

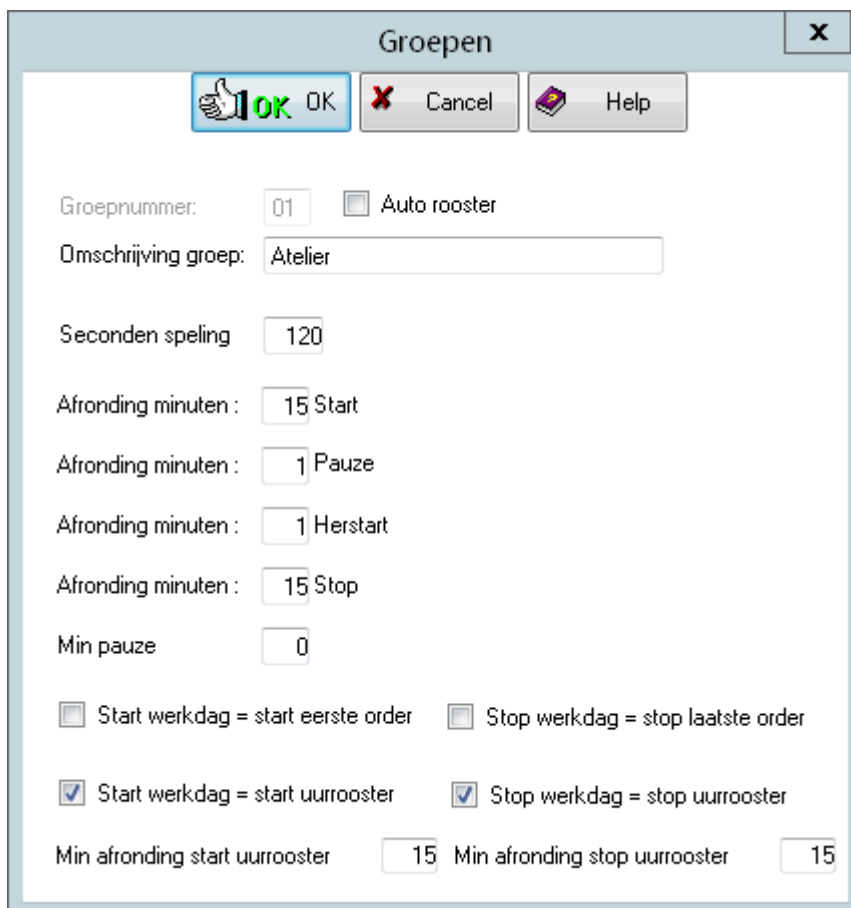
## TIMEMANAGER

### Afrondingen

Binnen Timemanager kan men **afrondingen** instellen op registraties. De tijden worden dan afgerond zowel op het scherm als op de lijsten die men afdrukt. In de databank zelf worden de echte tijden eveneens bewaard. Afrondingen gebeuren op groepsniveau.

#### Opgelet :

- De afrondingen gebeuren op het moment dat de tikkingen in het systeem binnenkomen vanuit de tikklok. Afrondingen kunnen dus niet retro-actief worden toegepast.
- De afronding is onmiddellijk actief na het aanpassen van deze parameters.
- Afrondingen hebben eveneens een invloed op orderregistraties



Hieronder vindt u een aantal voorbeelden per mogelijke afronding. Er wordt in deze voorbeelden nog geen rekening gehouden met combinaties van meerdere instellingen.

Voorbeelden met combinaties vindt u achteraan dit document.

---

---

**Volgende zaken zijn in te stellen:**

• **Seconden speling:**

Deze afronding voorkomt dat men te laat zou registreren als meerdere personen tegelijkertijd rond het startuur willen klokken, maar moeten aanschuiven aan de prikklok, en hierdoor pas na het startuur effectief ingeklokt zijn.

Voorbeeld: rooster dat start om 08:00u met waarde "120" in het veld "Seconden speling"

werkelijke tijd	afgeronde tijd
07:48:11	07:48:11
08:01:25	08:00:00
08:03:14	08:03:14

D.m.v. een **negatieve waarde** voor "Seconden speling", kan men de tijd instellen die men vóór het startuur van het rooster dient ingeklokt te zijn.

Voorbeeld: rooster dat start om 08:00u met waarde "-180" in het veld "Seconden speling"

werkelijke tijd	afgeronde tijd
07:48:11	07:48:11
07:55:13	08:00:00
07:57:01	08:15:00

In dit geval moet de "START werkdag" dus 3 minuten voor 08:00u plaatsvinden.

• **Afronding minuten - Start:**

Afronding bij een start werkdag naar een volgende eenheid van minuten die men heeft ingesteld.

Voorbeeld: rooster dat start om 08:00u met waarde "15" in het veld "Afronding minuten – Start"

werkelijke tijd	afgeronde tijd
07:48:11	08:00:00
07:59:03	08:00:00
08:03:11	08:15:00
08:11:23	08:15:00
08:15:21	08:30:00

• **Afronding minuten - Pauze:**

Afronding bij start pauze naar een  vorige eenheid van minuten die men heeft ingesteld.

Voorbeeld: Waarde "1" in het veld "Afronding minuten – Pauze"

werkelijke tijd	afgeronde tijd
09:58:25	09:58:00
09:59:35	09:59:00
10:01:52	10:01:00

• **Afronding minuten - Herstart:**

Afronding bij stop pauze naar de volgende eenheid van minuten die men heeft ingesteld.

Voorbeeld: Waarde "5" in het veld "Afronding minuten – Herstart"

werkelijke tijd	afgeronde tijd
10:11:19	10:15:00
10:14:08	10:15:00
10:17:05	10:20:00

- **Afronding minuten - Stop:**

Afronding bij een stop werkdag naar een vorige eenheid van minuten die men heeft ingesteld.

Voorbeeld: rooster dat stopt om 16:00u met waarde "15" in het veld "Afronding minuten – Stop"

werkelijke tijd	afgeronde tijd
15:55:24	15:45:00
15:59:32	15:45:00
16:02:14	16:00:00

- **Min pauze:**

Het aantal minuten pauze dat minimaal in rekening wordt gebracht, ongeacht of de pauze is opgenomen of niet.

- **Start werkdag = start eerste order:**

wanneer deze optie is *aangevinkt*, zal de werkdag maar beginnen op het moment dat men begint aan de eerste order, hoewel de start werkdag op een vroeger tijdstip geregistreerd werd (-1 seconde)

Voorbeeld:

werkelijke tijd start	start eerste order	afgeronde tijd start
07:48:11	07:50:01	07:50:00
07:59:03	08:05:16	08:05:15

- **Stop werkdag = stop laatste order:**

De werkdag wordt beëindigd wanneer het laatste order werd gestopt. Concreet wil dit zeggen dat de tijd bij het registreren van een einde werkdag, terug wordt gezet naar de tijd van beëindiging van het laatste order (+1 seconde)

Voorbeeld:

werkelijke tijd stop	stop laatste order	afgeronde tijd stop
15:59:24	15:55:02	15:55:03
16:00:26	16:00:04	16:00:05

- **Start werkdag = start uurrooster:**

- indien de registratie "start werkdag" valt in de periode tussen het begin van het uurrooster en X aantal minuten (aangegeven door "**min afronding uurrooster**") vóór het begin van het uurrooster, zal de geregistreerde tijd de start van het uurrooster zijn.
- indien werd geregistreerd vóór deze periode zal er geen afronding naar het uurrooster gebeuren.

Voorbeeld: rooster dat start om 08:00u met waarde "20" in het veld "Afronding minuten"

werkelijke tijd start	afgeronde tijd start
07:37:03	07:37:03
07:40:02	08:00:00
07:48:11	08:00:00

- **Stop werkdag = stop uurrooster:**

- indien de registratie "stop werkdag" valt in de periode tussen het einde van het uurrooster en X aantal minuten (aangegeven door "**min afronding uurrooster**") na het einde van het uurrooster, zal de geregistreerde tijd het einde van het uurrooster zijn.
- indien werd geregistreerd na deze periode zal er geen afronding naar het uurrooster gebeuren.

Voorbeeld: rooster dat stopt om 16:00u met waarde "20" in het veld "Afronding minuten"

werkelijke tijd start	afgeronde tijd start
16:04:15	16:00:00
16:18:53	16:00:00
16:27:09	16:27:09

- **Min afronding start en stop uurrooster:**

Dit is het aantal minuten dat zorgt voor de afronding indien één of beide parameters hierboven aangevinkt zijn ("start werkdag = start uurrooster" en/of "stop werkdag = stop uurrooster"). Binnen deze periode wordt geen rekening gehouden met de minuten ingegeven in "Afronding start" & "Afronding stop".

### Combinatievoorbeeld I:

Rooster dat start om 08:00u en stopt om 16:00u.

**Start werkdag:**

werkelijke tijd	afgeronde tijd	bepaald door
07:27:42	07:30:00	<b>B</b>
07:33:16	07:45:00	<b>B</b>
07:38:11	08:00:00	<b>F</b>
07:59:03	08:00:00	<b>A</b>
08:02:54	08:00:00	<b>A</b>
08:11:23	08:15:00	<b>B</b>
08:15:21	08:30:00	<b>B</b>

**Start pauze:**

werkelijke tijd	afgeronde tijd	bepaald door
09:52:25	09:50:00	<b>C</b>
09:59:35	09:55:00	<b>C</b>
10:01:52	10:00:00	<b>C</b>
10:05:04	10:05:00	<b>C</b>

**Stop pauze:**

werkelijke tijd	afgeronde tijd	bepaald door
10:07:19	10:08:00	D
10:09:48	10:10:00	D
10:10:05	10:11:00	D
10:15:04	10:16:00	D

**Stop werkdag:**

werkelijke tijd	afgeronde tijd	bepaald door
15:48:24	15:40:00	E
15:55:32	15:50:00	E
16:04:14	16:00:00	G
16:09:27	16:00:00	G
16:24:32	16:00:00	G
16:25:01	16:20:00	E

**Combinatievoorbeeld II:**

Groepen

OK Cancel Help

Groepnummer: 01  Auto rooster

Omschrijving groep: DOT SYS

Seconden speling: 180 ← A

Afronding minuten: 15 Start ← B

Afronding minuten: 5 Pauze ← C

Afronding minuten: 5 Herstart ← D

Afronding minuten: 10 Stop ← E

Min pauze: 0

Start werkdag = start eerste order  Stop werkdag = stop laatste order

Start werkdag = start uurrooster  Stop werkdag = stop uurrooster

Min afronding start uurrooster: 25 ← F Min afronding stop uurrooster: 25 ← G

Rooster dat start om 07:42u en stopt om 16:13u.

**Start werkdag:**

werkelijke tijd	afgeronde tijd	bepaald door
07:02:42	07:12:00	B
07:13:16	07:27:00	B
07:38:11	07:42:00	F
07:41:03	07:42:00	A
07:42:54	07:42:00	A
07:45:23	07:57:00	B
08:00:21	08:12:00	B

**Start pauze:**

werkelijke tijd	afgeronde tijd	bepaald door
11:56:33	11:52:00	C
11:59:35	11:57:00	C
12:05:12	12:02:00	C
12:07:04	12:07:00	C

**Stop pauze:**

werkelijke tijd	afgeronde tijd	bepaald door
12:58:19	13:02:00	D
12:59:28	13:02:00	D
13:01:05	13:02:00	D
13:03:04	13:07:00	D

**Stop werkdag:**

werkelijke tijd	afgeronde tijd	bepaald door
15:48:24	15:43:00	E
15:55:32	15:53:00	E
16:04:14	16:03:00	E
16:09:27	16:03:00	E
16:14:32	16:13:00	G
16:25:01	16:13:00	G

**Combinatievoorbeeld III:**

Groepen

OK Cancel Help

Groepnummer: 01  Auto rooster

Omschrijving groep: DOT SYS

Seconden speling: -120 ← A

Afronding minuten : 15 Start ← B

Afronding minuten : 5 Pauze ← C

Afronding minuten : 5 Herstart ← D

Afronding minuten : 10 Stop ← E

Min pauze: 0

Start werkdag = start eerste order  Stop werkdag = stop laatste order

Start werkdag = start uurrooster  Stop werkdag = stop uurrooster

Min afronding start uurrooster: 20 ← F Min afronding stop uurrooster: 20 ← G

Rooster dat start om **07:30u** en stopt om **15:58u**.

**Start werkdag:**

werkelijke tijd	afgeronde tijd	bepaald door
07:05:02	07:15:00	B
07:16:38	07:30:00	F
07:28:11	07:45:00	A
07:32:54	07:45:00	B
07:45:23	08:00:00	B
08:00:21	08:15:00	B

**Start pauze:**

werkelijke tijd	afgeronde tijd	bepaald door
11:58:33	11:55:00	C
12:00:33	12:00:00	C
12:04:14	12:00:00	C
12:05:20	12:05:00	C

**Stop pauze:**

werkelijke tijd	afgeronde tijd	bepaald door
12:54:19	12:55:00	D
12:59:28	13:00:00	D
13:01:05	13:05:00	D
13:03:04	13:05:00	D

**Stop werkdag:**

werkelijke tijd	afgeronde tijd	bepaald door
15:48:32	15:38:00	E
15:57:12	15:48:00	E
15:58:14	15:58:00	G
16:10:27	15:58:00	G
16:14:32	15:58:00	G
16:25:01	16:18:00	G

Uitzondering: wanneer een order echter aanvangt na de voorziene eindtijd in het rooster, wordt er geen rekening gehouden met de afrondingsregels "stop werkdag", maar zal de eindtijd van het order de eindtijd van de dag bepalen.