



Untis

Import/ export

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	Export/Import TXT-bestanden	1
1.1	Roostergegevens - GPU001.txt.....	1
1.2	Lessen - GPU002.txt.....	2
1.3	Klassen - GPU003.TXT	3
1.4	Docenten - GPU004.TXT	3
1.5	Lokalen - GPU005.TXT	4
1.6	Vakken - GPU006.TXT.....	4
1.7	Afdelingen - GPU007.TXT	5
1.8	Lesbevoegdheden - GPU008.TXT	5
1.9	Pauzetoezichten - GPU009.TXT.....	5
1.10	Leerlingen - GPU010.TXT.....	5
1.11	Urentabel - GPU011.TXT.....	5
1.12	Absentieredenen - GPU012.TXT	6
1.13	Absenties - GPU013.TXT	6
1.14	Vervangingen - GPU014.TXT.....	6
1.15	Vakkenkeuzes - GPU015.TXT.....	7
1.16	Tijdwensen - GPU016.TXT	7
1.17	Tentamens - GPU017.TXT.....	8
1.18	Vakanties - GPU018.TXT	8
1.19	Lesvolgorden - GPU019.TXT	8
1.20	Taken - GPU020.TXT	8
1.21	Soorten taken - GPU021.TXT	8
1.22	Leerlingenaantallen - GPU022.TXT	9
1.23	Leerlingengroepen - GPU023.TXT	9
2	NL Algemeen.....	10
2.1	Lesson.txt (gelijk aan GPU002.txt).....	10
2.2	Timetable.txt.....	11
2.3	Timetablebasic.txt	11
2.4	coursechoice.txt (gelijk aan GPU015.TXT)	11
3	ResIS Export (gpp002.txt)	13
4	Database (module Inforooster)	14
4.1	date.txt (tijdbereik)	15
4.2	time.txt (lestijden).....	15
4.3	teacher.txt (docenten).....	15

4.4 class.txt (klassen).....	15
4.5 room.txt (lokalen).....	15
4.6 student.txt (leerlingnamen - module Leerlingenrooster).....	16
4.7 lesson.txt (roostergegevens).....	16
4.8 supervision.txt (pauzetoezichten).....	17
4.9 Voorbeeld: weergave van een rooster	17
5 De modules van (Web) Untis	18

1 Export/Import TXT-bestanden

Hieronder is een overzicht weergegeven van de verschillende import- en exportmogelijkheden en de naam, die Untis standaard aan deze bestanden geeft.

Soort	Txt-bestand	Import	Export	Module
Klassen	GPU003.TXT	✓	✓	
Docenten	GPU004.TXT	✓	✓	
Lokalen	GPU005.TXT	✓	✓	
Vakken	GPU006.TXT	✓	✓	
Leerlingen	GPU010.TXT	✓	✓	Leerlingenrooster
Lessen	GPU002.TXT	✓	✓	
Leerlingenaantallen	GPU022.TXT	✓	✗	Leerlingenrooster
Rooster	GPU001.TXT	✗	✓	
Vakkenkeuze	GPU015.TXT	✓	✓	Curs
Tentamens	GPU017.TXT	✓	✓	Dagroosterbeheer
Afdelingen	GPU007.TXT	✓	✓	
Lesbevoegdheden	GPU008.TXT	✓	✓	Plan van inzet
Pauzerooster	GPU009.TXT	✗	✓	Pauzerooster
Urentabel	GPU011.TXT	✓	✓	Plan van inzet
Tijdwensen elementen	GPU016.TXT	✓	✓	
Vakanties	GPU018.TXT	✓	✓	
Lesvolgorden	GPU019.TXT	✓	✓	
Leerlingengroepen	GPU023.TXT	✓	✓	
Absentieredenen	GPU012.TXT	✓	✓	Dagroosterbeheer
Absenties	GPU013.TXT	✗	✓	Dagroosterbeheer
Vervangingen	GPU014.TXT	✗	✓	Dagroosterbeheer
Taken	GPU020.TXT	✓	✓	Plan van inzet
Soorten taken	GPU021.TXT	✓	✓	Plan van inzet

1.1 Roostergegevens - GPU001.txt

Roostergegevens in Untis-modus. Velden van een regel:

1	Lesnummer	Num
2	Klas	
3	Docent	
4	Vak	
5	Lokaal	
6	Dag	Num
7	Uur	Num
8	Uurlengte	hh:mm (alleen met module Minutenrooster)

1.2 Lessen - GPU002.txt

Lesgegevens. Velden van een regel in lesson.txt:

1	Lesnummer	Num
2	Uren/week	Num
3	Uren/week klas	Num *1)
4	Uren/week doc	Num *1)
5	Klas	
6	Docent	
7	Vak	
8	Vaklokaal	
9	Statistiek 1 Les	
10	Aantal leerlingen	Num
11	Weekwaarde	Num *2)
12	Tijdvak	
13	Regeltekst 1	
14	Regelwaarde *3)	
15	Datum-van	Datum (JJJJMMDD)
16	Datum-t/m	Datum (JJJJMMDD)
17	Jaarwaarde	Num *4)
18	tekst (vroeger U-ID)	
19	Deelnummer	
20	Lokaal	
21	Categorie	
22	Kleur voorgr.	Kleurcode
23	Kleur achtergr.	Kleurcode
24	Code	
25	Vakvolgorde klas	
26	Vakvolgorde docent	
27	Klassenbotscode	
28	Dubbeluren min.	Num
29	Dubbeluren max.	Num
30	Blokgrootte	Num
31	Uren in lokaal	Num
32	Prioriteit	
33	Statistiek 1 docenten	
34	Leerlingen mannelijk	Num
35	Leerlingen vrouwelijk	Num
36	Waarde resp. factor	
37	2. Blok	
38	3. Blok	
39	Regeltekst-2	
40	Leswaarde (zonder factoren - met uitzondering van factor les)	
41	Leswaarde (in 1/100000)	
42	Leerlingengroep	
43	Weekuren in Jaar-perioden-systeem (bijv. '2,4,0,2,3')	
44	Jaaruren	
45	Regel-Tijdvak	

*1) Uren/week voor klassen/docenten: verschijnt een klas in meerdere koppelregels, dan is dit aantal alleen in eerste regel ongelijk aan nul.

*2) Weekwaarde: uit de factoren berekende weekwaarde voor de docent in deze regel.

*3) Regelwaarde: niet omgerekende invoer in het veld regelwaarde.

*4) Jaarwaarde: zonder rooster gemiddelde jaarwaarde-uren (weekwaarde maal weken/jaar).

1.3 Klassen - GPU003.TXT

1	Afkorting	
2	Volledige naam	
3	Statistiekcode 1	
4	Lokaal	
5	Algemene codes	
6	vrij	
7	Min-uren/dag	Num
8	Max-uren/dag	Num
9	Min-middagp.	Num
10	Max-middagp.	Num
11	Hoofdv. volgorde	Num
12	Hoofdv.aaneen	Num
13	Klasgroep	
14	Klasniveau	Num
15	Afdeling	
16	Factor	
17	Leerlingen vrouwelijk	Num
18	Leerlingen mannelijk	Num
19	Urentabel	
20	Tijdbereik van	Datum (JJJJMMDD)
21	Tijdbereik tot	Datum (JJJJMMDD)
22	Tekst	
23	Categorie	
24	Kleur voorgr.	Kleurcode
25	Kleur achtergr.	Kleurcode
26	Statistiekcode 2	
27	Afk.vorig jaar	
28	Factor (alleen export)	Num
29	Alias	
30	Klassenleraar	
31	Hoofdgroep	
32	Leerlingen gender neutraal	Num

1.4 Docenten - GPU004.TXT

1	Afkorting	
2	Volledige naam	
3	Statistiekcode 1	
4	Personeelsnr.	
5	Lokaal	
6	Algemene codes	
7	Vrij	
8	Uren/dag min.	Num
9	Uren/dag max.	Num
10	Tussenuren min.	Num
11	Tussenuren max	Num
12	Middagpauze min	Num
13	Middagpauze max	Num
14	Max.opeenv. uren	Num
15	Week-vereist	Num
16	Weekwaarde	Num *1)
17	Afdeling 1	
18	Waardefactor	
19	Afdeling 2	
20	Afdeling 3	
21	Status	
22	Jaar-vereist	Num
23	Tekst	
24	Categorie	

25	Kleur voorgr.	Kleurcode
26	Kleur achtergr.	Kleurcode
27	Statistiekcode 2	
28	Factor	Num *1)
29	Voornaam	
30	Titel	
31	Geslacht (1=vrouwelijk, 2=mannelijk, 3=gender neutraal)	
32	Stamschool	
33	E-mailadres	
34	Blokkadecode (module Dagroosterbeheer)	
35	Weekeis maximaal	
36	Alias	
37	Personeelsnummer 2	
38	Uurtarief	
39	Telefoonnummer	
40	Mobiele telefoonnummer	
41	Geboortedatum	
42	Naam van extern element	
43	Tekst 2	

*1) Week-waarde: over het jaar gemiddelde waarde-uren

1.5 Lokalen - GPU005.TXT

1	Afkorting	
2	Volledige naam	
3	Uitwijklokaal	
4	Algemene codes	
5	Vrij	
6	Dislocatiecode	
7	Lokaalgewicht	Num
8	Capaciteit	Num
9	Afdeling	
10	Gang 1	
11	Gang 2	
12	Tekst	
13	Categorie	
14	Kleur voorgr.	Kleur
15	Kleur achtergr.	Kleur
16	Statistiekcode 1	
17	Statistiekcode 2	

1.6 Vakken - GPU006.TXT

1	Afkorting	
2	Volle naam	
3	Statistiekcode 1	
4	Lokaal	
5	Algemene codes	
6	Vrij	
7	Uren/w min	Num
8	Uren/w max	Num
9	Namiddag min	Num
10	Namiddag max	Num
11	Vakvolgorde klas	
12	Vakvolgorde docent	
13	Vakkengroep	
14	Factor	
15	Factor	Num
16	Tekst	
17	Categorie	

18	Kleur voorgr.	Kleurcode
19	Kleur achtergr.	Kleurcode
20	Statistiekcode 2	
21	Alias	
22	Afdeling	

1.7 Afdelingen - GPU007.TXT

1	Afkorting	
2	Volledige naam	

1.8 Lesbevoegdheden - GPU008.TXT

1	Docent	
2	Vak *1)	
3	Klasniveau-van	Num
4	Klasniveau-t/m	Num

*1) De vaknaam kan de tekens ? en * bevatten en zo een aantal vakken voorstellen.

1.9 Pauzetoezichten - GPU009.TXT

1	Gang	
2	Docent	
3	Dag	Num
4	Uur	Num
5	Aantal minuten	Num *1)

*1) Het aantal minuten toezicht wordt berekend aan de hand van de invoer in het tijdraster. Bij de docent-invoer kan het max. aantal minuten pauzetoezicht worden ingevoerd

1.10 Leerlingen - GPU010.TXT

1	Naam	
2	Volledige naam	
3	Tekst	
4	Categorie	
5	Statistiekcode 1	
6	Statistiekcode 2	
7	Code	
8	Voornaam	
9	Leerlingnummer	
10	Klas	
11	Geslacht (1 = meisje, 2 = jongen, 3=hen)	
12	Optimalisatiecode (voor Curs)	
13	Geboortedatum (jjjjmdd)	
14	E-mailadres	
15	Externe ID	

1.11 Urentabel - GPU011.TXT

1	Naam	
2	Volledige naam	
3	Vak	
4	Aantal uren minimaal	
5	Aantal uren maximaal	

1.12 Absentieredenen - GPU012.TXT

- 1 Afkorting
- 2 Voll. naam
- 3 Code
- 4 Statistiekcode

1.13 Absenties - GPU013.TXT

- 1 Absentienummer
- 2 Element (L)docent, (K)klas, (R) lokaal
- 3 Afkorting van absent element
- 4 Begindatum
- 5 Einddatum
- 6 Nummer van eerste uur
- 7 Nummer van laatste uur
- 8 Absentiereden
- 9 Absentietekst

1.14 Vervangingen - GPU014.TXT

- 1 Vervangingsnummer
- 2 Datum
- 3 Uur
- 4 Absentienummer
- 5 Lesnummer
- 6 Absente docent
- 7 Vervangende docent
- 8 Vak
- 9 Statistiekcode vak
- 10 Vak van vervanger
- 11 Statistiekcode van vak vervanger
- 12 Lokaal
- 13 Lokaal vervanging
- 14 Statistiekcode
- 15 Klas(sen) met ~ gescheiden
- 16 Absentiereden
- 17 Tekst bij vervanging
- 18 Soort vervanging

Dit is een decimaal nummer, na omzetting naar binair kenmerkt iedere bit met inhoud '1' - gelezen van rechts naar links en beginnend bij bit 0 - een eigenschap van de vervangingsregel, zie voorbeeld hieronder.

- | | |
|--------|--------------------------|
| Bit 0 | Uitval |
| Bit 1 | Surveillance |
| Bit 2 | Bijzondere inzet |
| Bit 3 | Verplaatst van |
| Bit 4 | Vrijstelling |
| Bit 5 | Plus als vervanger |
| Bit 6 | Deelvervanging |
| Bit 7 | Verplaatst naar |
| Bit 16 | Lokaalvervanging |
| Bit 17 | Pauzetoezichtsvervanging |
| Bit 18 | Uur is lesvrij |
| Bit 20 | kenmerk niet afdrukken |
| Bit 21 | Kenmerk Nieuw |

- 19 Vervangingsklas(sen) met ~ gescheiden
- 20 Soort vervanging

T	Verplaatsing
F	Verplaatst van
W	Ruil
S	Surveillance

- A Bijzondere inzet
 - C Uitval
 - L Vrijstelling
 - P Deelvervanging
 - R Lokaalvervanging
 - B Pauzetoezichtsvervanging
 - ~ Docenteruil
 - E Tentamen
- 21 Tijdstip laatste wijziging (JJJJMMDDHHMM)

Voorbeeld van inhoud Veld 18 = Soort vervanging

De binaire code wordt gelezen van **rechts naar links en begint met bit 0**:

- Soort 0 is binair 0000: gewone vervangingsregel
- Soort 4 is binair 0100: bit2 is '1' ofwel bijzondere inzet
- Soort 128 is binair 10000000: bit 7 is '1', dus verplaatst naar
- Soort 65536 is binair 00010000000000000000: bit 16 is '1' = lokaalvervanging
- Soort 2097152 is binair 001000000000000000000000: bit 21 is '1' = vinkje Nieuw
- Soort 2097153 is binair 001000000000000000000001 = bit 0 en 21 zijn '1' = Uitval en Nieuw
- Soort 2359297 is binair 001001000000000000000001 = bit 0, 21 en 18 zijn '1' = Uitval, Lesvrij en Nieuw.

1.15 Vakkenkeuzes - GPU015.TXT

Vakkenkeuzes van de leerlingen. Velden van en regel:

- 1 Leerling afkorting
- 2 Lesnummer
- 3 Vak
- 4 Alias van lesnummer
- 5 Klas
- 6 Statistiekcode van de vakkenkeuze
- 7 Leerlingnummer
- 8 Gereserveerd
- 9 Gereserveerd

Met module Curs:

- 10 Lesnummers van de alternatieve keuzes (met ~ gescheiden)
- 11 Vakken van de alternatieve keuzes (met ~ gescheiden)
- 12 Gereserveerd
- 13 Prioriteiten van de alternatieve keuzes (met ~ gescheiden)

1.16 Tijdwensen - GPU016.TXT

Tijdwensen (uurwensen) van docenten, klassen, lokalen en vakken:

- 1 Soort element (L=docent, K=klas, R=lokaal, F=vak)
- 2 Afkorting element
- 3 Dag
- 4 Uur
- 5 Tijdwens (-3 t/m+3)

Een tijdwens 0 wist een eventueel aanwezige tijdwens op het aangegeven uur.

Wanneer bij een element zowel Dag = 0 als Uur = 0 is ingevoerd, dan worden alle tijdwensen van het betreffende element gewist.

1.17 Tentamens - GPU017.TXT

- 1 Naam tentamen
- 2 ID van tentamen num
- 3 Tekst van tentamen
- 4 Datum (jjjjmmdd) num
- 5 Vanaf uur num
- 6 T/m uur num
- 7 Lesgroep
- 8 Lesnummers
- 9 Leerlingen
- 10 Docent
- 11 Lokaal

1.18 Vakanties - GPU018.TXT

- 1 Afkorting vakantie
- 2 Volledige naam vakantie
- 3 Vanaf dag (jjjjmmdd) num
- 4 T/m dag (jjjjmmdd) num
- 5 F = Feestdag

1.19 Lesvolgorden - GPU019.TXT

- 1 Afkorting lesvolgorde
- 2 Soort *1)
- 3 Aantal weekuren num
- 4 Lesnummer num
- 5 Vakalias
- 6 Vak
- 7 Klasse(n)

1.20 Taken - GPU020.TXT

- 1 Nummer *1)
- 2 Externe sleutel
- 3 Statistiekcode
- 4 Docent (afkorting)
- 5 Soort taak (afkorting)
- 6 Weekwaarde
- 7 Begindatum (jjjjmmdd)
- 8 Einddatum (jjjjmmdd)
- 9 Tekst
- 10 Jaarwaarde
- 11 Procent (%)
- 12 Procentbasis ('U' voor les of 'S' voor vereist per jaar!)

*1) moet aanwezig zijn (<= 0 nieuw aanmaken >, 0 indien aanwezig overschrijven en anders nieuw aanmaken).

1.21 Soorten taken - GPU021.TXT

- 1 Afkorting
- 2 Externe sleutel
- 3 Volledige naam
- 4 Afkorting categorie

1.22 Leerlingenaantallen - GPU022.TXT

- 1 Lesnummer
- 2 Docent
- 3 Aantal mannelijke leerlingen
- 4 Aantal vrouwelijke leerlingen
- 5 Klas

1.23 Leerlingengroepen - GPU023.TXT

- 1 Afkorting
- 2 Volledige naam
- 3 Vak
- 4 Klasse(n) (meerdere klassen met ~ gescheiden)

2 NL Algemeen

Bij het starten van de export kunnen twee opties worden geactiveerd:

Per klas 1-regel

Dit vinkje heeft effect op lessen met gekoppelde klassen.

- **Vinkje:** voor iedere klas een aparte regel aangemaakt.
- **Geen vinkje:** de klassen worden met een ~ gescheiden weggeschreven.

Alias voor elementen gebruiken

Als u dit vinkje plaatst, wordt in plaats van de afkorting van het element, indien aanwezig de aliasnaam uitgevoerd en dan alleen als in het invoervenster Aliassen voor de betreffende alias het veld Autoriteiten is aangevinkt.

2.1 Lesson.txt (gelijk aan GPU002.txt)

Lesgegevens. Velden van een regel in lesson.txt:

1	Lesnummer	Num
2	Uren/week	Num
3	Uren/week klas	Num *1)t
4	Uren/week doc	Num *1)
5	Klas	
6	Docent	
7	Vak	
8	Vaklokaal	
9	Statistiek 1 Les	
10	Aantal leerlingen	Num
11	Weekwaarde	Num *2)
12	Tijdvak	
13	Regeltekst 1	
14	Regelwaarde *3)	
15	Datum-van	Datum
16	Datum-t/m	Datum
17	Jaarwaarde	Num *4)
18	Tekst (vroeger U-ID)	
19	Deelnummer	
20	Lokaal	
21	Categorie	
22	Kleur voorgr.	kleur
23	Kleur achtergr.	kleur
24	Code	
25	Vakvolgorde klas	
26	Vakvolgorde docent	
27	Klassenbotscode	
28	Dubbeluren min.	Num
29	Dubbeluren max.	Num
30	Blokgrootte	Num
31	Uren in lokaal	Num
32	Prioriteit	
33	Statistiek 1 docenten	
34	Leerlingen mannelijk	Num
35	Leerlingen vrouwelijk	Num
36	Waarde resp. factor	
37	2. Blok	
38	3. Blok	
39	Regeltekst-2	
40	Leswaarde (zonder factoren - met uitzondering van factor les)	

- 41 Leswaarde (in 1/100000)
- 42 Leerlingengroep
- 43 Weekuren in Jaar-perioden-systeem (bijv. '2,4,0,2,3')
- 44 Jaaruren
- 45 Regel-Tijdvak

*1) Uren/week voor klassen/docenten: verschijnt een klas in meerdere koppelregels, dan is dit aantal alleen in eerste regel ongelijk aan nul.

*2) Weekwaarde: uit de factoren berekende weekwaarde voor de docent in deze regel.

*3) Regelwaarde: niet omgerekende invoer in het veld regelwaarde.

*4) Jaarwaarde: zonder rooster gemiddelde jaarwaardeuren (weekwaarde maal weken/jaar).

2.2 Timetable.txt

Roostergegevens in dagroostermodus. Velden van een regel:

- 1 Afkorting van docent
- 2 Jaar
- 3 Maand
- 4 Dag
- 5 Uurnummer (in minutenmodus altijd 0)
- 6 Afkorting vak
- 7 Afkorting van de klas (of klassen door ~ gescheiden)
- 8 Afkorting van het lokaal
- 9 Betaling van vervanging (0...onbetaald;1...betaald)
- 10 Vrij, wordt momenteel niet gebruikt
- 11 Lesnummer
- 12 Begintijd hhmm
- 13 Duur (in minuten)
- 14 Vakkengroep
- 15 Regeltekst 1
- 16 Leerlingengroep

2.3 Timetablebasic.txt

Roostergegevens in Untis-modus. Velden van een regel:

- | | | |
|----|--------------|------|
| 1 | Lesnummer | Num |
| 2 | Klas | |
| 3 | Docent | |
| 4 | Vak | |
| 5 | Lokaal | |
| 6 | Dag | Num |
| 7 | Uur | Num |
| 8 | Gereserveerd | |
| 9 | Gereserveerd | |
| 10 | Gereserveerd | |
| 11 | Begintijd | hhmm |
| 12 | Eindtijd | hhmm |

2.4 coursechoice.txt (gelijk aan GPU015.TXT)

Vakkenkeuzes van de leerlingen. Velden van en regel:

- 1 Leerling afkorting
- 2 Lesnummer
- 3 Vak
- 4 Alias van lesnummer
- 5 Klas
- 6 Statistiekcode van de vakkenkeuze
- 7 Leerlingnummer

- 8 Gereserveerd
- 9 Gereserveerd

Met module Curs:

- 10 Lesnummers van de alternatieve keuzes (met ~ gescheiden)
- 11 Vakken van de alternatieve keuzes (met ~ gescheiden)
- 12 Gereserveerd
- 13 Prioriteiten van de alternatieve keuzes (met ~ gescheiden)

3 ResIS Export (gpp002.txt)

Deze functie vindt u via **Bestand | Import-export | RESIS**.

Bij deze export wordt rekening gehouden met de invoer in het dagrooster. Voor het starten van de export kunt u de bestandsnaam en het tijdbereik invoeren. U kunt eventueel ook selecteren, voor welke docenten de lessen moeten worden geëxporteerd.

Bij het starten van de export kunnen twee opties worden geactiveerd:

Per klas 1-regel

Dit vinkje heeft effect op lessen met gekoppelde klassen.

- **Vinkje:** voor iedere klas een aparte regel aangemaakt.
- **Geen vinkje:** de klassen worden met een ~ gescheiden weggeschreven.

Alias voor elementen gebruiken

Als u dit vinkje plaatst, wordt in plaats van de afkorting van het element, indien aanwezig de aliasnaam uitgevoerd en dan alleen als in het invoervenster Aliassen voor de betreffende alias het veld Autoriteiten is aangevinkt.

Velden van een regel:

- 1 Afkorting van docent
- 2 Jaar
- 3 Maand
- 4 Dag
- 5 Uurnummer (in minutenmodus altijd 0)
- 6 Afkorting vak
- 7 Afkorting van de klas (of klassen door ~ gescheiden)
- 8 Afkorting van het lokaal
- 9 Betaling van vervanging (0...onbetaald;1...betaald)
- 10 Vrij, wordt momenteel niet gebruikt
- 11 Lesnummer
- 12 Begintijd hhmm
- 13 Duur (in minuten)
- 14 Vakkengroep

4 Database (module Inforooster)

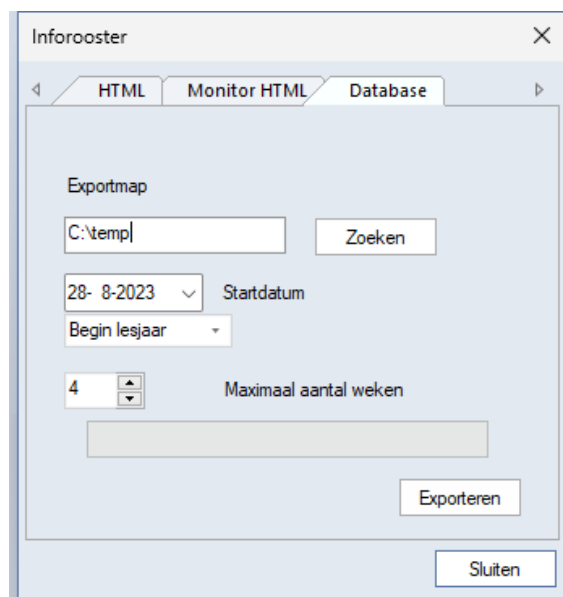
Op het tabblad Database in het venster Inforooster kunnen de relevante roostergegevens worden geëxporteerd voor verdere verwerking in een ander programma. Bij gebruik van de module Dagroosterbeheer bevatten deze bestanden het dag actuele rooster.

De roostergegevens opgeslagen in de volgende tekstbestanden:

- Date.txt (datumbereik), bevat een regel voor iedere exportweek
- Time.txt (lestijden), bevat een regel voor elk lesuur van het tijdraster
- Lesson.txt (lesgegevens)
- Teacher.txt (docenten)
- Class.txt (klassen)
- Subject.txt (vakken)
- Room.txt (lokalen)
- Students.txt (leerlingen)
- Supervision.txt (pauzetoezichten)
- Corridor.txt (gangen)

De velden zijn met Tabs gescheiden. U kunt deze bestanden bijvoorbeeld gebruiken als u de roostergegevens wilt importeren in een externe database.

Na het activeren van de button **Exporteren** op het tabblad Database van het venster Inforooster worden de txt-bestanden aangemaakt.



Op het tabblad Database kunt u het volgende instellen:

Exportmap

Het veld Exportmap moet de naam en de locatie van een map bevatten. In deze map worden tekstbestanden aangemaakt.

Startdatum

Omdat de te exporteren roostergegevens respectievelijk vervangingsgegevens dag relevante informatie bevat, is het erg belangrijk, dat u instelt met welke datum de export moet aanvangen. Deze startdatum kan worden geselecteerd met een uitklapkalender, alsook via selectie van één van de volgende opties:

- **Begin lesjaar:** begindatum, die is ingesteld onder *Instellingen | Instellingsgegevens*.
- **Huidige datum:** systeemdatum van computer
- **Kalenderdatum:** geselecteerde datum in de kalender

- **Laatste datum:** datum, waarop de vorige export plaatsvond.

Maximaal aantal weken

Het aantal weken dat vanaf de startdatum moet worden geëxporteerd.

4.1 date.txt (tijdbereik)

Bevat een gegevensregel voor iedere week, waarvoor het rooster wordt geëxporteerd.

Velden

1	Char	Kalenderweek, bijv. 39
2	Char	Dag en maand van deze week, bijv. 23.9.
3	Date	Volledige datum in formaat JJMMDD
4	Char	Lesweek, bijv. 4

Voorbeeld

```
39    23.9.  20190923    4
```

4.2 time.txt (lestijden)

Bevat een gegevensregel voor ieder uur in het tijdraster.

Velden

1	Byte	Nummer weekdag (ma=1, zo=7)
2	Byte	Aantal lesuren op deze dag, bijv. 8
3	Byte	Nummer van het uur, bijv. 4
4	Char	Begintijd van het uur, bijv. 1045
5	Char	Eindtijd van het uur, bijv. 1130

Voorbeeld

```
1      8      4      1045  1130
```

4.3 teacher.txt (docenten)

Bevat voor iedere docent een gegevensregel.

Velden

1	Char	Afkorting docent
2	Char	Volledige naam docent
3	Char	Voornaam docent

Voorbeeld

```
New    Newton    Isaac
```

4.4 class.txt (klassen)

Bevat voor iedere klas een gegevensregel.

Velden

1	Char	Afkorting klas
2	Char	Volledige naam klas

Voorbeeld

```
1a     Klas 1a
```

4.5 room.txt (lokalen)

Bevat voor ieder lokaal een gegevensregel.

Velden

- | | | |
|---|------|-----------------------|
| 1 | Char | Afkorting lokaal |
| 2 | Char | Volledige naam lokaal |

Voorbeeld

L1a Lokaal 1a

4.6 student.txt (leerlingnamen - module Leerlingenrooster).

Bevat voor iedere leerling een regel .

Velden

- | | | |
|---|------|-------------------------|
| 1 | Char | Afkorting leerling |
| 2 | Char | Volledige naam leerling |
| 3 | Char | Voornaam leerling |
| 4 | Char | Leerlingnummer |
| 5 | Char | Klas van leerling |

Voorbeeld

Kip Kipling Rudyard 1907 10a

4.7 lesson.txt (roostergegevens)

Bevat één of meerdere regels voor ieder uur van een lesnummer in het opgegeven tijdbereik. De regels zijn naar docent, weekdag en uur gesorteerd. De ordening van docenten is volgens de ordening bij de basisgegevens.

Velden

- | | | |
|----|----------|--|
| 1 | char | afkorting docent |
| 2 | byte | nummer van weekdag (ma=1, zo=7) |
| 3 | byte | nummer van uur |
| 4 | char | afkorting vak |
| 5 | char | afkorting lokaal |
| 6 | int | intern Untis nummer (=0 als het geen reguliere les is) |
| 7 | byte | kenmerk: nu nog niet in gebruik |
| 8 | char | afkorting klas |
| 9 | char(53) | weekkenmerk: een teken voor iedere kalenderweek (het eerste teken staat voor de 1e kalenderweek, enz.) |
| | - | voor deze week is geen uitvoer |
| | 0 | de les vindt niet in deze week plaats |
| | 1 | de les vindt wel in deze week plaats |
| | x | in deze week vervalt de les |
| 10 | char | nummer van koppelregel beginnend met 0 |

Voorbeeld 1

New 1 3 Wi L2a 90 0 2a -----1101x11111111-----

Verklaring:

Docent New geeft les op maandag (=1) het derde uur het vak WI aan klas 2a in lokaal L2a. Er werd een tijdbereik van 12 weken geëxporteerd.

1101x11111111: de eerste week is week 36 (kalenderweek) In week 38 vindt deze les niet plaats. In week 40 vervalt de les.

Voorbeeld 2

```
ARI  5 5 LOM G2 73 0 1a -----1111-----0
ARI  5 5 LOM G2 73 0 1b -----1111-----0
RUB  5 5 LOM G2 73 0 1a -----1111-----1
RUB  5 5 LOM G2 73 0 1b -----1111-----1
```

Verklaring:

Op maandag het 5e uur geven zowel docent Ari als Rub les in het vak LO aan de klassen 1a en 1b. Ari geeft LO aan de meisjes en Rub aan de jongens. De lessen werden geëxporteerd met een tijdbereik van 4

weken, beginnend met de 36e week.

4.8 supervision.txt (pauzetoezichten)

Bevat een gegevensregel voor iedere pauzetoezicht in het opgegeven tijdbereik. Er zijn regels voor geplande pauzetoezichten en voor pauzetoezichtvervangingen.

Velden

1	int	als veld6 = 0 dan nummer van dag (ma=1, zo=7) als veld6 <> 0 dan datum (JJJJMMDD)
2	byte	uurnummer, bijv. 3
3	char	afkorting gang
4	char	afkorting docent
5	char	als veld6 = 0 dan leeg als veld6 = 1 dan afkorting vervanger
6	byte	0 voor pauzetoezicht 1 voor pauzetoezichtvervanging 2 voor uitval van pauzetoezicht

4.9 Voorbeeld: weergave van een rooster

Maak ter voorbereiding in een tabel aan voor de import van de roostergegevens met de volgende opmaak:

```
Create table rooster(  
    teacher char(20),  
    day tinyint,  
    period tinyint,  
    subject char(20),  
    room char(20),  
    lessonid int,  
    flag int,  
    class char(20),  
    week char(53)  
);
```

Wilt u nu na de import het rooster voor docent NEW voor week 37 selecteren, dan kan dat bijvoorbeeld met het volgende SQL-commando:

```
SELECT * FROM rooster WHERE teacher = 'New' AND not (mid(week, 37, 1) = '0');
```

5 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 tijdsbereik 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 ouderavondgegevens voor uw school.