



FYSIOROADMAP

MONITORED REHAB SYSTEMS

HANDLEIDING

Oedeemmeting



Er zijn een vijftal oedeemmetingen toegevoegd aan FRM die het volume van een ledemaat berekenen op basis van de omvang:

- Oedeemmeting – Arm (Aangedaan / Niet Aangedaan)
- Oedeemmeting – Arm (Links / Rechts)
- Oedeemmeting – Been (Aangedaan / Niet Aangedaan)
- Oedeemmeting – Been (Links / Rechts)
- Oedeemmeting – Thorax

De berekening vindt plaats aan de hand van de methode van Kühnke, waarbij het te meten ledemaat denkbeeldig wordt verdeeld in schijven van 4 cm breed. Desgewenst kan er echter ook gemeten worden om de 10 cm.

Door middel van een omtrekmeting (in cm) wordt het volume (in mL) van één schijf bepaald en via sommatie wordt het volume van alle schijven en dus het te meten ledemaat berekend. Bij deze methode is het belangrijk om een eenduidig referentiepunt, het eerste meetpunt, te bepalen, waarop de eerste omtrek wordt gemeten.

Al deze gegevens kunnen ingevoerd worden in het invulscherm. Het totale volume van beide zijden (bij de arm en been meting) wordt automatisch berekend. Bij de eerste meting moeten beide zijden worden ingevoerd.

	Niet aangedaan		Aangedaan	
	Omtrek (cm)	Volume (mL)	Omtrek (cm)	Volume (mL)
0	25,4	205,36	26,5	223,53
4	26,2	218,50	27,3	237,23
8	26,8	228,62	28,2	253,13
12	27,5	240,72	30,4	294,17
16	32,1	327,99	37,7	452,41
20	36,2	417,13	42,8	583,09
24				
28				
32				
36				
Volume		1638,32 mL		2043,56 mL

Door na het invullen op "Volgende" te klikken wordt het resultaat van de meting weergegeven. Het totale volume van beide zijden wordt weergegeven en het verschil tussen beide zijden in mL en in %.

Eerste meetpunt: malleolus lateralis

Scores volumemeting:

- Aangedaan 2043,56 mL
- Niet aangedaan 1638,32 mL

Verschil:

- Aangedaan - niet aangedaan 405,24 mL
- Aangedaan t.o.v. niet aangedaan 24,74%

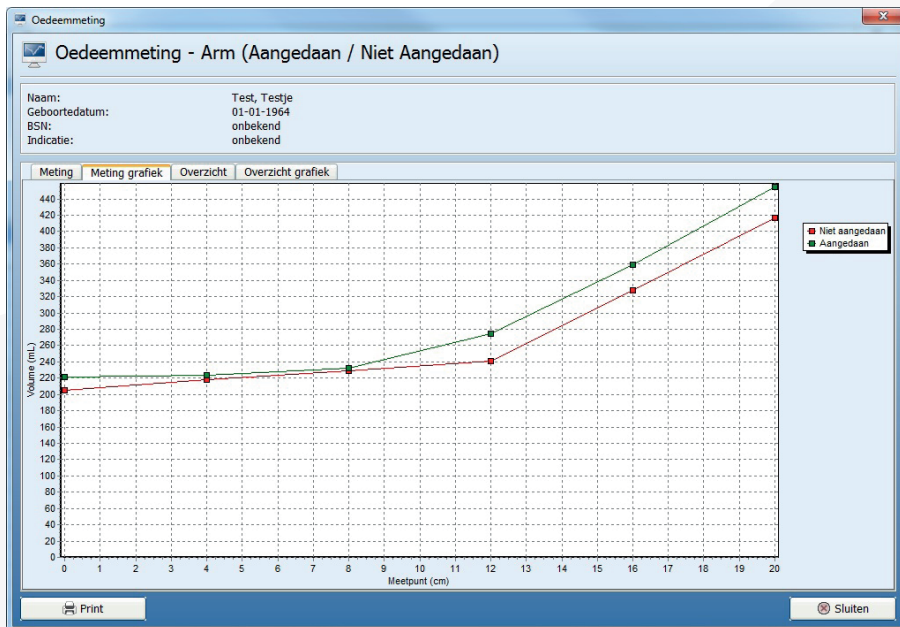
Wanneer bij een eerste meting is gekozen voor een Aangedaan / Niet Aangedaan versie, wordt bij een vervolgmeting alleen de aangedane zijde uitgevraagd. De gegevens van de Niet Aangedane zijde worden overgenomen vanuit de eerste meting. Bij de eerste afname van deze meting wordt dit in het beginscherm aangegeven (zie afbeelding 1). Bij een vervolgmeting van een Links / Rechts - versie moeten beide zijden opnieuw worden gemeten.

Bij een vervolgmeting worden alleen nog de meetpunten weergegeven die bij de eerste meting zijn ingevuld én wordt het referentiepunt van het eerste meetpunt opnieuw weergegeven. Het is bij een vervolgmeting dus niet mogelijk om extra meetpunten in te voeren.

Niet aangedaan		Aangedaan	
Omtrek (cm)	Volume (mL)	Omtrek (cm)	Volume (mL)
0	25,4	205,36	
4	26,2	218,50	
8	26,8	228,62	
12	27,5	240,72	
16	32,1	327,99	
20	36,2	417,13	

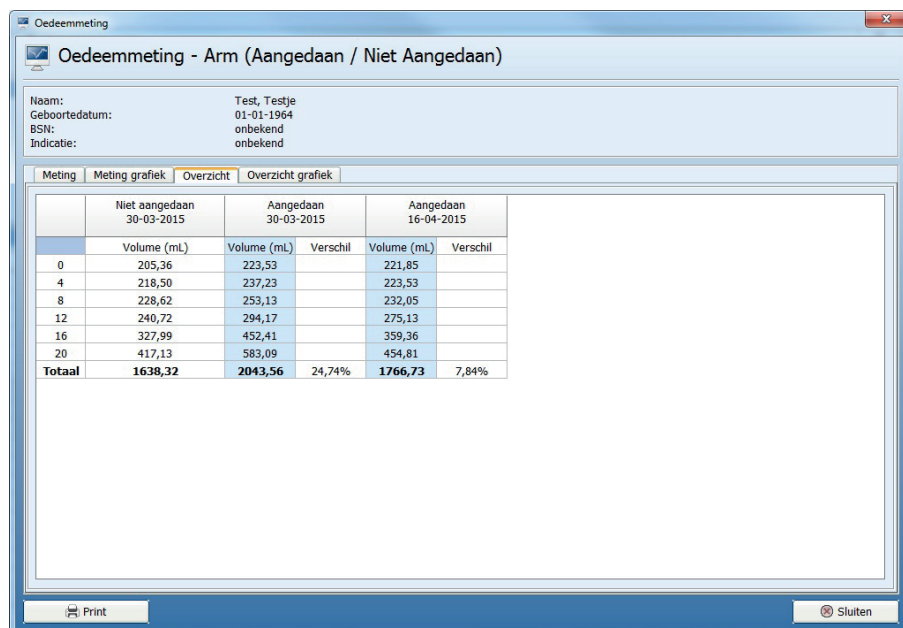
Volume: 1638,32 mL (Niet aangedaan), 0,00 mL (Aangedaan)

Op het tweede tabblad in de oedeemmeting wordt de meting grafiek getoond. De meting grafiek geeft op elk meetpunt het berekende volume (mL) van beide zijden weer. Deze grafiek kan ook geprint worden, waarbij ook een overzicht wordt getoond van de ingevulde meting.



Wanneer er meerdere metingen zijn uitgevoerd, kan op het derde tabblad het overzicht van de verschillende metingen worden ingezien. Bij een Aangedaan / Niet Aangedaan versie worden de scores van de Niet Aangedane zijde alleen bij de eerste meting getoond en vervolgens alleen nog de scores van de Aangedane zijde. Bij elk moment wordt ook het procentuele verschil getoond tussen de eerste meting en de uitgevoerde meting. Bij een Links / Rechts versie worden bij elk

meetmoment de scores van beide zijdes weergegeven.



Oedeemmeting - Arm (Aangedaan / Niet Aangedaan)

Naam: Test, Testje
 Geboortedatum: 01-01-1964
 BSN: onbekend
 Indicatie: onbekend

	Niet aangedaan 30-03-2015	Aangedaan 30-03-2015		Aangedaan 16-04-2015	
	Volume (mL)	Volume (mL)	Vershil	Volume (mL)	Vershil
0	205,36	223,53		221,85	
4	218,50	237,23		223,53	
8	228,62	253,13		232,05	
12	240,72	294,17		275,13	
16	327,99	452,41		359,36	
20	417,13	583,09		454,81	
Totaal	1638,32	2043,56	24,74%	1766,73	7,84%

Op het vierde tabblad is vervolgens de grafiek van het volume in de tijd weergegeven. Bij een Niet Aangedaan / Aangedaan versie wordt de score van de Niet Aangedane zijde op hetzelfde niveau gehouden. De verandering in de tijd van de Aangedane zijde wordt in de grafiek getoond. Ook deze grafiek kan worden geprint, met daarbij het overzicht van de scores op de verschillende meetmomenten.

