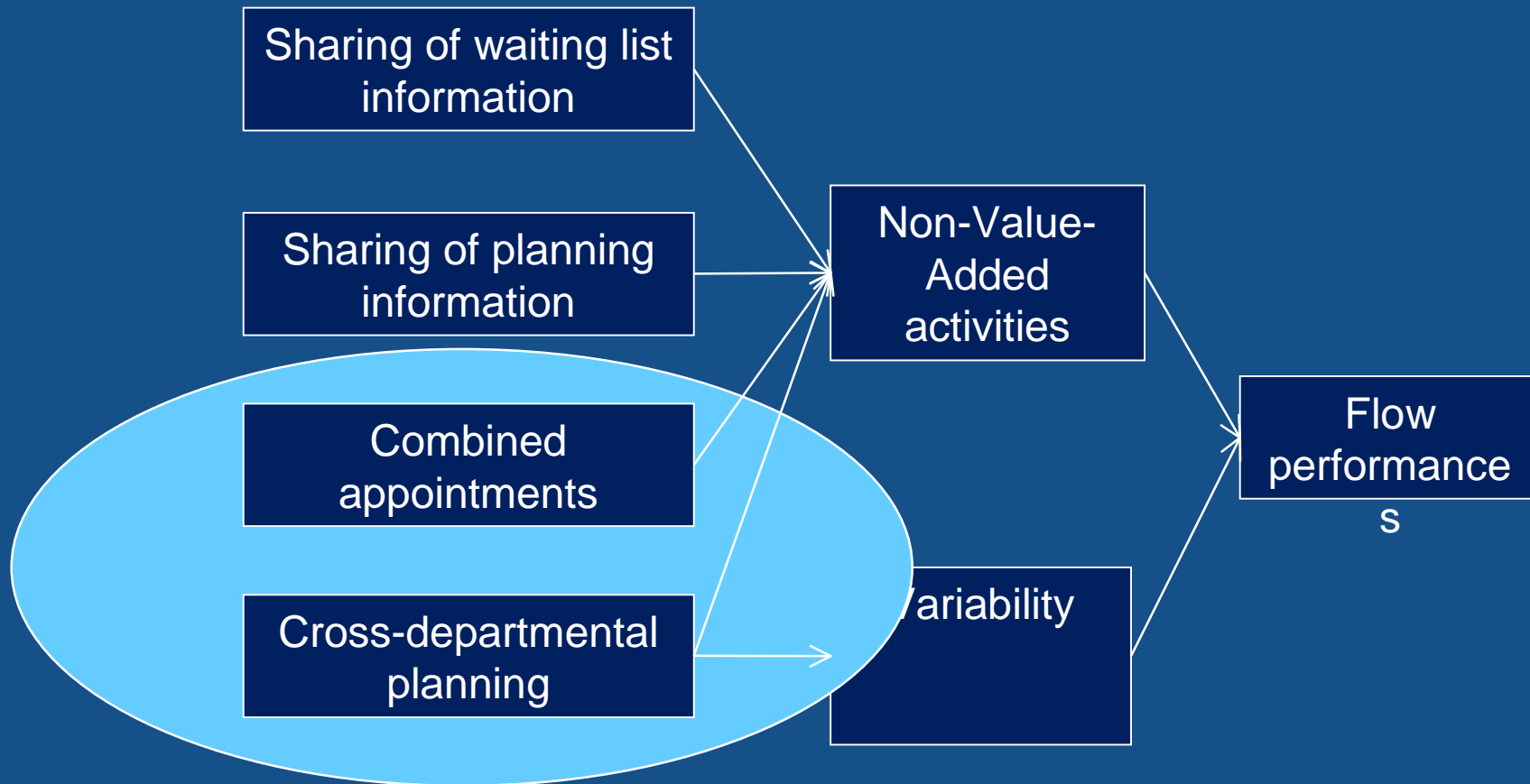


Integratie en Planning & Control



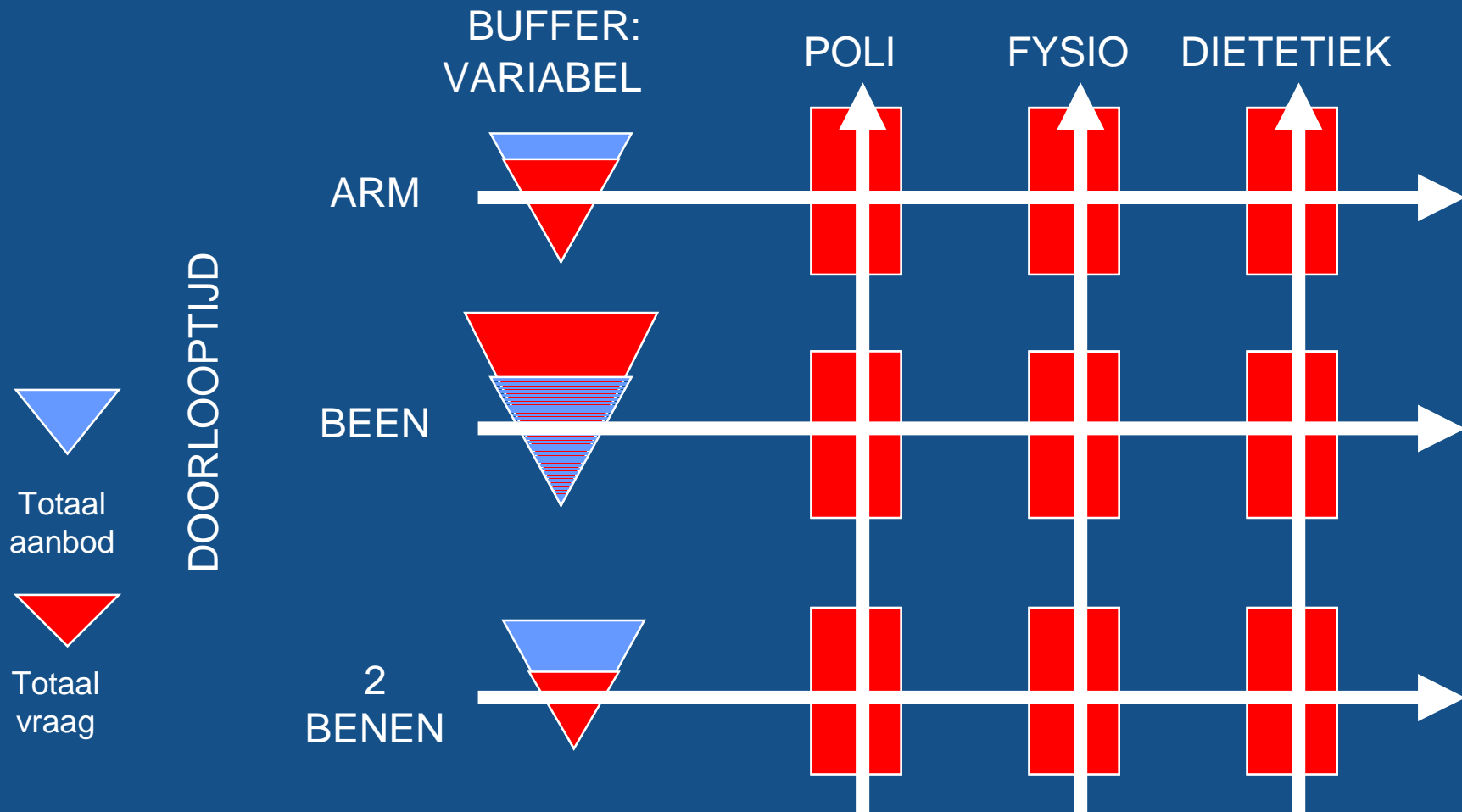
Drupsteen et al.
(in prep)

Integratiemechanismen in Nij Smellinghe

- Zorgpaden (in slots verankerd)
 - Lymfologische planning (oud)
 - Combined appointments
- Zorgpaden met triage
 - One-stop-shop Verdenking Claudicatio
 - Combined appointments
- Modulair plannen
 - Lymfologische planning (nieuw)
 - Cross-departmental planning?



Lymfologie zorgpad



BEZETTINGSGRAAD SLOTS: VAST

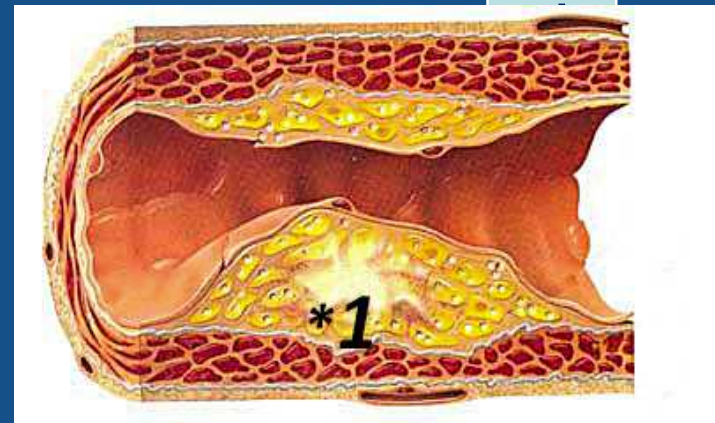
Gevolgen: Variatie in zorgbehoefte



Integratiemechanismen in Nij Smellinghe

- Zorgpaden (in slots verankerd)
 - Lymfologische planning (oud)
 - Combined appointments
- Zorgpaden met triage
 - One-stop-shop Verdenking Claudicatio
 - Combined appointments
- Modulair plannen
 - Lymfologische zorg (nieuw)
 - Cross-departmental planning

Flexibili

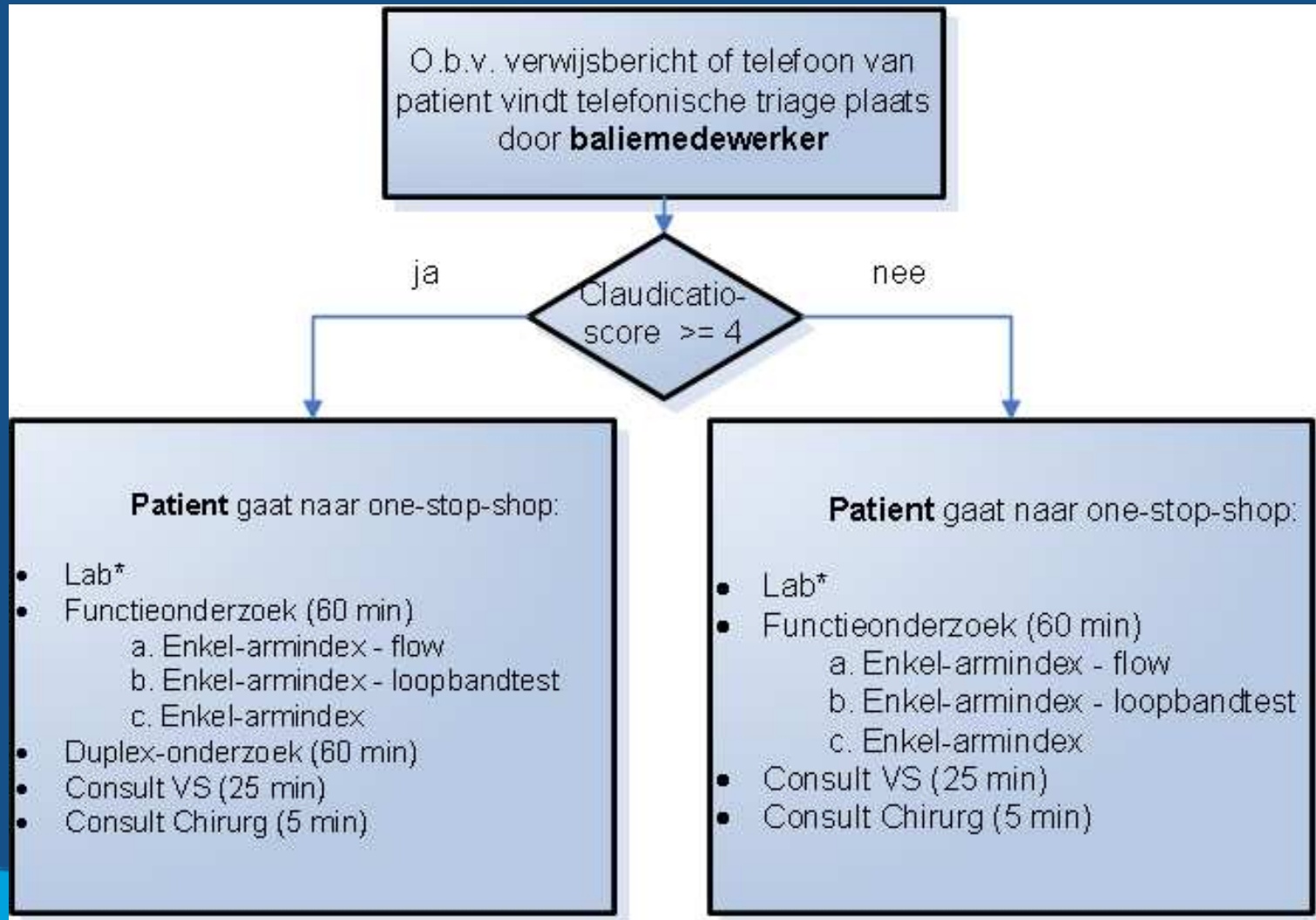


Waarom triage...

Wat te doen: 80% moet een Duplex-onderzoek ondergaan?

- Standaard Duplex-onderzoek opnemen in zorgpad (20% kans op capaciteitsverlies van 60 min.)
- Voor afspraak: voorspellen van vraag naar Duplex en twee zorgpaden maken (met en zonder)

Vaatpoli (zorgpad met triage)



Triage-problemen

- Staat en valt met goed triage-instrument
 - “Kunt u 500 meter zelfstandig lopen?”
 - “Ben u onlangs gevallen (GFI-vraag)?”
- Verloop van tijd meer geïnccludeerd, wanneer triage niet is gebaseerd op klinimetrie
 - Voor start: Echo bij cardiologie 73%
 - Nu: Echo bij cardiologie lijkt 95% te benaderen

Opbouw one- stop- shop

Vaatpoli

dinsdag				
Voorstel	VAT>=4-DUP	VAT>=4-DUP	VAT<4-GDUP	
07:40				
07:45	bloed (15)			
07:50				
07:55				
08:00				
08:05	VATC (60)			
08:10				
08:15				
08:20				
08:25				
08:30				
08:35				
08:40			bloed (15)	
08:45				
08:50				
08:55				
09:00	DUPVAT2 (60)	VATC (60)		
09:05				
09:10				
09:15				
09:20				
09:25				
09:30				
09:35				bloed (15)
09:40				
09:45				
09:50				
09:55				
10:00				
10:05	CVATE-V (25)	DUPVAT2 (60)	VATNC (60)	
10:10				
10:15				
10:20				
10:25				
10:30				
10:35	CVATE-C (5)			
10:40				
10:45				
10:50				
10:55				
11:00				
11:05				
11:10				
11:15		CVATE-V (25)		
11:20				
11:25				
11:30				
11:35		CVATE-C (5)		
11:40				
11:45				
11:50			CVAT-V (25)	
11:55				
12:00				
12:05			CVAT-C (5)	
12:10				
12:15				

agenda-indeling				
duplex	doppler	vpk	chir	
				07:40
				07:45
				07:50
				07:55
				08:00
				08:05
				08:10
				08:15
				08:20
				08:25
				08:30
				08:35
				08:40
				08:45
				08:50
				08:55
				09:00
				09:05
				09:10
				09:15
				09:20
				09:25
				09:30
				09:35
				09:40
				09:45
				09:50
				09:55
				10:00
				10:05
				10:10
				10:15
				10:20
				10:25
				10:30
				10:35
				10:40
				10:45
				10:50
				10:55
				11:00
				11:05
				11:10
				11:15
				11:20
				11:25
				11:30
				11:35
				11:40
				11:45
				11:50
				11:55
				12:00
				12:05
				12:10
				12:15

Planning vaatpoli

Plangegevens

Locatie ▼ Patiënttype ▼ Plann

Agenda FUNCTIEAFDELING ▼ Subagenda Arteriële bloedvatanalyse ▼ Gewe

Plancode VAT >=4-DUP ▼ Claudicatioscore => 4 (doppler + dl Duur 60

Planonderdelen (4)

Agenda	Subagendas	Code	Code omschrijving	Duur
FUNCTIEAFDELIN	Arteriële bloedvatanalyse	VATC	Combinatie Enkel Arm index	60
FUNCTIEAFDELING	Duplex Extremiteten	DUPVAT	Duplex onderzoek bij verden	60
CHIRURGIE	Vaatverpleegkundige	CVATE-V	Afspraak vaatverpleegkundi	25
CHIRURGIE		CVATE-C	Afspraak chirurg	5

Gekozen Plancombinatie!

	Nr	W	Dag	Datum	Tijd	Agenda	Subagenda	Code	Duur
▶	1	20	maandag	13-05-2013	08:00	FUNCTIEAFDELI	Arteriële bloedv	VATC	
	2	20	maandag	13-05-2013	09:00	FUNCTIEAFDELI	Duplex Extremit	DUPVAT	
	3	20	maandag	13-05-2013	10:10	CHIRURGIE	Vaatverpleegkur	CVATE-'	
	4	20	maandag	13-05-2013	10:35	CHIRURGIE	Voesten poliklini	CVATE-'	

Probleem (1) overigens generiek voor alle zorgpaden

	Arteriële bloedvatanalyse (FUNCTIE) <input checked="" type="checkbox"/>	Duplex Extremiteten (FUNCTIEAFDEL) <input checked="" type="checkbox"/>	Vaatverpleegkundige (CHIRURGIE) <input checked="" type="checkbox"/>	Wikkeling polikliniek (CHIRURGIE) <input checked="" type="checkbox"/>	Voesten polikliniek (CHIRURGIE) <input checked="" type="checkbox"/>
	dinsdag 7 mei	dinsdag 7 mei	dinsdag 7 mei	dinsdag 7 mei	dinsdag 7 mei
55					
8:00		DUPEXT			
05					
10					
15					
20					
25					
30					
35				VN	
40					
45				V	Nee VH 1382079 [redacted] 0121 uitsl. echo h
50				V	Nee VH 3087855 [redacted] 0121 co 3mnd ah
55					
9:00				VV	
05				VV	
10				V	Nee VH 2484011 [redacted] G. ten 0121 uitsl. hh
15				V	Nee VH 3012574 [redacted] jaar na onderzoek rsw
20					
25			V		
30					
35				VN	
40			VNV		
45					
50				V	Nee VH 1056963 [redacted]
55					
10:00				VV	
05				NVAAT	
10				V	Nee VH 3141812 [redacted] 0121 irls contr. uitsl. hh
15				V	Nee VH 4090166 [redacted] Gr [redacted] e uitslag
20					
25				VV	
30				V	Nee VH 1101054 [redacted] 0121 uitsl. hh
35			VHV		
40				V	Nee VH 3554722 [redacted] 0121 zie memo hh
45			VHV		
50					
55				VV	
11:00				VV	
05				V	Nee VH 4170060 [redacted] den 0121 3m mad
10				V	Nee VH 1088511 [redacted] 21 3m mad
15					
20					
25					
30				VV	
35				VV	

Probleem (2)

	Arteriële bloedvatanalyse (FUNCTIE) <input checked="" type="checkbox"/>	Duplex Extremiteten (FUNCTIEAFDEL) <input checked="" type="checkbox"/>	Vaatverpleegkundige (CHIRURGIE) <input checked="" type="checkbox"/>	Wikkeling polikliniek (CHIRURGIE) <input checked="" type="checkbox"/>	Voesten polikliniek (CHIRURGIE) <input checked="" type="checkbox"/>
	dinsdag 23 juli	dinsdag 23 juli	dinsdag 23 juli	dinsdag 23 juli	dinsdag 23 juli
55					
8:00	[Redacted]	DUPEXT		VN	
05				V - Nee VH 2421942 [Redacted] 0121 uitslag mad	
10				VH	
15				VW	
20				VW	
25				VH	
30				VH	
35				VN	
40			V - Nee VH 3394869 [Redacted] 0025 co. 8mnd. ps		
45			VNV		
50				V - Nee VH 3569704 [Redacted] co. 6mnd + uitsl. ps	
55				VW	
9:00	VATC	DUPVAT1	[Redacted]	NVAAT	
05				VH	
10				VN	
15				[Redacted]	
20				VH	
25				VH	
30				VN	
35			VHV		
40				VH	
45			VHV		
50				VW	
55				VW	
10:00	VATNC	DUPVAT2		VH	
05				VH	
10				VN	
15				VH	
20				VH	
25				VN	
30				VW	
35				VW	
40				VH	
11:00	Pauze			VH	
05				VH	
10	DOPDRU		CVATE-V	VH	
15				VH	
20				VN	
25				VW	
30				CVATE-C	
35	DOPFLO			VN	
40			CVAT-V		

Integratiemechanismen in Nij Smellinghe

- Zorgpaden (in slots verankerd)
 - Lymfologische planningen (oud)
 - Combined appointments
- Zorgpaden met triage
 - One-stop-shop Verdenking Claudicatio
 - Combined appointments
- Modulair plannen
 - Lymfologische planningen (nieuw)
 - Cross-departmental planning



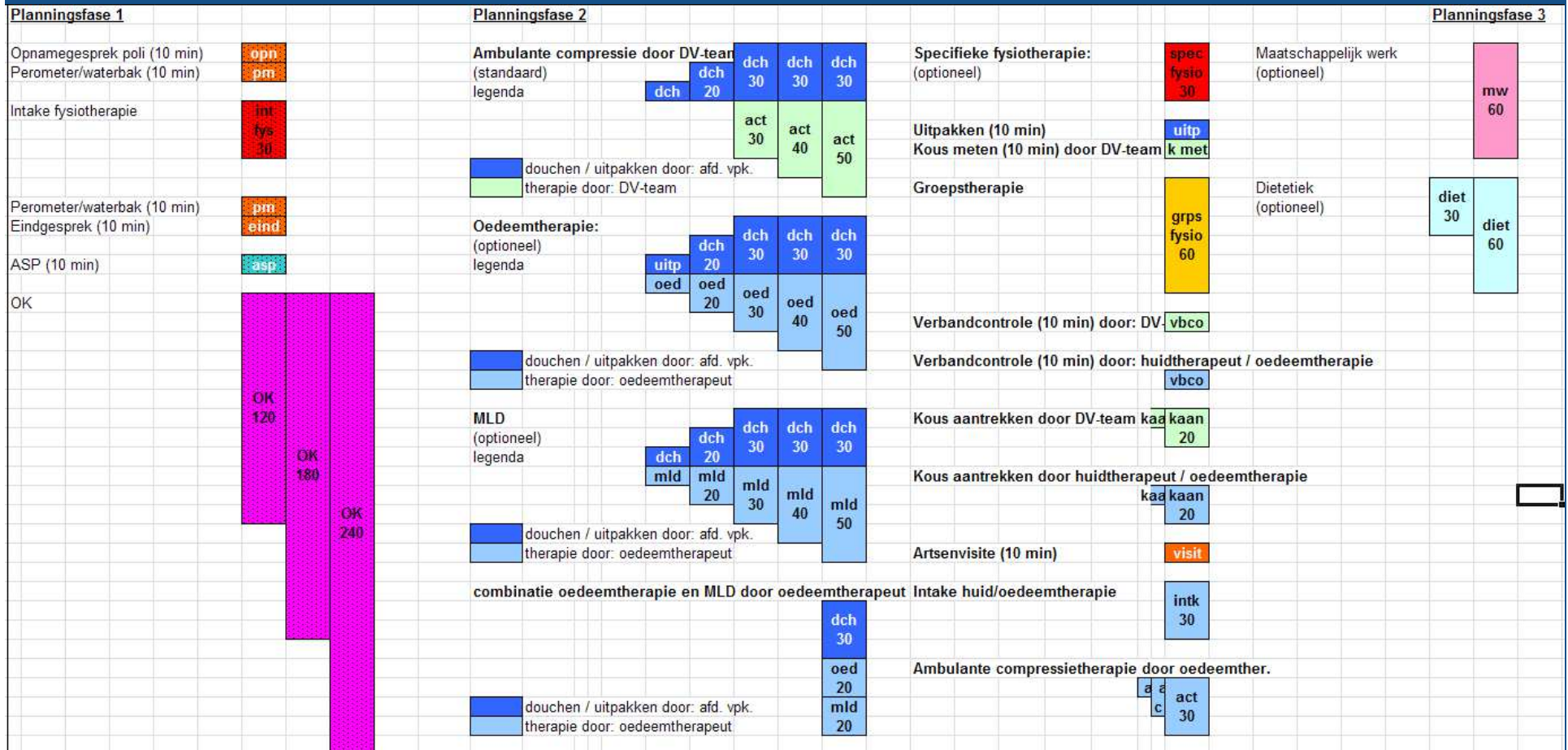
Flexibiliteit

Planningsvolgorde / -horizon

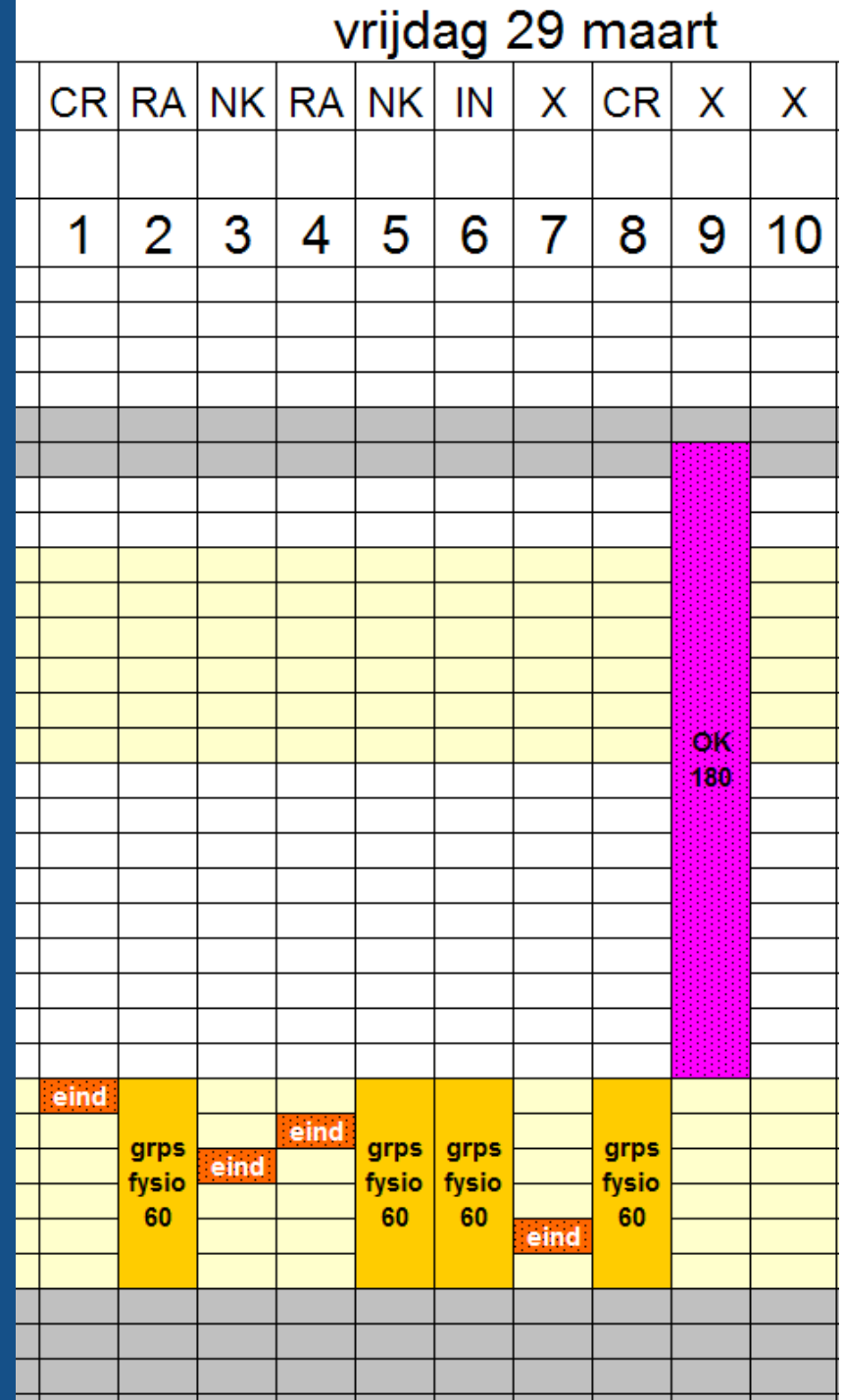
	Niet complexe planning	Complexe planning (taakafhankelijkheid / shared resource)
Vooraf in te schatten	<p>A. Centraal</p> <p>(maandag voor opvolgende week)</p> <p>Bijv. groepsvoorlichting</p>	<p>B. Decentraal</p> <p>(donderdag voor opvolgende week)</p>
Niet vooraf in te schatten	<p>C. Decentraal</p> <p>(vrijdag voor opvolgende week)</p> <p>Bijv. maatschappelijk werk</p>	<p>Bijv. compressietherapie</p>



Planningsysteem (modules)



Plannings- systeem (1e fase)



Plannings- systeem (2e fase)

vrijdag 29 maart

	CR	RA	NK	RA	NK	IN	X	CR	X	X
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			wb							
			dch 30							
			mld 20							
		dch 30		wb	wb					
	wb		oed 30				wb			
	dch 30	oed 30		grps fysio 60	dch 30		grps fysio 60			
						uitp		uitp		
	oed 30	act 40			oed 30	k met		k met		
			kaan 20		dch 30	dch 30		dch 30		
	kaan 20				act 30					
						oed 30		dch 30	act 40	
					oed 30		act 20			
					act 30		act 30	kaan 20		
									oed 30	
	eind									
		grps fysio 60		eind	grps fysio 60	grps fysio 60			grps fysio 60	
			eind							
								eind		

OK
180

Plannings- systeem (3e fase)



vrijdag 29 maart

	CR	RA	NK	RA	NK	IN	X	CR	X	X
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			wb							
			dch 30							
			mld 20							
		dch 30	wb	wb						
	wb		oed 30				wb			
	dch 30	oed 30		grps fysio 60	dch 30		grps fysio 60			
	oed 30	act 40			oed 30	uitp k met		uitp k met		
	oed 30	act 40	kaan 20		oed 30	dch 30		dch 30		
	kaan 20			dch 30	act 30					
	diet 60			oed 30		oed 30	dch 30	act 40		
				oed 30		act 20	kaan 20			
				act 30		act 30		oed 30		
	eind									
		grps fysio 60		eind	grps fysio 60	grps fysio 60		grps fysio 60		
			eind				eind			

OK
180

Planningssoftware...?

- Wat is er op de markt?
 - Wel:
 - In één keer
 - Alle modules plannen
 - Per patient
 - Niet:
 - Per planningsfase
 - Enkele modules plannen
 - Over meerdere patienten



Ervaringen / Afwegingen “Geïntegreerd plannen”



Integratievorm	Zorgpad / Combinatieafspraak	Modulair integraal plannen
Voorbeeld	One-stop-shop Verdenking Claudicatio	Lymfogische Zorg
Planningsinspanning	Zeer weinig	Veel
Geïnitieerd vanuit:	Zorgaanbod	Zorgvraag
Samenstelling zorg	Standaard	Maatwerk
Planningskosten	Goedkoop	Duur
Omgang variabiliteit	Slecht	Redelijk
Planningscorrectie	Zeer frequent / Complex	Minder frequent / Minder complex
Wachtrijen	# Zorgpad = # Wachtrijen	2 (conservatief / operatief)