje.

U kunt het infoblok ook sluiten. Als u het vervolgens opnieuw wilt openen zonder de export opnieuw te starten, hoeft u alleen maar op dit symbooltje in de statusregel te klikken.

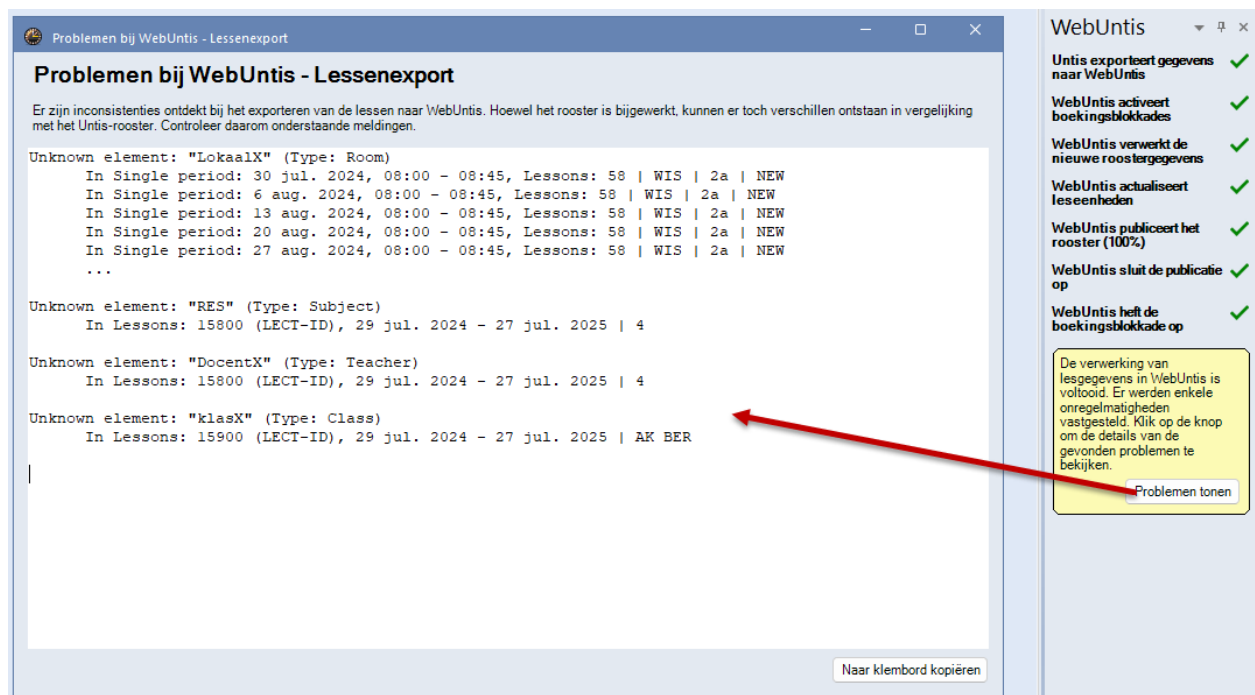
Let op!

Als u dit symbooltje niet ziet, maak dan het Untis venster iets breder, zodat het weer rechts onderin getoond kan worden.



Mochten er tijdens het exporteren problemen optreden, dan wordt u hierop in het afsluitende kader geattendeerd. Met een klik op de knop **Problemen tonen** opent een venster met een gedetailleerde beschrijving van de gevonden onregelmatigheden.

Zo ziet u in het onderstaande voorbeeld dat een aantal elementnamen niet konden worden gevonden in WebUntis. Waarschijnlijk zijn deze later in Untis toegevoegd en moet nu eerst de export van basisgegevens worden geactiveerd om deze elementen aan WebUntis toe te voegen en daarna zal de lessenexport naar WebUntis wel weer succesvol verlopen.



7.2 WebUntis boekingen importeren

Voor alle informatie betreffende de uitwisseling van gegevens tussen WebUntis en Untis is een aparte handleiding **WebUntis-Untis gegevensuitwisseling** gemaakt. Hierin is ook de alle informatie omtrent de import van boekingen beschreven.

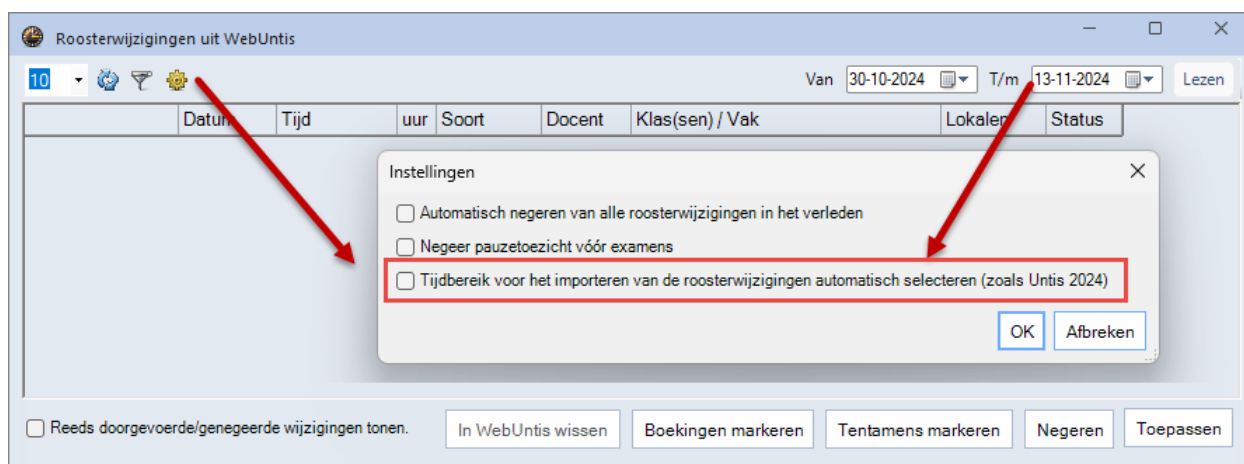
7.2.1 Individueel tijdbereik voor boekingenimport

Standaard toont Untis tijdens een import alle boekingen uit WebUntis die nog niet zijn verwerkt, dus niet zijn overgenomen of genegeerd. Als de boekingen een tijdlang niet worden verwerkt, zal dit ertoe leiden dat het tijdbereik voor de gehele import steeds langer wordt, wat er weer toe kan leiden dat het import-proces van de boekingen erg lang kan gaan duren.

Om deze reden is er voor de versie 2025 een nieuwe optie gecreëerd waarmee u het tijdbereik voor de boekingenimport individueel kunt instellen. U kunt de optie op twee plaatsen activeren:



- Onder **Instellingen | WebUntis** (zie hierboven)
- In de werkbalk (afbeelding hieronder)



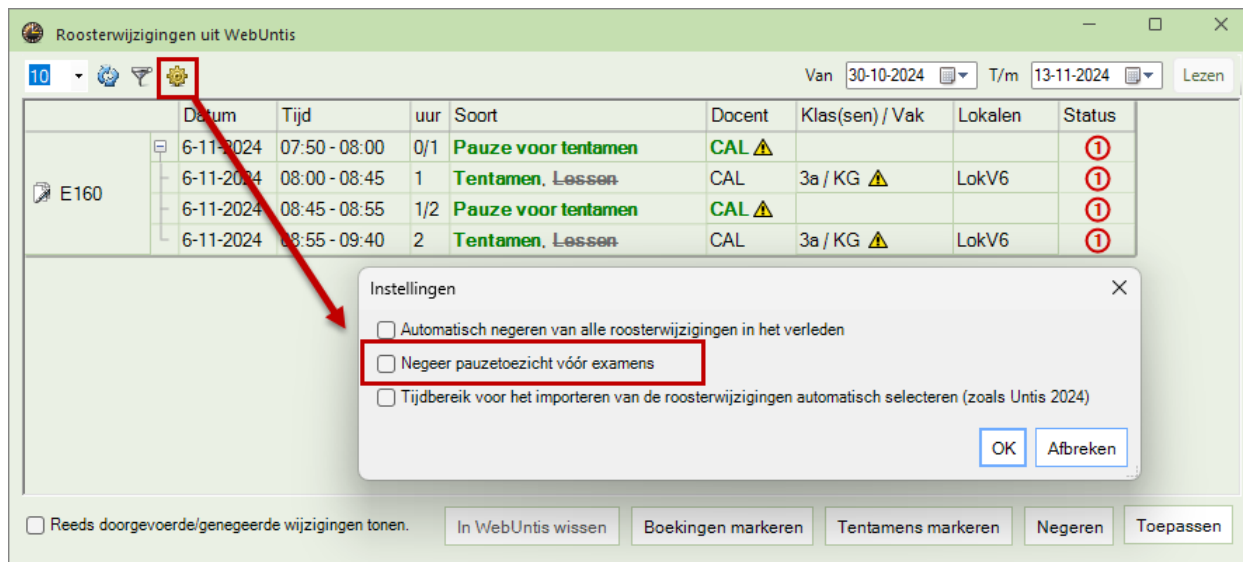
Als u deze optie activeert, worden standaard de boekingen voor de komende twee weken aangeboden in. Dit tijdsbereik kan ook individueel worden aangepast met behulp van de datumselectievelden, de weer-gave wordt vervolgens bijgewerkt met de knop **Lezen**.

7.3 Pauzetoezicht voor tentamen import

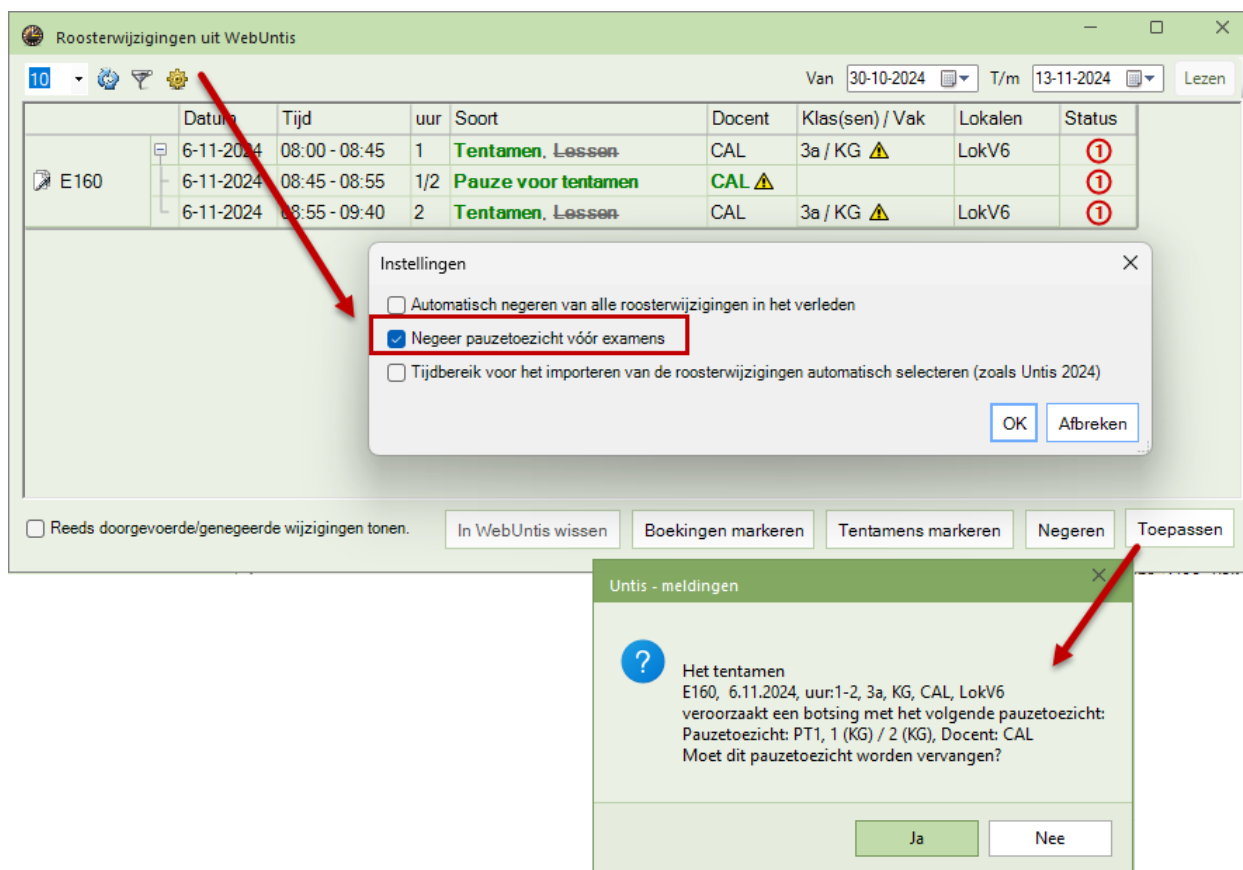
Sommige scholen ontheffen de docenten van pauzetoezicht vóór een schriftelijk tentamen. Om deze reden houdt Untis bij het overnemen van een tentamen uit WebUntis rekening met eventuele pauzetoezichten, die voor het tentamen staan ingepland.

In de onderstaande afbeelding ziet u dat bij docent CAL in WebUntis voor uur 1-2 een tentamen is inge-

voerd. Tevens heeft deze docent voor het 1^e en voor het 2^e uur een pauzetoezicht. Untis zal na het overnemen (Toepassen) van het tentamen vragen of u voor de pauzetoezichten een vervangingsregel wilt aanmaken.



Indien dit niet gewenst is, kunt u deze functie onder de knop **Instellingen** uitzetten met de nieuwe optie **Negeer pauzetoezicht vóór examens**. Puzetoezichten voor een tentamen blijven nu gewoon doorgaan. Puzetoezichten, die tijdens een meerurig tentamen plaatsvinden blijven wel als een conflict herkent, waar u bij het overnemen van het tentamen op gewezen zult worden.



8 Regionale aanpassingen

Sommige oude interfaces worden met Untis 2025 niet meer ondersteund:

- S-Plan
- Bad.-Würt. xxLTools
- NRW Mehrarbeit
- Schulware
- Rheinland-Pfalz
- SIP Mecklenburg-Vorpommern

8.1 Baden-Württemberg

Alle scholen in Baden-Württemberg kunnen nu het jaargemiddelde voor klassen weergeven onder **Klassen** | **Basisgegevens**.

8.2 Beieren

De lijst **Mehrarbeit Bayern** kan nu ook worden uitgevoerd als de optie **Aantal tellen** wordt gebruikt.

8.3 Rheinland-Pfalz - basisscholen

In Rijnland-Palts kunnen basisscholen de jaarlijkse gemiddelde reële waarde weergeven in de vensters met lessen en/of basisgegevensvensters van docenten. Bovendien is bij de basisgegevens de kolom 'Jaarlijkse gemiddelde reële waarde minus beoogde gemiddelde waarde' geïmplementeerd. De berekening van de reële waarde en de reële uren worden bij gebruik van perioden per periode weergegeven.

8.4 Luxemburg

In de lijst met Luxemburgse maandwaarden kan het soort lijst en de elementen voortaan ook worden geselecteerd door invoer van de afkorting via het toetsenbord.

8.5 Oostenrijk

UPIS-Scholen

- Als de laatste Untis-schooldag op 1 of 2 juli valt, genereert Untis 2025 geen MDL-bestand voor juli.
- MDL-bestanden kunnen nu ook in september worden aangemaakt; de speciale afhankelijkheid van de systeemdatum is opgeheven.
- Aanpassing van de waarden voor jaaruren voor lessen met tijdbereik

9 De modules van (Web) Untis

Module	Doeleinde
UNTIS Afdelingsrooster	Voor het samenbrengen en afstemmen van verschillende afdelingsroosters tot één instellingsrooster.
UNTIS Clusterpakket	Voor het samenstellen van individuele lesroosters, het maken van clusters en voor het gepersonaliseerd onderwijs.
UNTIS Dagroosterbeheer	Verwerken van dagelijkse wijzigingen zoals afwezige docenten, lokalen, het plannen van excursie en/of éénmalige eenvoudige wijzigingen in het actuele rooster.
UNTIS Inforooster	Voor het publiceren van roostergegevens op het Internet en/of Intranet en per e-mail.
UNTIS Jaarplanning	Verdelen/plannen van het onderwijs over het gehele jaar zonder te werken met weekuren.
UNTIS Modulairooster	Vooral geschikt voor modulair onderwijs. Voor elke les kunt u een tijdberook en weekperiodiciteit instellen (bijvoorbeeld drie weken of om de week/2 weken).
UNTIS Online	Untis zoals u het kent maar dan geheel in de Cloud. Werken met Untis vanaf iedere plek, device onafhankelijk. Geen lokale versie meer nodig.
UNTIS Pauzerooster	Voor de inzet van docenten als toezichthouders op gangen en/of pleinen tijdens de pauzes.
UNTIS Periodenrooster	Voor de roosterverdeling in meerdere perioden (deze module is niet apart verkrijgbaar, maar wordt gratis geleverd bij de modules Modulairooster- en Dagroosterbeheer).
UNTIS Plan van Inzet en Waardeberekening	Voor het bepalen van de lessentabel en het berekenen van de taakbelasting van docenten.
WEBUNTIS Basispakket	Het basispakket voor publicatie van roosters, koppeling met administratiepakket, SAML, Office 365, iCal, Untis Mobile
WEBUNTIS Reserveren	Voor het interactief boeken en reserveren van lokalen en faciliteiten en het aanpassen van het lesrooster.
WEBUNTIS Klassenboek	Aan en afwezigheid registreren, huiswerk verwerken en leerstof/aantekeningen toevoegen. Ook via Untis Mobile.
WEBUNTIS Messenger	Blijf als docent in contact met je studenten. Met Messenger staat u live in contact met de deelnemers van uw lesgroep.
WEBUNTIS Student	Intekenen op onderwijs, inschrijven op onderwijs dat nog geroosterd moet gaan worden of intekenen op onderwijs dat al ingeroosterd is.
WEBUNTIS Dagroosterbeheer	Absenties en roosterwijzigingen verwerken in het web of Untis Mobile.
WEBUNTIS Roosteren	Het roosteren in de nieuwe module WebUntis Roosteren. Geheel in het web waardoor geen lokale applicatie meer nodig is.
WEBUNTIS Ouderavond	Het maken van de planning, de uitnodigingen, en het communiceren van de ouderavondgesprekken voor uw school.