

**Vedledning i anvendelse og ibrugtagning af medicin håndtering – rev. 10.2012**

<b>Indhold</b>	<b>side</b>
Indholdsfortegnelse	1
Kort beskrivelse af løsning	2
Nødvendig oprettelse i kartoteker	2
Procedurer	2
Kørsler	3
Medicinkartotek	4
Oprettelse af præparater	4
Øvrige kartoteker i medicinkartotek	5-7
Beboerkartotek	8
Fanen Medicinskema	8-11
Fanen Medicinjournal	12
Fanen PN Medicin	13

### Kort beskrivelse af løsning

Der er blevet sat yderligere fokus på medicinhandling og dokumentation af samme i institutionerne.

Vi her derfor fundet det naturligt at udvikle et værktøj til denne medicinhandling, og ladet det indgå som en standard i Planner4You uden meromkostning.

Med modulet er det nemt at oprette præparater, receptpligtig såvel som PN medicin, opstille ordinationer og doseringer samt afvikle enten manuelle eller automatiske doseringskørsler.

Når et præparat udleveres, enten som dagsdosering eller i form af pilleæsker, kan medarbejderen melde udleveringen tilbage i modulet med angivelse af dato og tidspunkt. Skulle en udlevering ikke forløbe som planlagt, registreres dette også med angivelse af årsag.

Endelig er det blevet nemt at styre beholdninger pr. præparat pr. beboer, da der ikke kun registreres udleveringer, men også indkøb.

### Nødvendige oprettelser

Eneste forudsætning for brug af medicinhandling er dels at oprette præparater, i særdeleshed receptpligtige, men også PN medicin.

Præparater oprettes i Kartotek under typen Medicin (se det senere afsnit)

Ordinationer og doseringer oprettes herefter i Kartotek på den enkelte beboer under fanen "Medicinskema" hvor de ordinerede præparater anføres linje for linje med angivelse af mængder samt tider for ordineret indtagelse (se det senere afsnit)

### Procedurer

#### Opret præparat:

Alle præparater skal oprettes i Kartotek under typen Medicin. HUSK at angive mængden af f.eks. mg i præparat navnet af hensyn til genkendelighed i indtastningsfelterne.

#### Opsæt dosering:

Herefter skal der for hver beboer opsættes de præparater vedkommende er blevet ordineret, med valg af præparat, mængde og angivelse af tidspunkter for udleveringerne.

**Kørsler**

Automatisk doseringskørsel:

Hvis ikke andet vælges, vil systemet automatisk foretage en doseringskørsel ved midnat for den aktuelle dagsdosering til den kommende dag.

Hvis der doseres for flere dage af gangen, f.eks. ved udlevering af pilleæsker, vil doseringen automatisk blive kørt for det antal dage, der ligger i tidrummet angivet i felterne "Doseret fra" og "Doseret til".

**Manuel doseringskørsel/udlevering:**

Hvis et præparat gives ekstraordinært, indtastes præparatet som en ny selvstændig linje under "Medicin skema", og knappen "+/-" til venstre for præparatnavnet vælges. Her accepteres dato og tidspunkt, begrundelse angives og antal angives (HUSK – fortegn ved udlevering). Dette fordi en automatisk natlig doseringskørsel jo alene tager hensyn til dosering for den følgende dag.

Den ekstraordinære udlevering vil herefter automatisk blive ført ned i medicin journalen som udleveret, og den ekstraordinære linje forsvinder automatisk fra skemaet "Medicin".

**Indkøb af præparat:**

Når der er foretaget et indkøb af et præparat til en beboer, registreres dette på samme måde som beskrevet ovenfor under "Manuel doseringskørsel/udlevering". Dog vil man her angive begrundelse som f.eks. "Indkøb recept nr. xxxx". HUSK at der her IKKE skal angives fortegn, da systemet automatisk vil antage værdien til at være positiv.

**Kartotek Type "Medicin"**

Medicin	
Egenskaber	
Gem	
<input type="text"/>	
Præparatnavn	Panodil
	+/-
Lægemiddelform	Tablet
Mængde	500 mg
Generisk navn	Paracetamol
Udseende	Hvid og oval
PN	<input checked="" type="checkbox"/>
Gem	

**Felt****Beskrivelse**

Præparatnavn

Her angives navnet på præparatet  
HUSK at notere mængde mg o.l. efter præparatnavn, da samme præparat kan forekomme i forskellige enheder.

+/-

Feltet anvendes til at tilføje eller reducere antallet af enheder på præparatet, ved spild/udløbsdato angives f.eks. -3 eller ved udlevering til medarbejder.

Først angives begrundelse og herefter antal (husk - ved reduktion)

Feltet forekommer alene ved PN medicin.

Lægemiddelform

Præparatets form f.eks. tablet, depot, flydende

Mængde

Præparatets mængdebetegnelse pr. enhed

Generisk navn

Præparatets medicinske betegnelse



Udseende

Kort beskrivelse af præparatets udseende

PN

Markeres ved ikke receptpligtige præparater.

**Kartotek Type "Medicin journal liste" (anvendes ikke, men kan ses af administrator)**

Medicin journal		Egenskaber	
Gem 			
<input type="text"/>			
Medicin	Zyprexa	▼	
Person	Lonni	▼	
Dato	28 / 6 - 2012		
Tidspunkt	13.00		
Præparatnavn	Zyprexa		
Mængde	20 mg		
Initialer	<input type="text"/>		
Udlevér	<input type="checkbox"/>		
Status			
Stk	1		
Udleveret	<input type="checkbox"/>		
Begrundelse	<input type="text"/>		
Effekt	<input type="text"/>		
Effekt			
Udleveringstidspunkt	<input type="text"/> / <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/>		
S	2012-06-28 13:00		
Doseret fra	28 / 6 - 2012		
Doseret til	28 / 6 - 2012		
Ændret	<input type="checkbox"/>		
Tilføj	<input type="checkbox"/>		
Gem 			

Indholdet gengiver de ordineringer, der er foretaget på beboerens kartotekskort under fanen medicinskema og har ingen daglig anvendelse.

**Kartotek Type "Medicinliste" (anvendes ikke, men kan ses af administrator)**

Medicin	Egenskaber
<input type="button" value="Gem"/>	
<b>Medicin</b>	
Person	Lonni
Ordineret start dato	20 / 5 - 2012
Seponeret	/ -
	+/-
Præparatnavn	Zyprexa
Medicin	Zyprexa
Lægemiddelform	Tabl. smelte
Mængde	20 mg
kl.	1
kl.	
kl.	
kl.	
kl.	
kl.	
kl.	
Dage	
Indikation	
Generisk navn	Olanzapin
Udseende	Stor tablet i stil med Treo
Doseret Fra	/ -
Doseret Til	/ -
Initialer	
Bemærkning	
Log	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Gem"/>	

Indholdet gengiver de ordineringer, der er foretaget på beboerens kartotekskort under fanen medicinskema og har ingen daglig anvendelse.

**Kartotek Type "Medicin udlevering" (anvendes ikke, men kan ses af administrator)**

Medicin udlevering | Medicin journal | PN Medicin journal | Egenskaber

Gem

Navn

Samlet

Journal

Person	Dato	Tidspunkt	Præparatnavn	Mængde	Initialer	Udlever	Status	Stk	Effekt	Doseret fra	Doseret til
Lonni	28 / 06 - 2012	13.00	Zyprexa	20 mg		<input type="checkbox"/>		1		28 / 06 - 2012	28 / 06 - 2012
Lonni Larsen	28 / 06 - 2012	13.00	Zyprexa	20 mg		<input type="checkbox"/>		1		28 / 06 - 2012	28 / 06 - 2012
Casper	28 / 06 - 2012	15	Zyprexa	20 mg		<input type="checkbox"/>		1		28 / 06 - 2012	28 / 06 - 2012
Opret											
			Zyprexa			Til tiden		0.0			
						Andet tidspunkt					
						Ikke udleveret					

Gem

Indholdet gengiver de samlede udleveringer, der er foretaget på beboere under ét under fanen medicin journal og har ingen daglig anvendelse.

Kartotek / Type Beboer / Fanen Medicinskema

Medicin

Ordineret start dato	Seponeret	Medicin	Lægemiddelform	Mængde	kl.	kl.	kl.	kl.	kl.	kl.	Dage	Indikation	Generisk navn	Udseende	Doseret Fra	Doseret Til	Initialer	Bemærkning	Log
	+/-	Cipramil 20mg	Tablet	20mg													a		
	+/-	Cipramil 20mg	Tablet	20mg													a		
17 / 10 - 2012	+/-	Cipramil 20mg	Tablet	20mg							1				17 / 10 - 2012	19 / 10 - 2012	a		
17 / 10 - 2012	+/-	Zyprexa 20mg	Tabl. smelte	20 mg							2		Olanzapin	Stor tablet i stil med Treo			a		

Opret

Notat

Notat

Medicin Journal

Dato	Tidspunkt	Præparatnavn	Mængde	Initialer	Udlever	Status	Stk	Effekt	Doseret fra	Doseret til
17 / 10 - 2012				a		d. 17/10-2012 15.16: Pille blev våd og måtte kasseres	-1			
17 / 10 - 2012	13.00	Zyprexa	20 mg	a		Er udleveret d. 17/10-2012 13.00	1	Indtast	17 / 10 - 2012	19 / 10 - 2012
17 / 10 - 2012	14.00	Zyprexa	20 mg				2		17 / 10 - 2012	17 / 10 - 2012
17 / 10 - 2012	14.00	Zyprexa	20 mg	a		Ikke udleveret - begrundelse: Fjernet pga. ny docering	1		17 / 10 - 2012	17 / 10 - 2012
17 / 10 - 2012	20.00	Cipramil 20mg	20mg				1		17 / 10 - 2012	19 / 10 - 2012

Opret

	Cipramil 20mg			Til tiden		0.0				
	Zyprexa 20mg			Andet tidspunkt		-4.0				
				Ikke udleveret						

Tidligere ordineret

Medicin

Ordineret start dato	Seponeret	Medicin	Lægemiddelform	Mængde	kl.	kl.	kl.	kl.	kl.	kl.	Dage	Indikation	Generisk navn	Udseende	Doseret Fra	Doseret Til
01 / 05 - 2012		Zyprexa 20mg	Tabl. smelte	20 mg							1		Olanzapin	Stor tablet i stil med Treo	17 / 10 - 2012	19 / 10 - 2012

Opret

Skærbilledet skal opfattes som 3 opdelinger.

Medicin:

Viser de ordinationer, der aktuelt er på den valgte beboer.

Medicinjournal:

Viser de doseringer, der er aktuelt er på den valgte beboer.

Tidligere udleveret:

Viser de udleveringer, der aktuelt er foretaget på den valgte beboer.

**Felt**

**Beskrivelse**

**Medicin:**

Ordineret start dato

Angiver den dato en given ordinerings påbegyndes.

Seponeret

Angiver en given ordinerings ophørsdato



+/-	<p>Her angives mængder ved tilkøb af ny medicin til den valgte beboer eller ved spild i beboerens beholdning (husk, angiv - som fortegn ved spild ).</p> <p>Ved indtastning i feltet angives i første indtastning dato og tidspunkt. I næste indtastning angives, om der er tale om nye indkøb eller f.eks. spild. I sidste felt angives antal (husk - fortegn ved spild).</p>
Medicin	I feltet vælges de præparat, som ønskes angivet som ordineret.
Lægemiddelform	Hentes automatisk fra medicinkartoteket ved valg af præparat. Indholdet kan være f.eks. tablet, depot eller flydende.
Mængde	Hentes automatisk fra medicinkartoteket ved valg af præparat. Indholdet vises som sikkerhed for, at den rigtige dosering vælges.
kl.	<p>Her angives tidspunkt på dagen, præparatet skal udleveres. Der er plads til at angive 7 tidpunkter i kolonnerne.</p> <p>De ønskede tidspunkter angives i toplinjen, og det antal som skal udleveres angives på den oprettede linje i feltet nedenfor i kolonnen for tidspunkt.</p>
Dage	<p>I dette felt angives på hvilke ugedage præparatet skal udleveres. Værdierne angives som tal 1 – 7 adskilt af mellemrum repræsenterende ugedagene, hvor mandag er 1, tirsdag er 2 osv. Mandag, onsdag og fredag vil således skulle skrives som 1 3 5 (husk mellemrum mellem tallene).</p> <p>Anvendes kun hvis præparatet ikke udleveres hver dag.</p>
Indikator	I feltet angives hvad, præparatet gives imod.
Generisk navn	Præparatets medicinske betegnelse. Hentes automatisk fra medicinkartoteket.
Udseende	En kort beskrivelse af præparatets fysiske udseende. Hentes automatisk fra medicinkartoteket.
Doseret fra	Anvendes ved dosering af pilleæsker, hvor der udleveres til f.eks. en uge ad gangen. I feltet angives første dag for doseringsperioden.
Doseret til	Angiver doserings slutdato.
Initialer	Angiver initialerne på den medarbejder, som afvikler doseringen. Sættes automatisk af systemet for den medarbejder, der er logget på, og som foretager registreringen.
Bemærkning	Her kan der f.eks. skrives en begrundelse for, hvorfor en ordinerings ophører.

Log Dette felt bruges til at nedlægge en ordinerings. Ved at sætte flueben i feltet, vil ordineringsen forsvinde fra de aktuelle ordinerings og blive flyttet ned i skemaet for tidligere ordinerings i bunden af skærmen.  
Herved er det nemt at dokumentere, hvilke præparater der gennem tiden tidligere har været ordineret til den aktuelle beboer.

**Medicinjournal:**

Felt	Beskrivelse
Dato	Datoen for hvornår en dosering er foretaget.
Tidspunkt	Tidspunkt for hvornår udleveringen skal foretages.
Præparatnavn	Navnet på det ordinerede præparat.
Mængde	Angiver den ordinerede mængde.
Initialer	Angiver initialerne på den medarbejder, som har indtastet ordinationen.
Udlever	I dette felt vises et afkrydsningsfelt, hvori den medarbejder, som har udleveret de ordinerede præparater, kan melde tilbage til systemet, at udleveringen har fundet sted.  Bemærk, at afkrydsningsfeltet hænger sammen med skemaet nedenfor:

	Til tiden	
	Andet tidspunkt	
	Ikke udleveret	

Efter at have foretaget afkrydsning på de præparater man har udleveret, vælger man at registrere udleveringen ved at klikke i et af de viste felter.

Til tiden hvis præparatet er udleveret som foreskrevet. Andet tidspunkt hvis det ikke har været muligt at udlevere på foreskrevet tidspunkt. Ikke udleveret, hvis præparatet af en eller anden grund ikke er udleveret. Sidstnævnte er naturligvis vigtigt i forbindelse med dokumentation.

Status	Kort tekst knyttet til udlevering, begrundelse hvis ej udleveret.
Antal	Udleveret antal præparater.
Effekt	Kort beskrivelse af observeret effekt.
Doseret fra	Angiver den første dato doseringen dækker fra.
Doseret til	Angiver den sidste dato doseringen dækker til.

**Tidligere ordineret:****Felt**                      **Beskrivelse**

Skemaet viser tidligere ordineringer, som ikke længere er aktive.

Dette kan være i tilfælde af ændringer i dosering eller i tilfælde af, at et præparat skiftes ud med et andet.

For felternes indhold henvises til beskrivelsen under "Medicin"

## Kartotek / Type Beboer / Medicinjournal

Dato	Tidspunkt	Præparatnavn	Mængde	Initialer	Udlever	Status	Stk	Effekt	Doseret fra	Doseret til
28 / 06 - 2012	13.00	Zyprexa	20 mg		<input type="checkbox"/>		1		28 / 06 - 2012	28 / 06 - 2012
		Zyprexa			Til tiden		0.0			
					Andet tidspunkt					
					Ikke udleveret					

**Felt****Beskrivelse**

Skemaet indeholder en historisk oversigt over kørte doseringer.

Bemærk, at det også vil være muligt at tilbagemelde på udleveringer i dette skema. For fremgangsmåde henvises til afsnittet under "Medicinjournal".

## Kartotek / Type Beboer / Fanen PN Medicin

Stamoplysninger | Moder | Fader | Familieoplysninger | Skole | Helbred | Samarbejdspartnere | Indsatsområde | \*\*Indskrivning\*\* | \*\*Medicin\*\* | \*\*Medicin liste\*\* (Kodel) | \*\*Dokumenter1\*\* | \*\*Dokumenter2\*\* | \*\*Arbejdsgiver\*\* | \*\*Sagsbehandler\*\* | Journal | Medicinskema

Medicin journal | **PN Medicin** | Egenskaber

Gem Slet

PN: Medicin

Ordineret start dato	Seponeret	Medicin	Lægemiddelform	Mængde	Max. døgndosis	Max. pr. gang	Interval	Indikation	Bemærkning	Generisk navn	Udseende	Log
01 / 06 - 2012		Pamol	Tablet	500 mg					Udlever		Hvid	<input type="checkbox"/>

Opret

PN Medicin journal

Præparatnavn	Dato / Tid	Initialer	Mængde	Begrundelse	Effekt
Pamol	26/06-2012 13.44	a	2 stk.	Mod ond i ørerne	Indtast

Opret

Tidligere ordineret

PN: Medicin

Ordineret start dato	Seponeret	Medicin	Lægemiddelform	Mængde	Max. døgndosis	Max. pr. gang	Interval	Indikation	Bemærkning	Generisk navn	Udseende	Log
----------------------	-----------	---------	----------------	--------	----------------	---------------	----------	------------	------------	---------------	----------	-----

Opret

Gem Slet

### PN Medicin

Skemaet anvendes på samme måde som skemaet "Medicin" under fanen "Medicinskema", men til forskel herfra, registreret præparatet udleveret med det samme.

Dette gøres ved at aktivere knappen "Udlever" og man vil blive bedt om først at angive begrundelse og herefter antal.

Når udlevering er foretaget, flyttes registreringen automatisk ned i skemaet for "PN medicin journal".

Vigtigt! Den angivne mængde anføres altid i antal stk.

### PN Medicin journal

Fungerer på samme måde som ved receptpligtig medicin, men til forskel herfra, har udlevering allerede fundet sted for det viste præparat.

### PN Tidligere ordineret

Feltet beskriver, hvis der tidligere har været anvendt et bestemt præparat til beboeren under PC medicin, og dette f.eks. er blevet erstattet af et andet.

Indholdet har ikke samme værdi som ved receptpligtige præparater, men giver alligevel et overblik.

Fungerer på samme måde som ved receptpligtig medicin.