

Mijnen Rapportage

Handleiding

Inhoudsopgave

Voorwoord	3
Dagelijkse rapportage	4
Rapportage voor een andere dag in het verleden.....	6
Het maken van een weekrapport	7
Configuratie van gebruikte waardes voor rapportages	8
Overige rapportages	9
Backups en bestanden	12
Nawoord.....	13

Voorwoord

Al snel nadat ik de taak van mijnenopzichter op mij had genomen kreeg ik een beetje genoeg van het elke dag en elke week invullen van een excel sheet om vervolgens daaruit een rapport te maken

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1																					
2	total week																				
3		uren	prijs		Mijn 1 gou	Mijn 2 ijze	mijn 3 gou	mijn 4 ste	mijn 5 ste	mijn 6 klei	totaal uren	totaal kostprijs				M1	M2	M3	M4	M5	M6
4																Kosten/mijn					
5		1	2,04	103	0	0	0	157	38	60	358	730,32				210,12	0	0	320,28	77,52	1
6		2	2,72	13	0	0	0	5	3	3	24	65,28				35,36	0	0	13,6	8,16	
7		6	5,52	15	0	0	0	13	6	13	47	259,44				82,8	0	0	71,76	33,12	7
8		10	7,84	45	0	0	0	13	6	9	73	572,32				352,8	0	0	101,92	47,04	7
9		22	15,00	15	0	0	0	14	9	18	56	840				225	0	0	210	135	
10											2467,36					906,08	0	0	717,56	300,84	54
11																					
12		opbrengste	steen	0	0	0	0	100	42	0	142			0	vervalgrei	steen	0	0	0	0	0
13		ijzer	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	vervalgrei	ijzer	0	0	0	0	0
14		goud	3078,95	0	0	0	0	0	0	0	3078,95										
15		klei	0	0	0	0	0	0	0	400	400										
16																onderhou	steen	0	0	0	0
17		kosten	steen	55	0	0	0	20	9	16	100					best	ijzer	0	0	0	0
18		ijzer	42	0	0	0	14	6	16	78											
19		goud	0	0	0	0	0	0	0	2467,36											
20																					
21																onderhoud					
22																					
23		verschil	steen	-55	0	0	0	80	33	-16	42										
24		ijzer	-42	0	0	0	-14	-6	-16	-78											
25		goud								611,59											
26		klei								400											
27												1317,59									

De excel sheet werkte op zich prima maar het was toch wel een boel werk om het elke dag in te vullen aan de hand van de gegevens in het mijnenbeheer scherm, en je moest erg nauwkeurig te werk gaan, anders dan zat er al snel een foutje in de berekening.

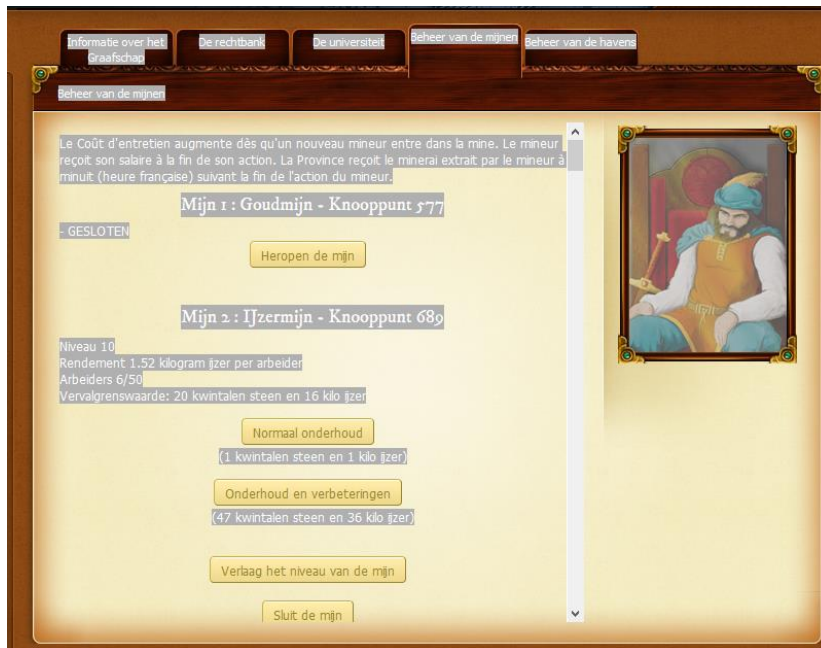
Door even een dagje iets te maken had ik al snel een programma gemaakt wat gegevens opsloeg en een dagrapport maakte. In het weekend zijn daarna nog de fouten er uit gehaald en is er een weekrapport aan toegevoegd. In de periode daarna zijn waar nodig nog toevoegingen bij gekomen zoals een configuratie scherm en extra rapportage mogelijkheden.

Deze applicatie heeft mij over de termijn dat ik mijnenopzichter was veel meer tijd gescheeld dan dat het mij tijd gekost heeft om de applicatie te bouwen. Wat dat betreft was het een goede investering. Ik wens mijn opvolgers veel succes hiermee.

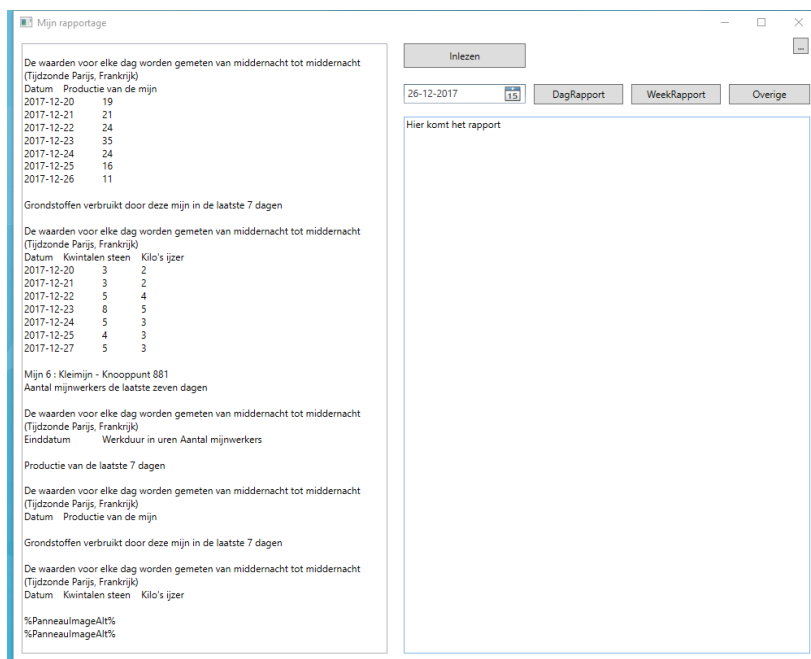
Dagelijkse rapportage

Elke dag moet de mijnopzichter een rapportage geven aan de raad om de resultaten van de dag ervoor te leveren. Hiervoor zijn de gegevens van de mijnen nodig in de applicatie.

Nadat het mijnenbeheer gedaan is kan de pagina worden gekopieerd. Open hiervoor het kantoor van de mijnopzichter, Beheer van de mijnen, en kopieer daarna de pagina. Dit kan simpel gedaan worden met behulp van CTRL+A en daarna CTRL+C in je browser, maar je kan ook de complete tekst van het kantoor selecteren:



Vervolgens kan de inhoud worden geplakt in de applicatie. Selecteer hiervoor het linker vak in de Mijn rapportage applicatie en druk op CTRL+V.



De informatie kan nu worden ingelezen in de applicatie door middel van de knop Inlezen. Deze zal gelijk ook het rapport opmaken voor de voorgaande dag (gisteren) in het venster rechts onder de knoppen. Dit kan gemakkelijk gekopieerd worden.

The screenshot shows a software window titled "Mijn rapportage". On the left, there is a table with the following data:

Datum	Productie van de mijn
2017-12-20	19
2017-12-21	21
2017-12-22	24
2017-12-23	35
2017-12-24	24
2017-12-25	16
2017-12-26	11

Below the table, there is a section titled "Grondstoffen verbruikt door deze mijn in de laatste 7 dagen" and another table with similar data. The right side of the window contains a report generation interface with a date selector (26-12-2017), buttons for "Inlezen", "DagRapport", "WeekRapport", and "Overige", and a large text area containing HTML code for the report.

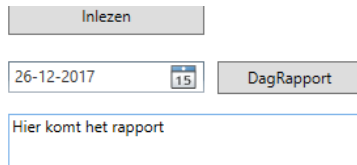
Het rapport is gelijk al gereed voor plaatsing in het forum van de raad, compleet met opmaak. Een voorbeeld van hoe het er uit komt te zien is als volgt:

The screenshot shows a report titled "25 december schreef:". The report is organized into several sections:

- Opbrengsten**
 - Steen: 16
 - IJzer: 23
 - Goud: fl. 345,24
 - Klei: 0
- Kosten**
 - Steen: 19
 - IJzer: 15
 - Loonkost: fl 437,64
- Netto opbrengst = fl 17,60**
 - Steen: -3
 - IJzer: 8
 - Geld: fl -92,40
 - Klei: 0
- Gewerkte uren**
 - 1 uur: 68
 - 2 uur: 4
 - 6 uur: 5
 - 10 uur: 16
 - 22 uur: 9

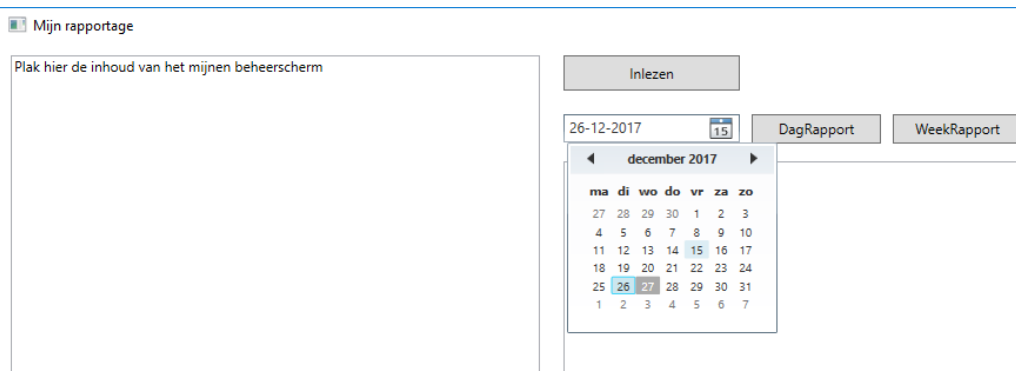
Rapportage voor een andere dag in het verleden

De applicatie heeft alle data over de mijnen vanaf eind juli. Het is dus mogelijk om dagrapporten te maken van andere dagen in het verleden.



The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a button labeled 'Inlezen'. Below it, there is a date input field containing '26-12-2017' and a small calendar icon. To the right of the date field is a button labeled 'DagRapport'. Below these elements, there is a horizontal line and the text 'Hier komt het rapport'.

Bij het openen van de applicatie is altijd standaard de dag van gisteren geselecteerd. Door op het agenda icon te klikken wordt een kalender getoond waarmee een andere datum kan worden geselecteerd:



The screenshot shows the application interface with a calendar popup. The main area on the left has a header 'Mijn rapportage' and a text box 'Plak hier de inhoud van het mijnen beheerscherm'. On the right, there is a button 'Inlezen', a date input field '26-12-2017' with a calendar icon, and buttons 'DagRapport' and 'WeekRapport'. The calendar popup is open, showing 'december 2017'. The days of the week are listed as 'ma di wo do vr za zo'. The dates 26 and 27 are highlighted in blue, indicating they are the selected dates.


Door na de selectie van de gewenste datum op de knop DagRapport te klikken, wordt een rapport voor de gewenste dag aangemaakt in het rapport venster.

Het maken van een weekrapport

Omdat het gebruikelijk is dat de raad elke week een verslag maakt waar ook een weekrapportage van de mijnen in zit, is ook de mogelijkheid voor het maken van een weekrapport toegevoegd. Een rapportage week is altijd 7 dagen. Gebruikelijk is het om van zondag tot en met zaterdag te laten lopen maar in principe kan het op elke gewenste dag ingaan.


Om een weekrapport te maken moet eerst de begindatum van het rapport worden geselecteerd. Dit kan door middel van het agenda icoon naast het datumveld.

Inlezen

26-12-2017  DagRapport

Hier komt het rapport


Selecteer hier de gewenste datum

26-12-2017  DagRapport WeekRapport

◀ december 2017 ▶

ma	di	wo	do	vr	za	zo
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7


Inlezen

17-12-2017  DagRapport WeekRapport

Hier komt het rapport

Druk vervolgens op de knop WeekRapport om een weekrapport te genereren. Dit proces berekent de gegevens van de gewenste week en de gegevens van de week ervoor. Het toont daarna de gegevens van de huidige week met daarbij het verschil in gewerkte uren in vergelijking met de week ervoor.

Inlezen

17-12-2017  DagRapport WeekRapport Overige

[quote][rp]
[b][u][size=18]Mijnopbrengst van 17 december t/m 23 december[/size][/u][b]

[b]Opbrengsten[/b]
[list] [*]Steen: 137
[*]Ijzer: 166
[*]Goud: fl. 2639,14
[*]Klei: 0
[/list]
[b]Kosten[/b]
[list] [*]Steen: 140
[*]Ijzer: 102
[*]Loonkost: fl 3392,16
[/list]
[b]Netto opbrengst = [color=green]fl 420,98[/color][b]
[list] [*]Steen: [color=red]-3[/color]
[*]Ijzer: [color=green]64[/color]
[*]Geld: [color=red]fl -753,02[/color]
[*]Klei: 0[/list]
[b>Gewerkte uren[/b]
[list] [*]1 uur: 587 ([color=red]-15[/color])
[*]2 uur: 39 ([color=green]3[/color])
[*]6 uur: 51 ([color=red]-11[/color])
[*]10 uur: 87 ([color=red]-2[/color])
[*]22 uur: 75 ([color=green]5[/color])
[/list][rp]

Citaat:

Mijnopbrengst van 17 december t/m 23 december

Opbrengsten

- Steen: 137
- Ijzer: 166
- Goud: fl. 2639,14
- Klei: 0

Kosten

- Steen: 140
- Ijzer: 102
- Loonkost: fl 3392,16

Netto opbrengst = fl 420,98

Gewerkte uren

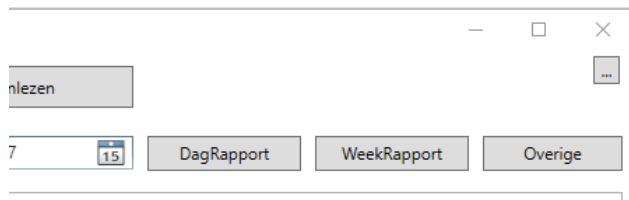
- 1 uur: 587 (-15)
- 2 uur: 39 (3)
- 6 uur: 51 (-11)
- 10 uur: 87 (-2)
- 22 uur: 75 (5)

Het resultaat kan vervolgens in het raadsforum worden geplaatst zodat de woordvoerder het kan gebruiken voor het weekverslag.

Configuratie van gebruikte waardes voor rapportages

Omdat de resultaten van de mijnen afhankelijk zijn van het loon dat geheven wordt en de waarde die wordt toegekend aan Steen, IJzer en Klei, is er de mogelijkheid om de waardes aan te passen als dat nodig is. Mocht op een gegeven moment de waarde van een grondstof op de markt veranderen, of mocht de raad besluiten om het loon te veranderen, dan kan dit worden aangepast in de applicatie.

Om het configuratie scherm te openen, druk op het knopje rechtsboven met de drie puntjes er op:



Dit opent een scherm waarin de waardes voor grondstoffen en loon kunnen worden aangepast:



Nadat de waardes zijn veranderd kan door middel van het drukken op de knop “Opslaan” de waardes worden aangepast in de applicatie.

Overige rapportages

Omdat er soms ook andere rapportages nodig zijn, bijvoorbeeld voor meer inzicht in bepaalde dingen of als het raadsverslag minder regelmatig wordt gepubliceerd, is er binnen de applicatie ook nog een mogelijkheid om overige rapportages te maken.

Om in het scherm te komen waar de overige rapportages in kunnen worden gemaakt, druk op de knop Overige, helemaal aan de rechter kant.

The screenshot shows a web interface with a top navigation bar containing an 'Inlezen' button and a small square icon. Below this is a date input field showing '17-12-2017' with a calendar icon and a dropdown arrow. To the right of the date field are three buttons: 'DagRapport', 'WeekRapport', and 'Overige'. The 'Overige' button is highlighted with a blue border. Below the date field, there is a small text label '[instellen]'.

Hierna wordt er een scherm geopend voor het maken van andere rapportages.

The screenshot shows a window titled 'Andere Rapporten'. It contains six checkboxes for selecting mines: 'Mijn1: Goudmijn', 'Mijn2: Uuzermijn', 'Mijn3: Goudmijn', 'Mijn4: Steenmijn', 'Mijn5: Steenmijn', and 'Mijn6: Kleimijn'. To the right of these checkboxes is a 'CSV' button. Below the checkboxes are two date selection fields, each with a calendar icon and a dropdown arrow, labeled 'Select a date' and 't/m'. To the right of these fields is a 'Genereer' button. Below the date fields is a large empty rectangular area with the text 'Hier komt het rapport' at the top.

Bovenaan staan de 6 mijnen genoemd. De mijnen waarover je een rapport wil hebben kan je hier selecteren door middel van de checkboxes. Zo kan je bijvoorbeeld een rapport per mijn maken, een rapport per mijnsoort, of een rapport over alle mijnen door de juiste mijnen te selecteren.

Door middel van twee datum velden, die via een kalender menu kunnen worden ingesteld, kan de begindatum en de einddatum van het rapport worden ingesteld. Het rapport wordt gemaakt zodra op de knop Genereer wordt gedrukt.

Andere Rapporten

☒ Mijn1: Goudmijn
 ☐ Mijn4: Steenmijn
☐ Mijn2: IJzermijn
 ☐ Mijn5: Steenmijn
☒ Mijn3: Goudmijn
 ☐ Mijn6: Kleimijn

4-12-2017 t/m 23-12-2017
 CSV
Genereer

[quote][rp][b][u][size=18]Mijnopbrengst van 4 december t/m 23 december[/size][u][u][b]

[b]Opbrengsten[/b]

[list] [*]Steen: 0
[*]IJzer: 0
[*]Goud: fl. 9740,05
[*]Klei: 0
[/list]

[b]Kosten[/b]

[list] [*]Steen: 199
[*]IJzer: 154
[*]Loonkost: fl 2896,12
[/list]

[b]Netto opbrengst = [color=green] fl 1131,93[/color][b]

[list] [*]Steen: [color=red]-199[/color]
[*]IJzer: [color=red]-154[/color]
[*]Geld: [color=green] fl 6843,93[/color]
[*]Klei: 0[/list]

[b]Gewerkte uren[/b]

[list] [*]1 uur: 437
[*]2 uur: 15
[*]6 uur: 46
[*]10 uur: 88
[*]22 uur: 68
[/list]

[b]Mijnen in dit rapport meegenomen: [/b]

- Mijn 1: Goudmijn
- Mijn 3: Goudmijn

[b]Rekenwaardes in dit rapport: [/b]

Steenwaarde: fl 14,00
IJzerwaarde: fl 19,00
Kleiwaarde: fl 3,50
[/rp][u][b]

Indien er geen mijn is geselecteerd, dan volgt er een melding dat er geen rapport gemaakt kan worden:

Andere Rapporten

☐ Mijn1: Goudmijn
 ☐ Mijn4: Steenmijn
☐ Mijn2: IJzermijn
 ☐ Mijn5: Steenmijn
☐ Mijn3: Goudmijn
 ☐ Mijn6: Kleimijn

Select a date t/m Select a date
 CSV
Genereer

Geen mijnen geselecteerd, kan geen rapport maken.

Als er geen datum is ingesteld, dan wordt er een rapport gemaakt over de voorgaande dag (gisteren)

Om ook nog extra mogelijkheden te hebben om met de cijfers dingen te doen, is het mogelijk om een gegevens te exporteren die je binnen excel, calc, of een soortgelijk programma kan gebruiken.

Hiervoor is er de knop CSV

R;
b

Backups en bestanden

Om geen gegevens te verliezen is het van belang om regelmatig een kopie of backup te maken van de applicatie of de gegevens bestanden. Het scherm van de mijnopzichter geeft bijna een week aan gegevens door, dus het is geen probleem als je een keer een dagje mist. Het verdient de aanbeveling om twee keer in de week een kopie te maken, zodat deze kan worden teruggezet als er iets fout gaat.

De gemakkelijkste manier om een backup te maken is om een kopie te maken van de folder waar de applicatie in staat en deze ergens weg te zetten. Het beste is om een kopie niet op dezelfde computer te hebben staan als het origineel dat je elke dag gebruikt.

De inhoud van de folder bevat de volgende bestanden:

mijnenoverzicht.bin	Dit zijn alle gegevens over de mijnen sinds het begin van de applicatie
reportValues.bin	Dit zijn de waardes voor de grondstoffen en het loon in het configuratie scherm
MijnenRapportage.exe	Dit is de applicatie, dubbelklik hierop om de applicatie op te starten

Eventueel zou het dus voldoende zijn om alleen een backup te maken van het bestand “mijnenoverzicht.bin” omdat daar alle historische gegevens in staan.

Nawoord

Ik heb veel plezier gehad van het maken van de applicatie en het gebruik ervan. Ik hoop dat toekomstige mijnopzichters hierdoor ook een stuk minder werk zullen hebben met het maken van rapportages. Indien er problemen zijn met de applicatie of er nieuwe dingen nodig zijn in de applicatie, laat dit mij maar weten. Ik zal dan kijken of ik een oplossing kan maken hiervoor, afhankelijk van mijn tijd.

Indien er iemand is die zelf hier ook mee aan de slag wil, aanpassingen wil maken, het rapportage tool geschikt willen maken voor andere talen of gewoon willen weten hoe deze applicatie gemaakt is, dan kan de code bij mij worden opgevraagd. Misschien dat hier in de toekomst nog een keer een andere oplossing voor bedacht wordt waarbij mensen er zelf gemakkelijk bij kunnen. Het programma is geschreven in C#.

Veel succes met de mijnenrapportage applicatie.