

Værdibaseret styring med fokus på patientinddragelse og kvalitetsudvikling i det kliniske arbejde med knæ- og hoftepatienter.

Konference om værdibaseret sundhed.

5/2 – 2018.

Tivoli Hotel og Congress Center

LEDENDE OVERLÆGE, POUL H. CHRISTENSEN
ORTOPÆDKIRURGISK AFDELING FARSØ
AALBORG UNIVERSITETSHOSPITAL.

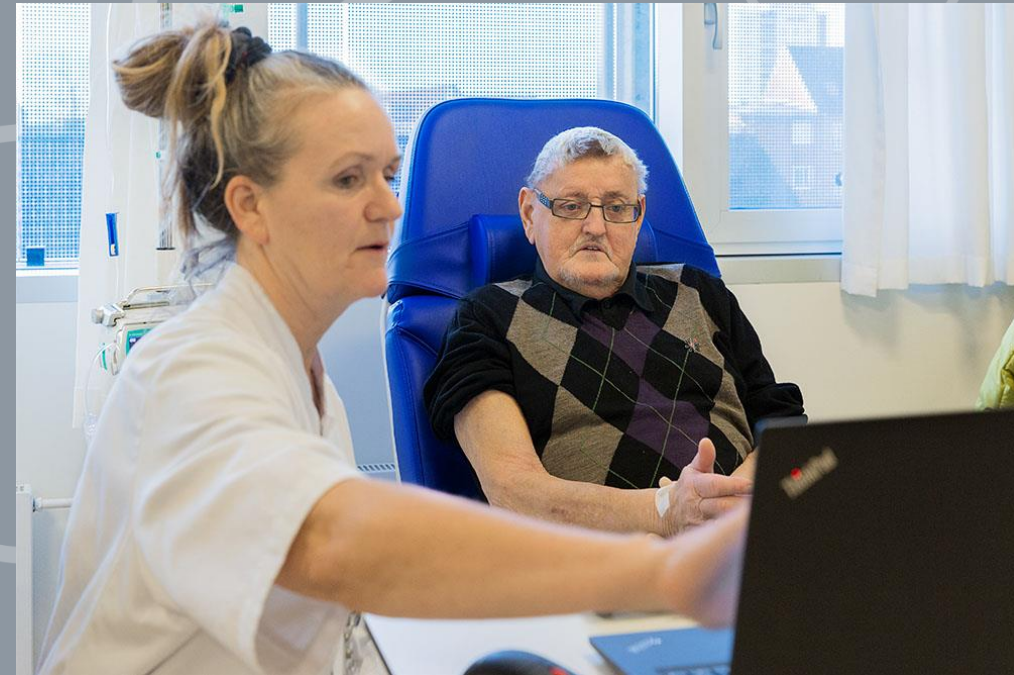


AALBORG UNIVERSITETSHOSPITAL
– i gode hænder

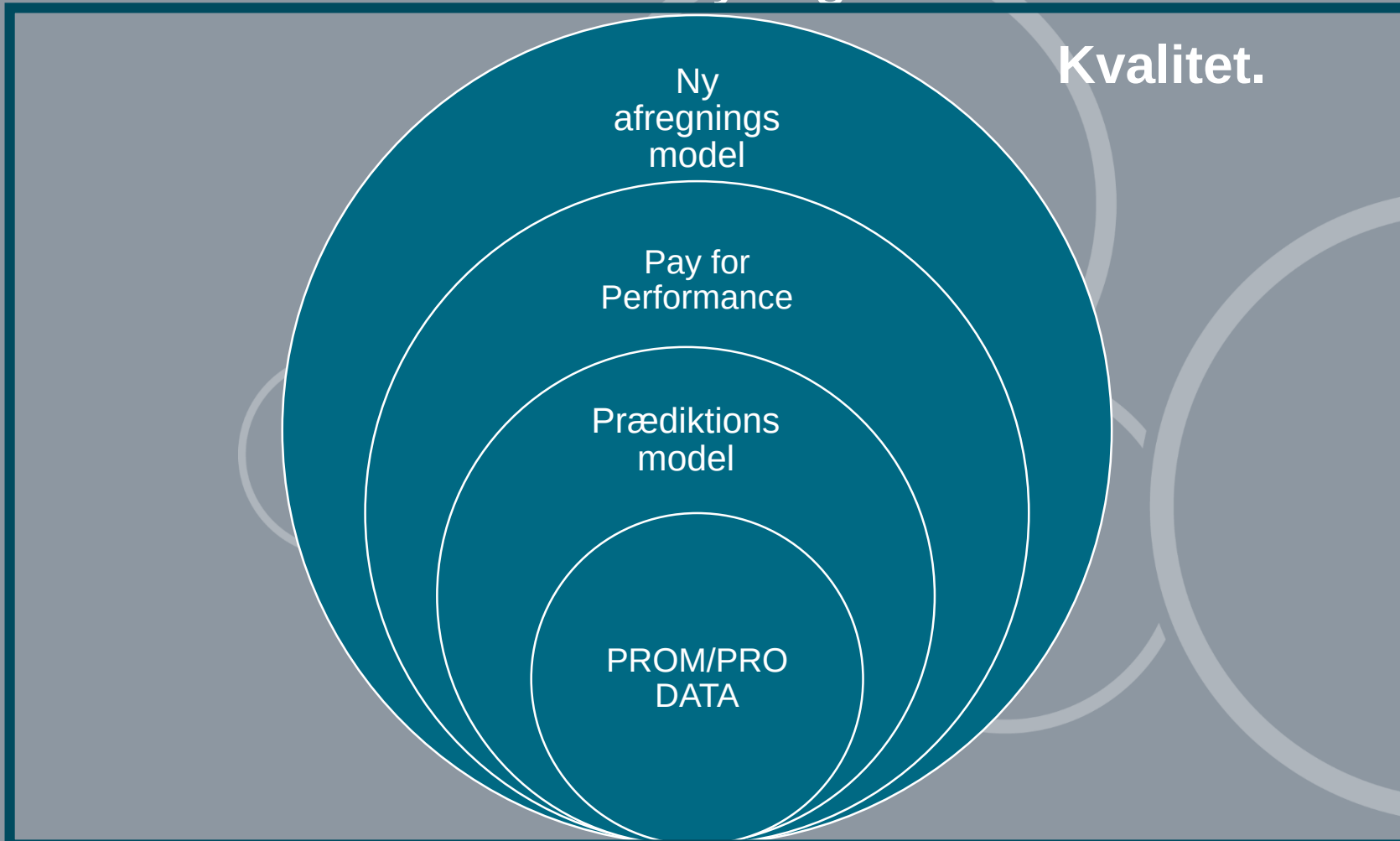


Patienten som aktiv medspiller !

Patientinddragelse og Patientinvolvering er nogle af de nye Buzz-words i det danske sundhedsvæsen. Sammenholdt med Danske Regioners arbejde med Værdibaseret Styring/Sundhed giver det pludselig mening at tale om, at patienterne inddrages i, og bliver en aktiv medspiller omkring beslutninger som vedrører deres egen behandling.



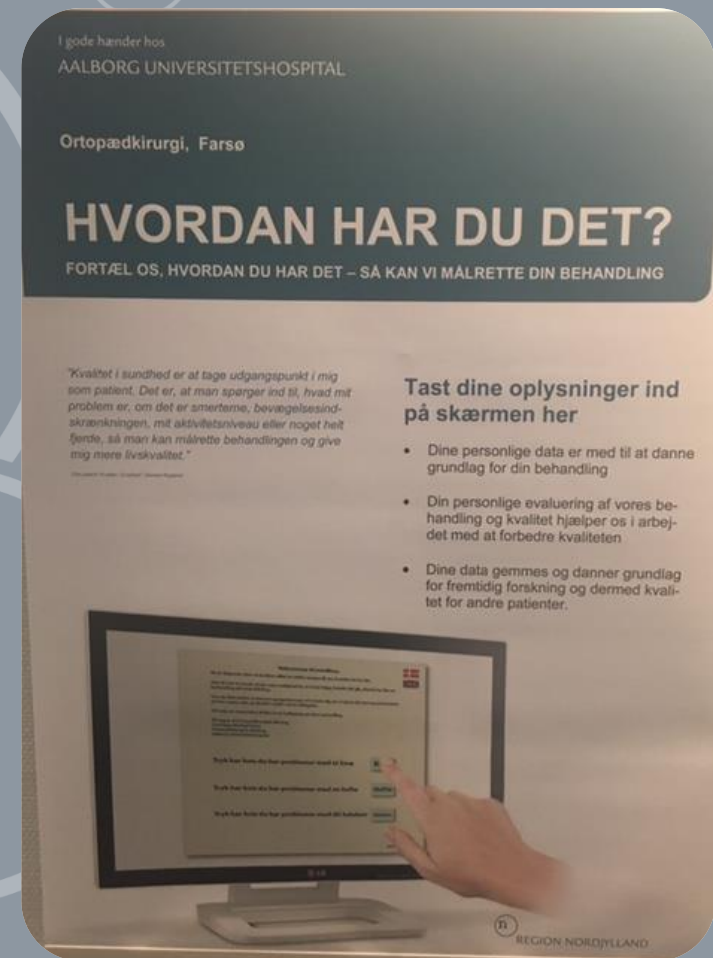
Værdibaseret styring/sundhed.



Dataindsamling.

PROM : Patient Reported Outcome Measures.
Hjælper os med at definere livskvalitet,
forventninger, funktion efter operation mv.
dvs. patientoplevelt kvalitet.

Patientevaluering via database giver mulighed
for at udvikle en prædiktionsmodel.

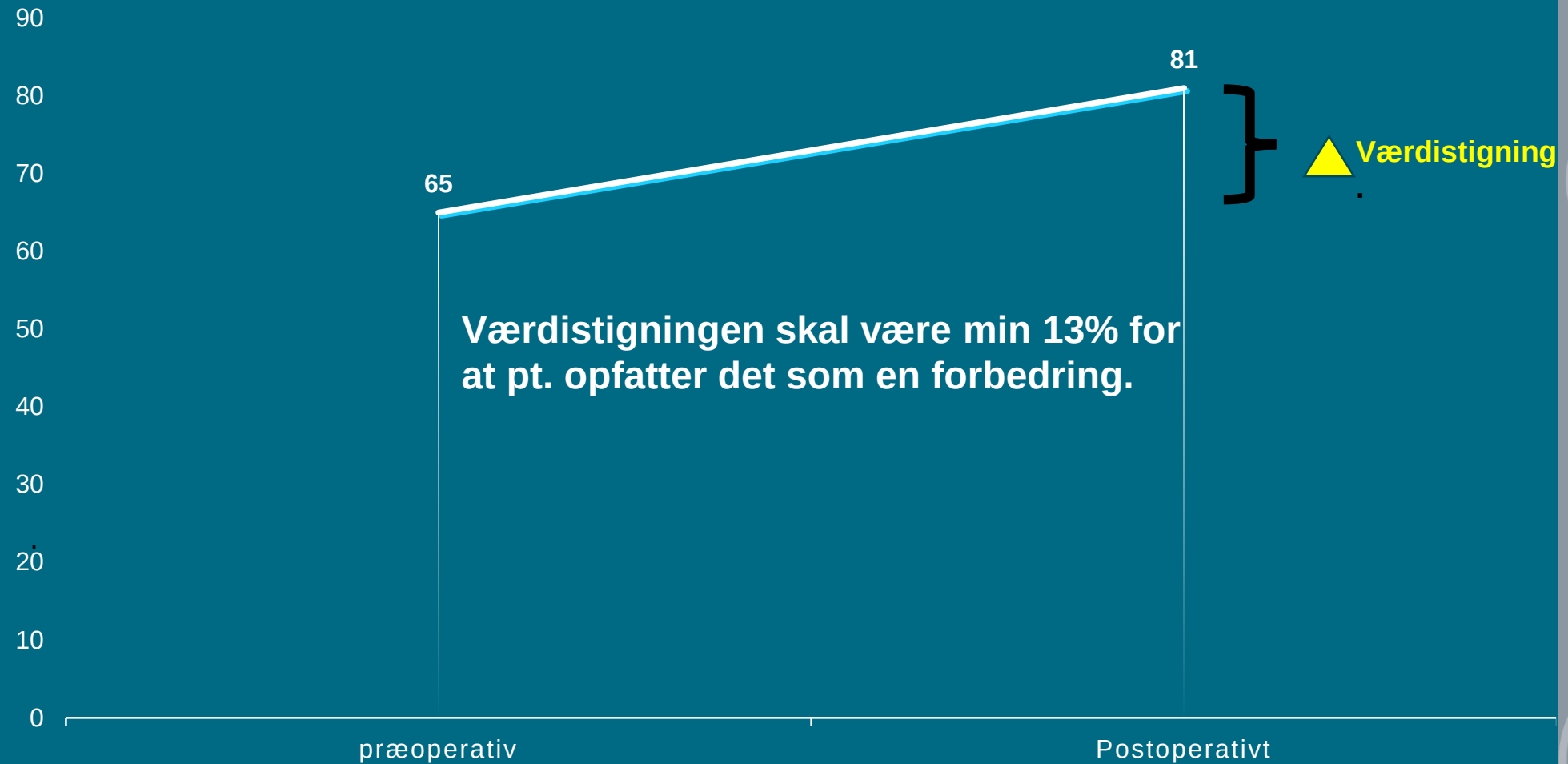




HVOR ER VI NU ??

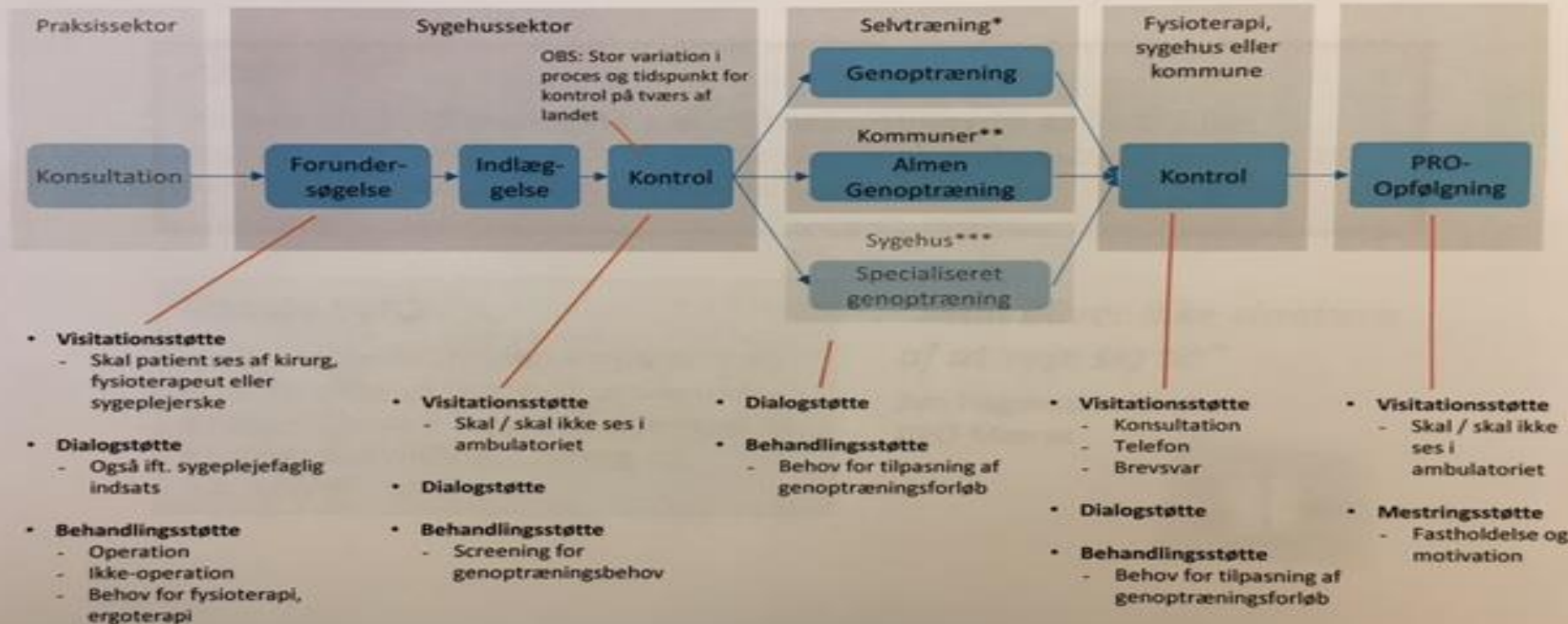
Outcome	Indikator	Relevante måletidspunkter efter operation
Livskvalitet	EQ-5D-5L	1 år og 2 år
Funktionsniveau	OHS/OKS	1 år og 2 år
Individuelle problemer	PATOS	1 år og 2 år
Korttidskomplikationer	Akut indlagt i mere end 24 timer	30 dage
Reoperation	Diagnosekode	2 år
Arbejdsstatus	Spørgsmål til patienter Evt. DREAM	1 år og 2 år

EVALUERINGS MODEL:



Relevant beslutningsstøtte i forløbet

* Ca. 90 ud af 100 patienter
 ** Ca. 10 ud af 100 patienter
 *** Ca. 1 ud af 100 patienter





Prædiktionsmodellen for hofte- og knæalloplastikker

Vor tids "Spåkugle".



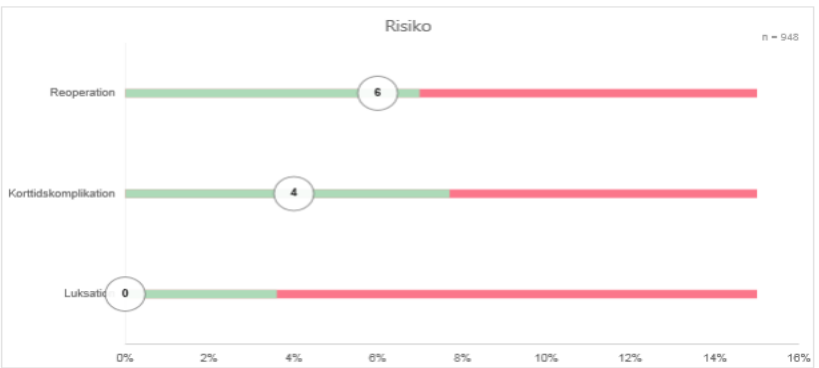
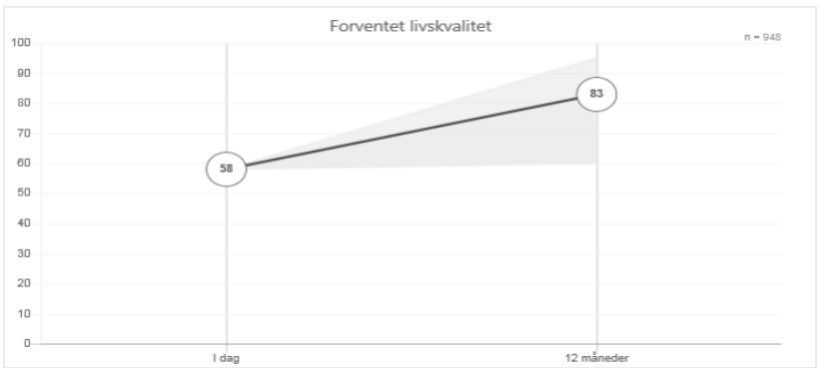
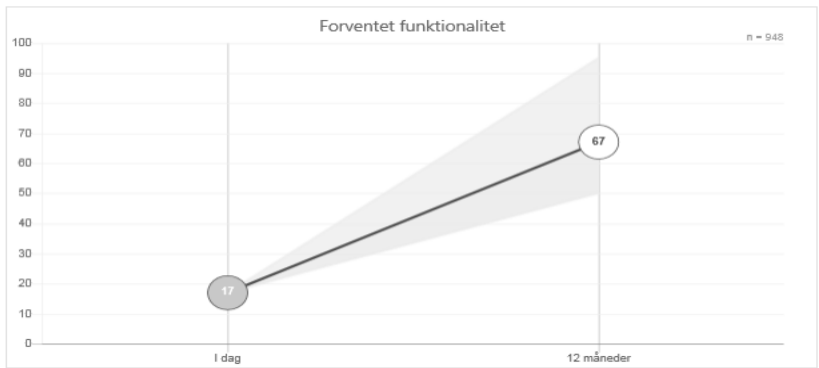


	Nr.	Variable (sorteret på højst procentvis inklusion)	Med i test-runde Ja/nej
Inkluderet (70% +)	1	Aktionsdiagnose (primær/sekundær artrit)	Ja
	2	Præoperativ funktionsniveau (såsom OHK/OHK eller knee society function score)	Ja
	3	Højde/ vægt / BMI	Ja
	4	Ryger / Ikke ryger / tidligere ryger - (KRAM)	Ja
	5	Præoperativ smerte	Ja
	6	Grad af præoperativ radiologisk artrose i det led, som behandles	Ja
	7	Alder	Ja
	8	Alkoholforbrug - (KRAM)	Ja
	9	Skrumpelever	Ja
	10	Nyresvigt	Ja
	11	Hjerneblødning, blodprop i hjernen	Ja
	12	ASA-score	Ja
	13	Psykisk lidelse af mere end 6 måneders varighed *	Ja
	14	Køn	Ja
	15	Født udenfor EU eller etnisk baggrund (dansk, anden vestlig, ikke vestlig)	Ja
	16	Misbrug af medicin eller narkotia	Ja
	17	Tidligere operationer i samme led	Ja
	18	Sukkersyge (diabetes)*	Ja
	19	Hemiplegi eller paraplegi	Ja
Ikke score	20	Præoperativ livskvalitet	
Næsten inkluderet (alle 67 %)	21	Bevægelsesudslag	
	22	Blodprop i hjertet	
	23	Kræft	
	24	Diskusprolaps eller andre rygsygdomme	
	25	Demens	
	26	Anden leversygdom	
	27	Hæmoglobinniveau ved forundersøgelsen	
	28	Antipsykotisk medicin - ATC: N05A**	
	29	Uddannelse	
Midt i / hverken eller	30	Anden nyresygdom: Forhøjet Kreatin + nedsat GFR	
	31	Blodsukker: mål præoperativ HgbA1C	
	32	Sygemeldingsperiode (kun) seneste inden operation	
	33	Antikoagulations behandling generelt - ATC: B01A**	
	34	Immuno-suppression medicin - ATC: L04	
	35	Motionsniveau - (KRAM)	
	36	Tidligere hofte/knæ protese	
	37	Hjertekrampe (angina pectoris)	
	38	Kronisk bronkitis, for store lunge, rygerlunger (emfysem, KOL)*	
	39	Kognitive forstyrrelser *	
	40	Charnley klassifikation	
	41	Depression - ATC: N06A**	
	42	Samliv (single, i parforhold, børn?) – tilgængelig i Danmarks statistik	

	43	Civilstatus (gift/ugift/fraskilt/sidst overlevende af to) – tilgængelig i PAS	
	44	Erhvervsstatus før operation (besk., pensionist etc.)	
	45	Er der tale om en evt. "arbejdsskade"	
	46	Tidligere DVT i forbindelse med kirurgisk indgreb	
	47	Brug af hjælpemidler	
	48	Astma	
	49	Antal akutte operationer i de sidste 2 år	
	50	Morfika medicin - ATC: N02A	
	51	Psykisk lidelse, som varede eller indtil nu har været mindre end 6 måneder*	
	52	Tidligere registrerede fald	
	53	Rygsmærter	
	54	Mavesår	
	55	Stress målt m. Cohens Percieved stress scale (hhv. 3 ell. 10 spm)	
	56	Indkomstniveau	
	57	Ensomhed (1 spm)	
	58	Forhøjet blodtryk	
	59	Allergier (ikke astma)	
	60	Generelt slidgigt (i andre led også)	
	61	Knogleskørhed (osteoporose)	
	62	Kost - (KRAM og ernæringscreening)	
	63	Antal elektive operationer i de sidste 2 år	
Næsten ekskluderet (alle 67 %)	64	Migræne eller hyppig hovedpine	
	65	Tinnitus (hyletone, susen for ørerne)	
Ekskluderet (70% +)	66	Grå stær	Nej
	67	Blodsukker ved forundersøgelse (ikke fastende)	Nej
	68	I behandling for hyper kolesterolaemi	Nej

Digtervænget 167 C
9550 Mariager

Alder: 55-74
BMI: >= 30
1 konkurrerende sygdomme
Pre funktions score mindre end 25

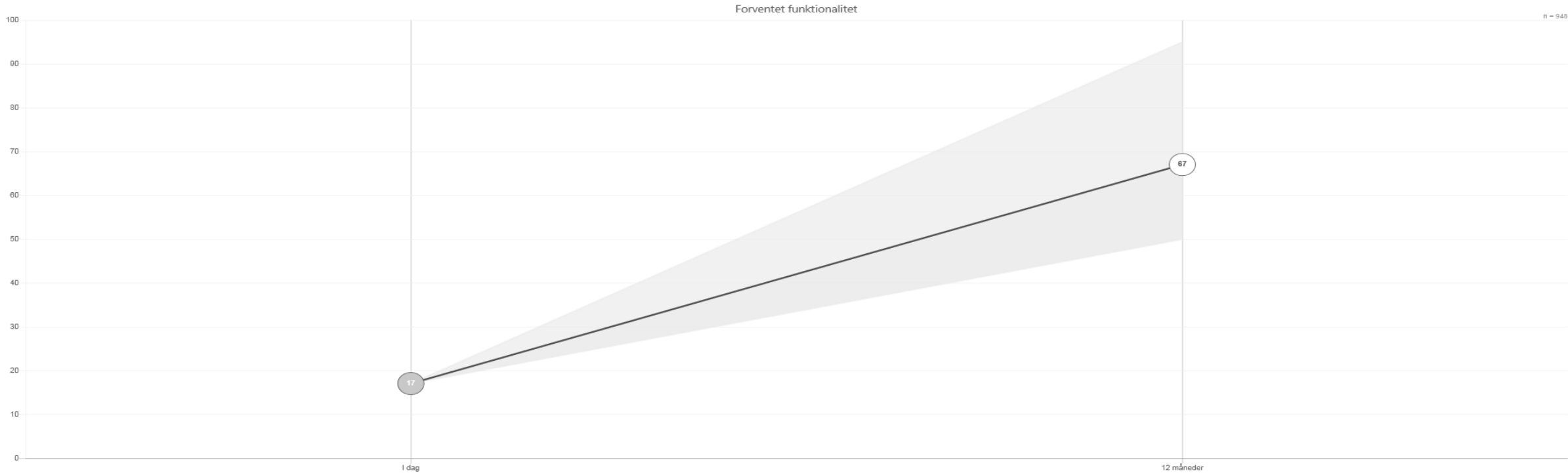


Hvad kan jeg forvente

Emne	Nu	12 md.	24 md.
Hvordan vil du beskrive de smerter?	5	1	1
Har du haft problemer med at vaske og tørre dig (over det hele) på grund af din hofte??	4	1	1
Har du haft problemer med at komme ind i eller ud af en bil eller bruge offentlig transport på grund af hofte??	4	1	1
Har du selv kunnet tage sokker?	5	1	1
Har du selv kunnet klare indkøb??	3	1	1
Hvor lang tid har du kunnet gå?	4	1	1
Har du kunnet gå op ad trapper??	4	1	1
Hvor stærke smerter har du haft i hofte??	5	1	1
Har du haltet på grund af din hofte??	5	1	1

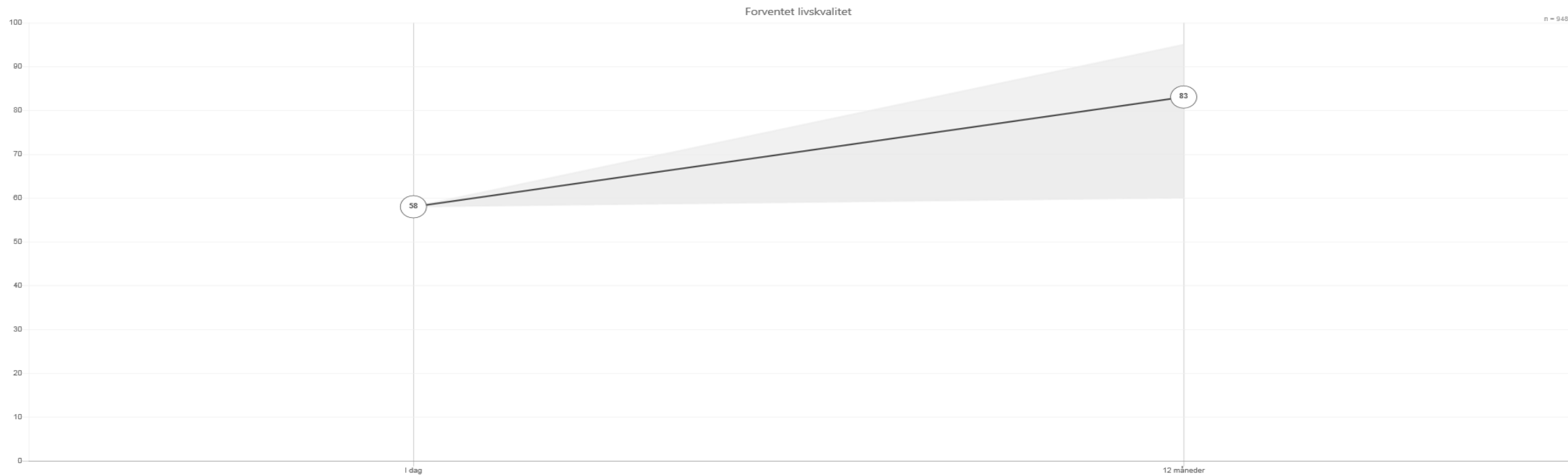
Konkurrerende sygdomme

Navn	Ja	Nej
Skizofreni og psykoser	☐	☒
Angst	☐	☒
Personlighedsforstyrrelse	☐	☒
Skrumpelever	☐	☒
Cerebral parese	☐	☒
Diskusprolaps	☐	☒
Ryg- og nakkesmerter	☐	☒
Tidligere fald	☐	☒
Kronisk nyresvigt	☐	☒



Vis/Skjul Forrige Næste

Har du selv kunnet tage sokker?	5	1	1
Har du selv kunnet klare indkøb??	5	1	1
Hvor lang tid har du kunnet gå?	4	1	1
Har du kunnet gå op ad trapper??	4	1	1
Hvor stærke smerter har du haft i hofte?	5	1	1
Har du haltet på grund af din hofte??	5	1	1
Skrumpelever			
Cerebral parese			
Diskusprolaps			
Ryg- og nakkesmerter			
Tidligere fald			
Kronisk nyresvigt			



Vis/Skjul Forrige Næste

Har du selv kunnet tage sokker?	5	1	1	Skrumpelever	☐	☐
Har du selv kunnet klare indkøb??	5	1	1	Cerebral parese	☐	☐
Hvor lang tid har du kunnet gå?	4	1	1	Diskusprolaps	☐	☐
Har du kunnet gå op ad trapper??	4	1	1	Ryg- og nakkesmerter	☐	☐
Hvor stærke smerter har du haft i hofte?	5	1	1	Tidligere fald	☐	☐
Har du haltet på grund af din hofte??	5	1	1	Kronisk nyresvigt	☐	☐

http://ithdw93pwa1.aas.its.nja.dk:8080/SASStoredProcess/input/VBS/index.jsp#myCarousel





Vis/Skjul Forrige Næste

Har du selv kunnet tage sokker?	5	1	1	Skulmpelevar	☐	☐
Har du selv kunnet klare indkøb??	3	1	1	Cerebral parese	☐	☐
Hvor lang tid har du kunnet gå?	4	1	1	Diskusprolaps	☐	☐
Har du kunnet gå op ad trapper??	4	1	1	Ryg- og nakkesmerter	☐	☐
Hvor stærke smerter har du haft i hofte?	5	1	1	Tidligere fald	☐	☐
Har du haftet på grund af din hofte??	5	1	1	Kronisk nyresvigt	☐	☐

http://ithdw93pwa1.aas.its.nja.dk:8080/SASStoredProcess/input/VBS/index.jsp

VBS

Jan Allan Holt Ny hofte - højre side

Konkurrerende sygdomme

Navn	Ja	Nej
Skizofreni og psykoser	☐	☒
Angst	☐	☒
Personlighedsforstyrrelse	☐	☒
Skrumpelever	☐	☒
Cerebral parese	☐	☒
Diskusprolaps	☐	☒
Ryg- og nakkesmerter	☐	☒
Tidligere fald	☐	☒
Kronisk nyresvigt	☐	☒
Diabetes type 1	☐	☒
Diabetes type 2	☐	☒
Demens	☐	☒
Bipolar lidelse	☐	☒
Depression	☐	☒
Obsessiv_komplulsiv tilstand	☐	☒
ADHD	☐	☒
Kronisk lungesygdom	☐	☒
Bronkitis	☐	☒
Artrose i flere led	☒	☐
Reumatoid arthritis/leddegigt	☐	☒
Andre inflammatoriske lidelser i led	☐	☒
Osteoporose / knogleskørhed	☐	☒
Akut nyresvigt	☐	☒
Slagtilfælde (hjernen)	☐	☒

Vis/SkjulForrigeNæste

Hvor lang tid har du kunnet gå?

Har du kunnet gå op ad trapper??

Hvor stærke smerter har du haft i hoften?

Har du haftet oå grund af din hofte??

1	1	1
4	1	1
5	1	1
5	1	1

Ryg- og nakkesmerter

Tidligere fald

Kronisk nyresvigt

☐	☒
☐	☒
☐	☒

http://ithdw93pwa1.aas.its.nja.dk:8080/SASStoredProcess/input/VBS/index.jsp#myCarousel

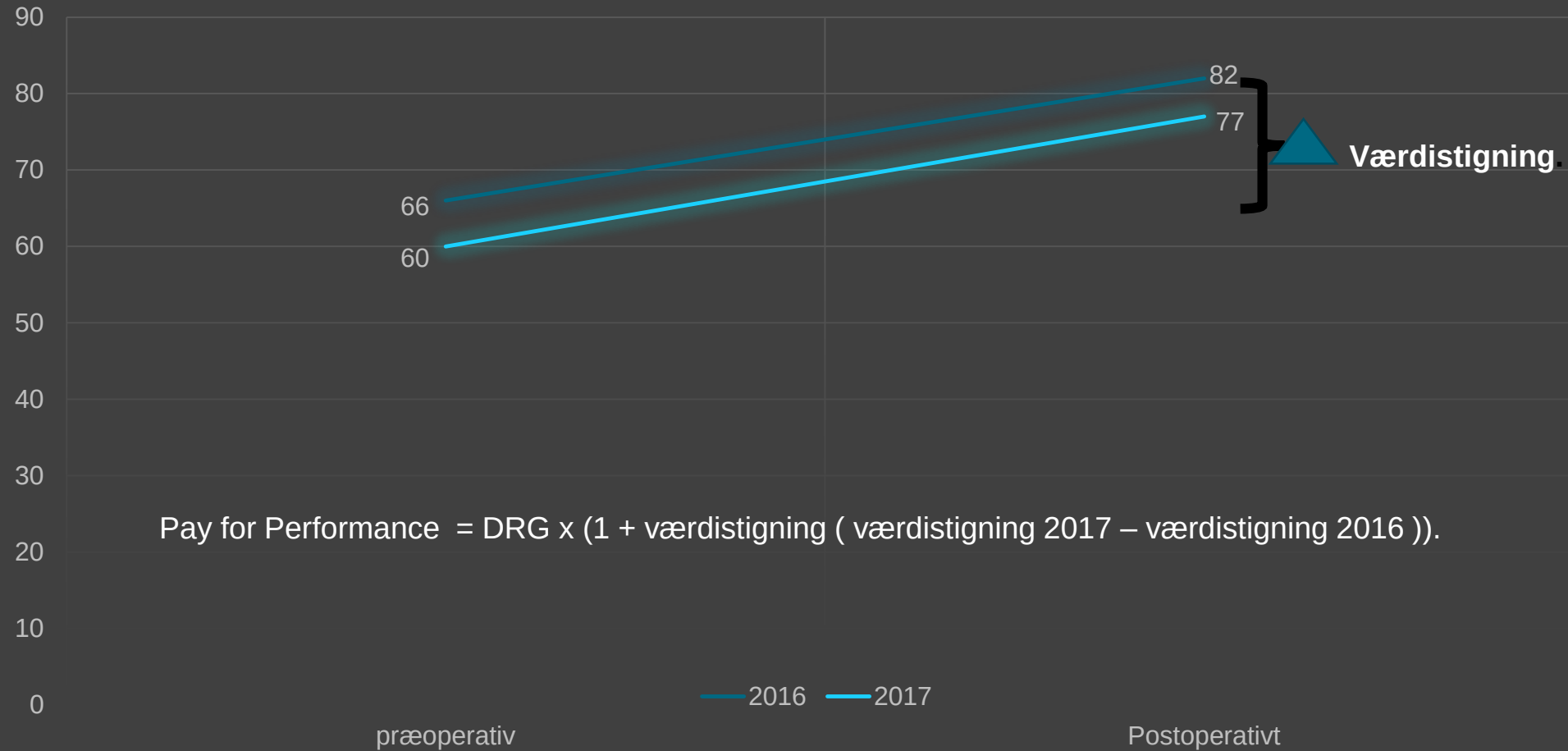
75%

22:14

23-01-2018

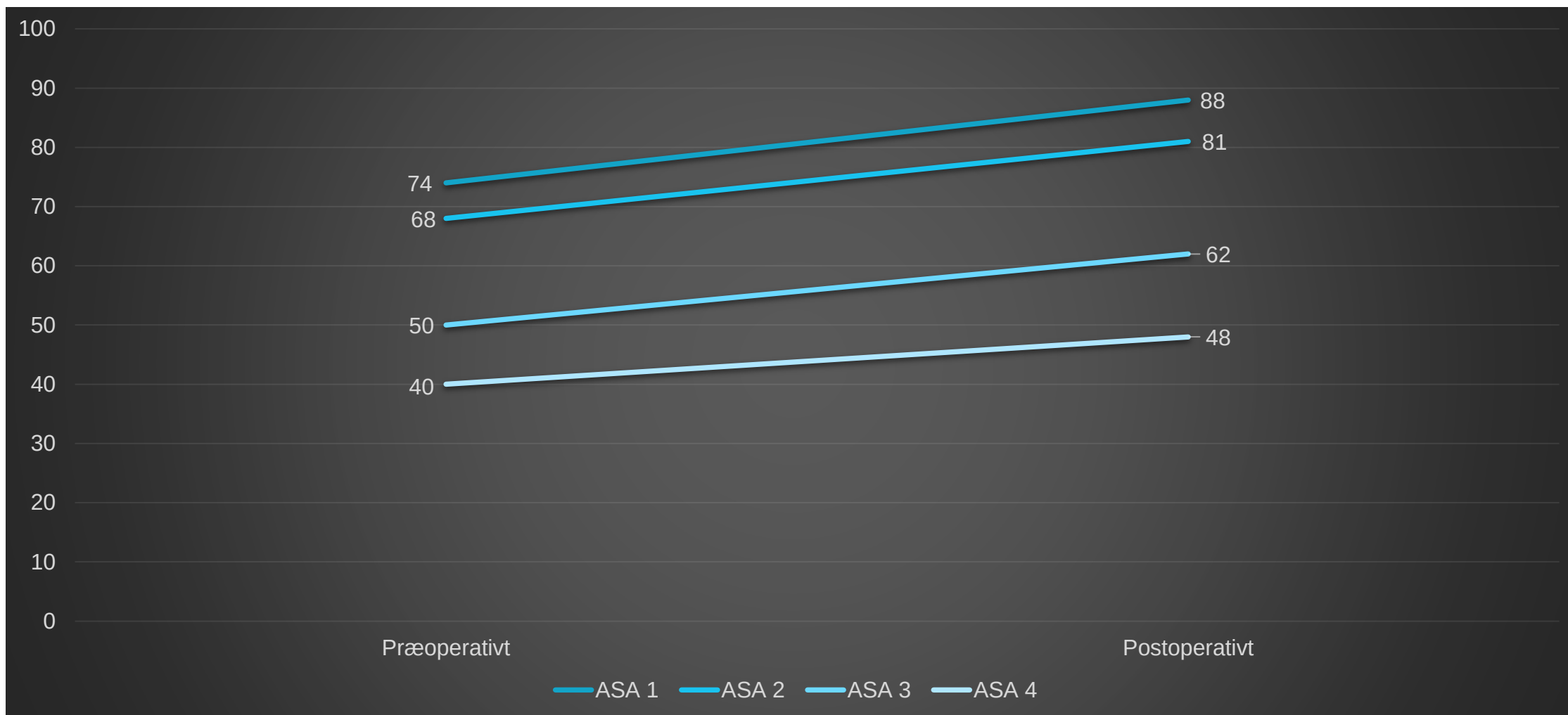


Pay for Performance model:





PAY FOR PERFORMANCE - ASA GRUPPERET:





TAK FOR OPMÆRKSOMHEDEN.

Ledende Overlæge

POUL HEDEVANG CHRISTENSEN

Aalborg Universitetshospital

Ortopædkirurgisk afd. Farsø.

pohc@rn.dk

+4525533783