



OPTIMISATIE CHIRURGISCH BASISINSTRUMENTARIUM

Luc Hombroek, SAM Consultant
Mechelen, 05.12.2020

VSZ STUDIEDAG

AGENDA

1. Basisprincipes standardisatie/optimisatie
2. Standardisatie : vertrekkende vanuit de praktijk
3. Mastectomie (Set n°1)
4. Modules : Technische & functionele controles

BASISPRINCIPES STANDARDISATIE/OPTIMISATIE

Optimisatie Chirurgisch Basisinstrumentarium

Het beheer van de instrumenten | Methodologie

“QUICKSCAN” = Kwalificatie van het Project = Diagnostiek

BLOK

QUICKSCAN REVIEW

STERILISATIE

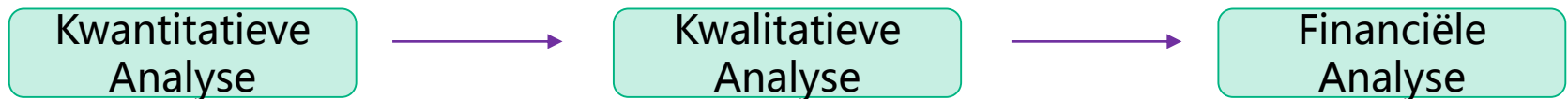


2 -3 dagen

Het beheer van de instrumenten | Methodologie - Stap 1

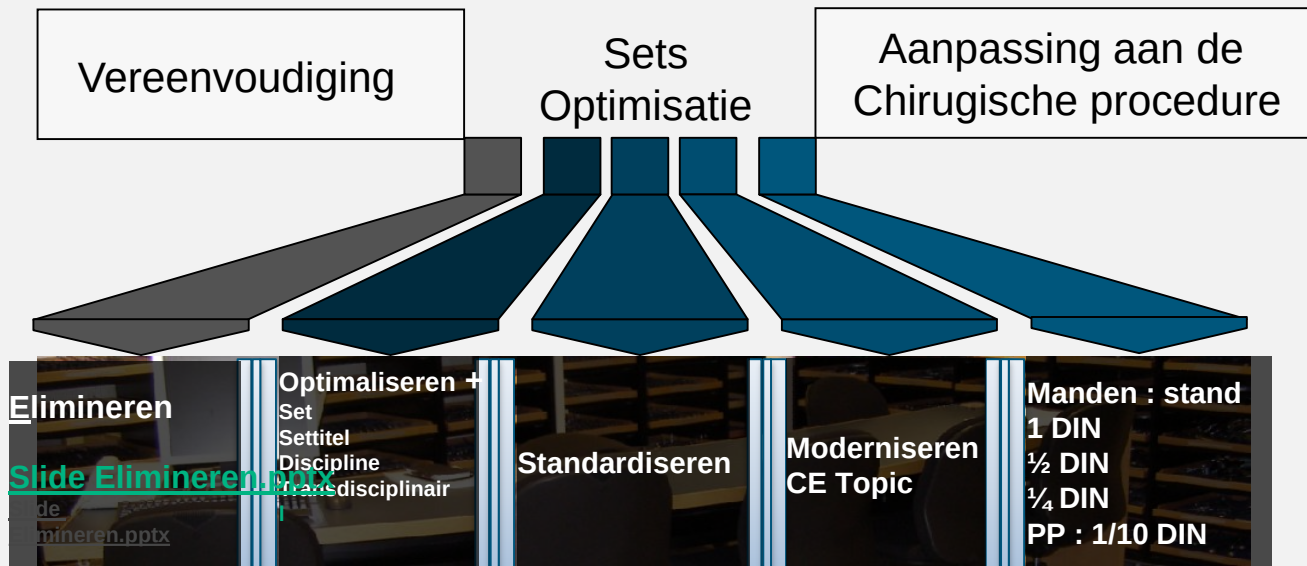
Volledig en nauwkeurig overzicht van de instrumentenpark.

- Inventariswaarde
- Kosten van de onderhoud
- Gedetailleerde lijst van de inhoud, gekwantificeerd en geïllustreerd

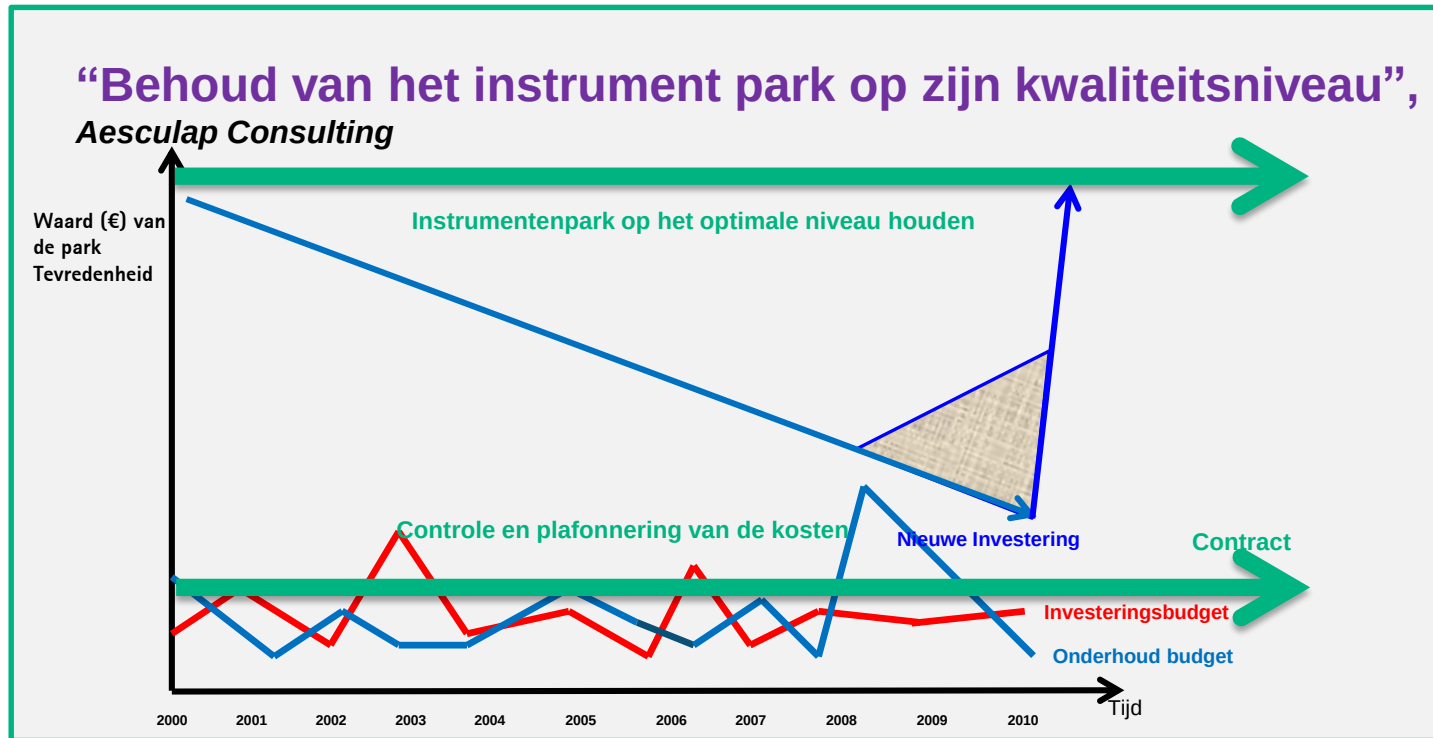


Het beheer van de instrumenten | Methodologie - Stap 2

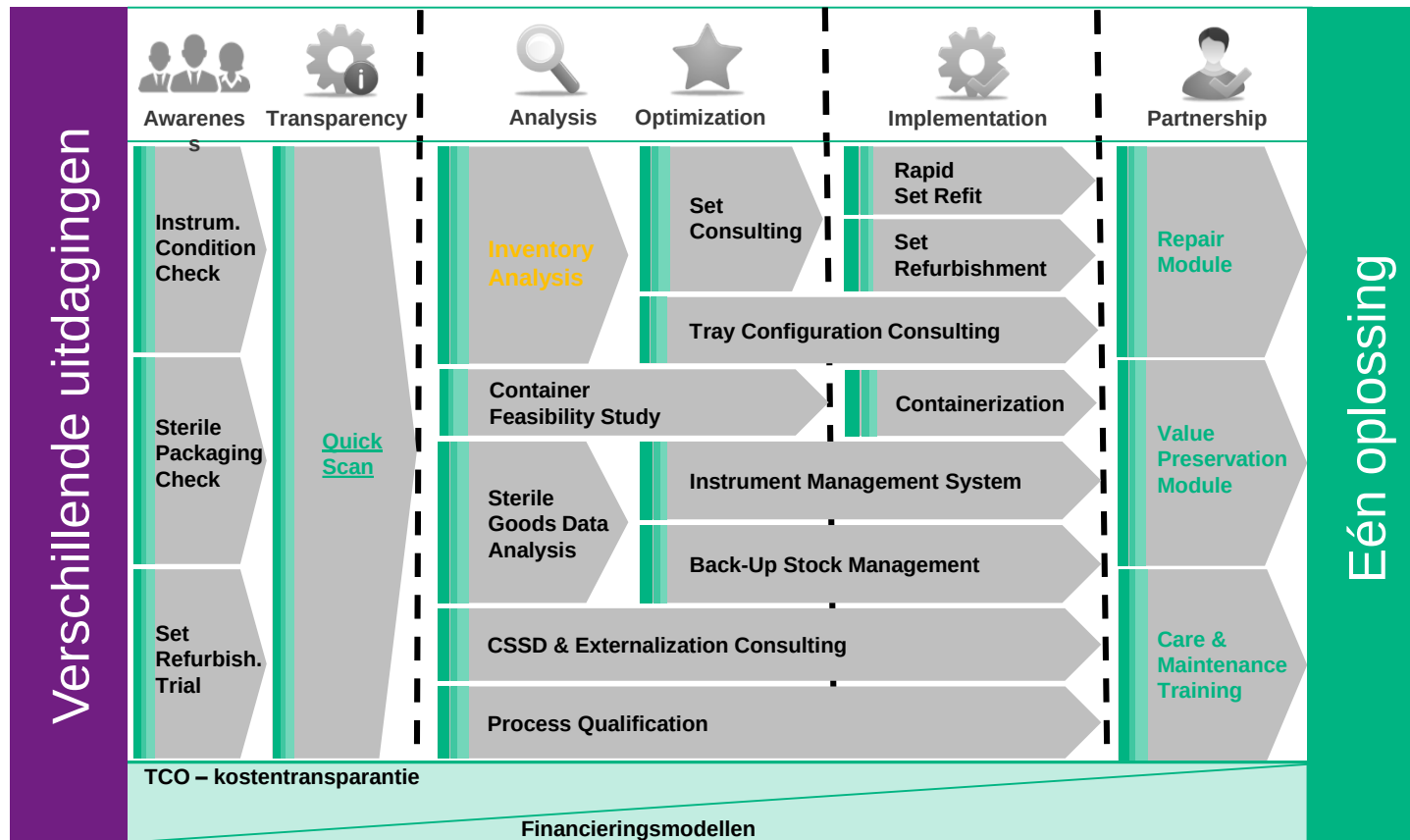
OPTIMISATIE",



Het beheer van de instrumenten | Methodologie



Het beheer van de instrumenten | Collaborative Approach



VERTREKKENDE UIT DE PRAKTIJK

Optimalisatie Chirurgisch Basisinstrumentarium

Scope | Set/Settitel/ Discipline/ Transdiscipline Niveau

Gynaecologie

Set title	Instruments / set	Set title	Instruments / set	Set title	Instruments / set
3 PINCES POUR HYSTEROSCOPIE GYNECO	3	LAPAROTOMIE SUPPLEMENT GYNECO	27	SET IMPLANON VERT GYNECO	9
COLPOSCOPIE	8	LH BASSE	19	SONOSURG SCISSORS 5MM	4
CURETAGE DE VYLDER	27	MANIPULATEUR UTERIN DE DONNEZ	8	ULTRACISION GYNECO	3
CURETAGE DAHE	33	MASTECTOMIE GRAND SUPPLEMENT	15		
CURETAGE MERIDIEN	26	MASTECTOMIE	52		
CURETAGE	42	MASTECTOMIE PETIT SUPPLEMENT	12		
GYNCUR21(currelage)	37	MORCELLATEUR ROTOCUT STORZ PLT12	9		
HYSTERECTOMIE ABDOMINALE	50	MORCELLATEUR ROTOCUT STORZ PLT32	17		
HYSTERECTOMIE ABDOMINAL ET VAGINAL	70	OPTIQUE A BAILLONNETTE 90°	10		
HYSTERECTOMIE VAGINALE	39	OPTIQUE BAIONNETTE DAHE	9		
HYSTEROSCOPIE DIAGNOSTIQUE MERIDIEN	4	OPTIQUE HYSTERO + CABLE DAHE	4		
HYSTEROSCOPIE DAHE	9	OPTIQUE HYSTEROSCOPIE OLYMPUS	3		
HYSTEROSCOPIE + optique et cable	12	PETITS TROCARTS X3 + MANDRIN X3	8		
HYSTEROSCOPIE	7	POZZI LAPAROSCOPIE COMPLETE	3		
HYSTEROSCOPIE OPERATOIRE MERIDIEN	19	REVISION COL	7		
LAPAROCUP DAHE	17	SECTIO	29		
LAPAROSCOPIE BASE	24	SEIN MERIDIEN 44 INSTR	43		
LAPAROSCOPIE BASE DAHE	24	SET BIOPSIE LAPARO GYNECO	3		
LAPAROSCOPIE CLIPS DAHE	3	SET COLPOSCOPIE	8		
LAPAROSCOPIE ENDOSC LASER	38	SET COLPOSCOPIE DAHE	11		
LAPAROSCOPIE ENDOSC	39	SET CONISATION N°1/8 INSTR	9		
LAPAROTOMIE GYNECO PLATEAU 1	62	SET CONISATION N°2/ 11 INSTR	13		
LAPAROTOMIE GYNECO PLATEAU 2	42	SET IMPLANON ROUGE GYNECO	8		

Uitdagingen | Op een dagelijkse setinhoud

Voorbeeld titel Mastectomie set n°1 → bepalen scope standard/opt vertrekkende uit IA

Initiële situatie op set titelniveau	
Set title	# SETS
MASTECTOMIE	3
MASTECTOMIE GRAND SUPPLEMENT	1
MASTECTOMIE PETIT SUPPLEMENT	1
COLPOSCOPIE	5
CURETAGE DE VYLDER	8
CURETAGE DAHE	
CURETAGE MERIDIEN	
CURETAGE	
GYNCUR21 (curretage)	
LAPAROTOMIE GYNECO PLATEAU 1	1
LAPAROTOMIE GYNECO PLATEAU 2	1
HYSTERECTOMIE ABDOMINALE	1
HYSTERECTOMIE ABDOMINAL ET VAGINAL	1
HYSTERECTOMIE VAGINALE	1
LAPAROSCOPIE BASE	7
LH BASSE	3
REVISION COL	3
SECTIO	8
SET CONISATION	2

[INITIELE IA TITEL_MASTECTOMIE.xls](#)

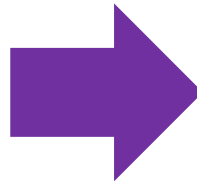
Optimisatie Voorbeeld | Mastectomie

EXISTING SET MASTECTOMIE

Mastectomie x3

Mastectomie grand supplement

Mastectomie petit supplement



1 UNIEK SET



Set NA set consulting
64 instruments

Uitdagingen | Op een dagelijkse setinhoud

Voorbeeld titel Mastectomie set n°1 → Set titelniveau + link discipline niveau

Gynaecologie					
Set title	# SETS	Additional/ Reduction of	Total demand	New Set title	Remarks
MASTECTOMIE	3	0	4	Borst Set	new specification
MASTECTOMIE GRAND SUPPLEMENT	1				
MASTECTOMIE PETIT SUPPLEMENT	1			Supplement Axilla	new specification
COLPOSCOPIE	5	-1	4	Colposcopie	new specification
CURETAGE DE VYLDER	8	0	8	Curetage	new specification
CURETAGE DAHE					
CURETAGE MERIDIEN					
CURETAGE					
GYNCUR21 (curretage)			1	Curetage Supplement Grand	new specification
LAPAROTOMIE GYNECO PLATEAU 1	1	0	3	Hysterectomie Abdominale	new specification
LAPAROTOMIE GYNECO PLATEAU 2	1				
HYSTERECTOMIE ABDOMINALE	1				
HYSTERECTOMIE ABDOMINAL ET VAGINAL	1	0	2	Hysterectomie Vaginale	new specification
HYSTERECTOMIE VAGINALE	1				
LAPAROSCOPIE BASE	7	0	7	Laparoscopie Base	new specification
LH BASSE	3	0	3	LH Basse	new specification
REVISION COL	3	0	3	Revision Col	new specification
SECTIO	8	0	8	Sectio	new specification
SET CONISATION	2	-2	0		will be deleted

MASTECTOMIE (SET N°1)

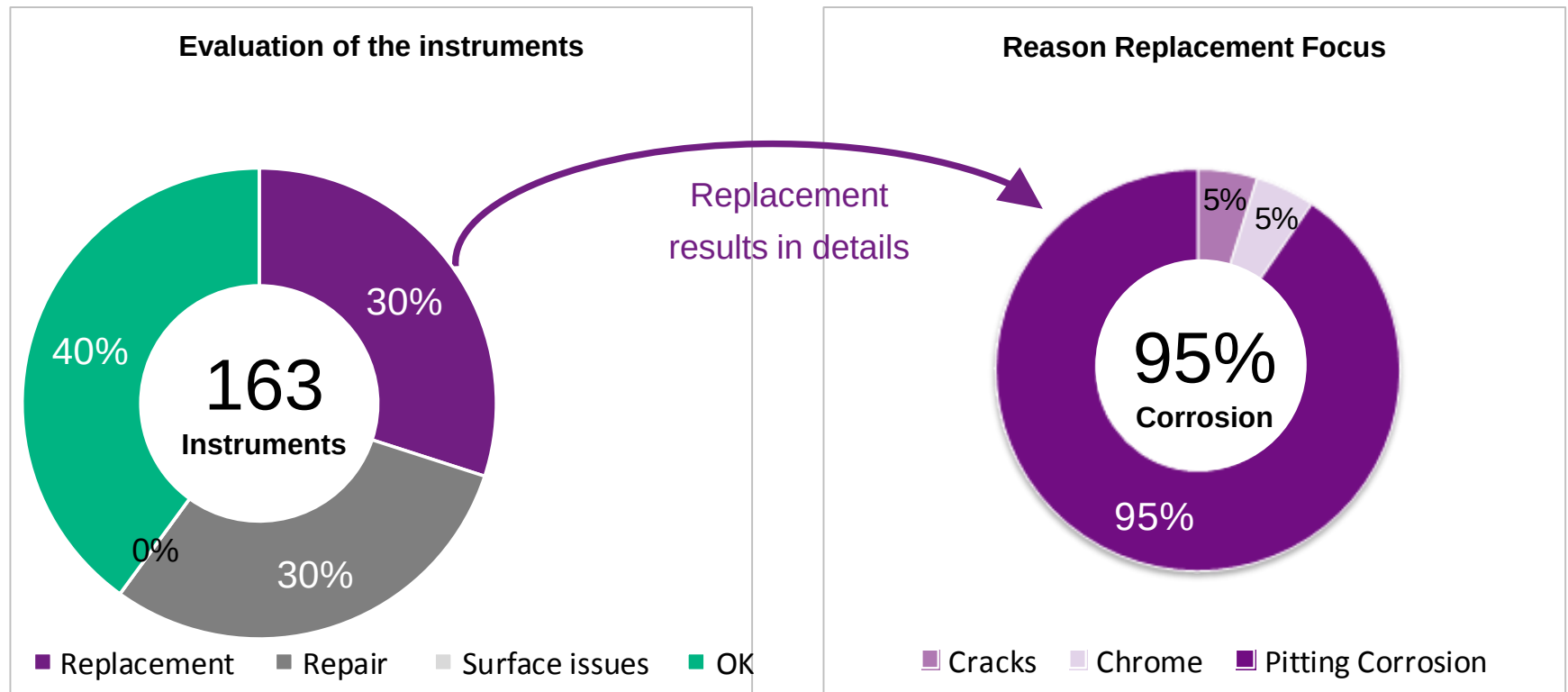
Optimisatie Chirurgisch Basisinstrumentarium

Uitdagingen | Op setniveau : mastectomie n°1

Voorbeeld titel Mastectomie set n°1 → Initiële Setinhoud

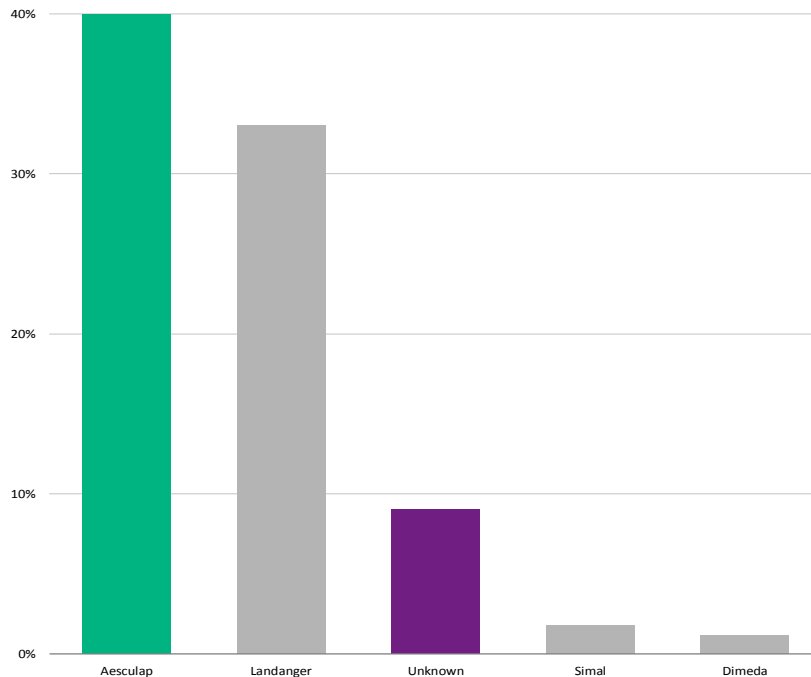


Instruments condition | Criteria distribution



Don't risk your invested money

Resultaten | Mix van leveranciers - Top 5 Instrumenten Suppliers



Speciale gegevens

- **163** geanalyseerd instrumenten
- Er zijn +/- **11** verschillende leveranciers

Het "niet-markeren" van instrumenten (referentie en merk) en een grote verscheidenheid aan fabrikanten bemoeilijkt de identificatie en het beheer van de instrumenten.

Uitdagingen | Op setniveau : mastectomie n°1

Voorbeeld titel Mastectomie set n°1 → geoptimaliseerde inhoud



Uitdagingen | Op setniveau : mastectomie n°1

Voorbeeld titel Mastectomie set n°1 → reductie op inhoud



Showroom Mobile | Essentie standardisatie/optimisatie

REFIT OPTIMISATIE GYN WERKDOCUMENT.xls



Back-Up Stock | Instrument Repair & Stock Management



Definition of scope:

- 1 • Back-Up stock berekening
• Implementatie incl. instr., cupboard, boxes etc.
• Management by Aesculap

2 Herziening van de bestaande situatie op het gebied van back-up-stock management

3 Data processing

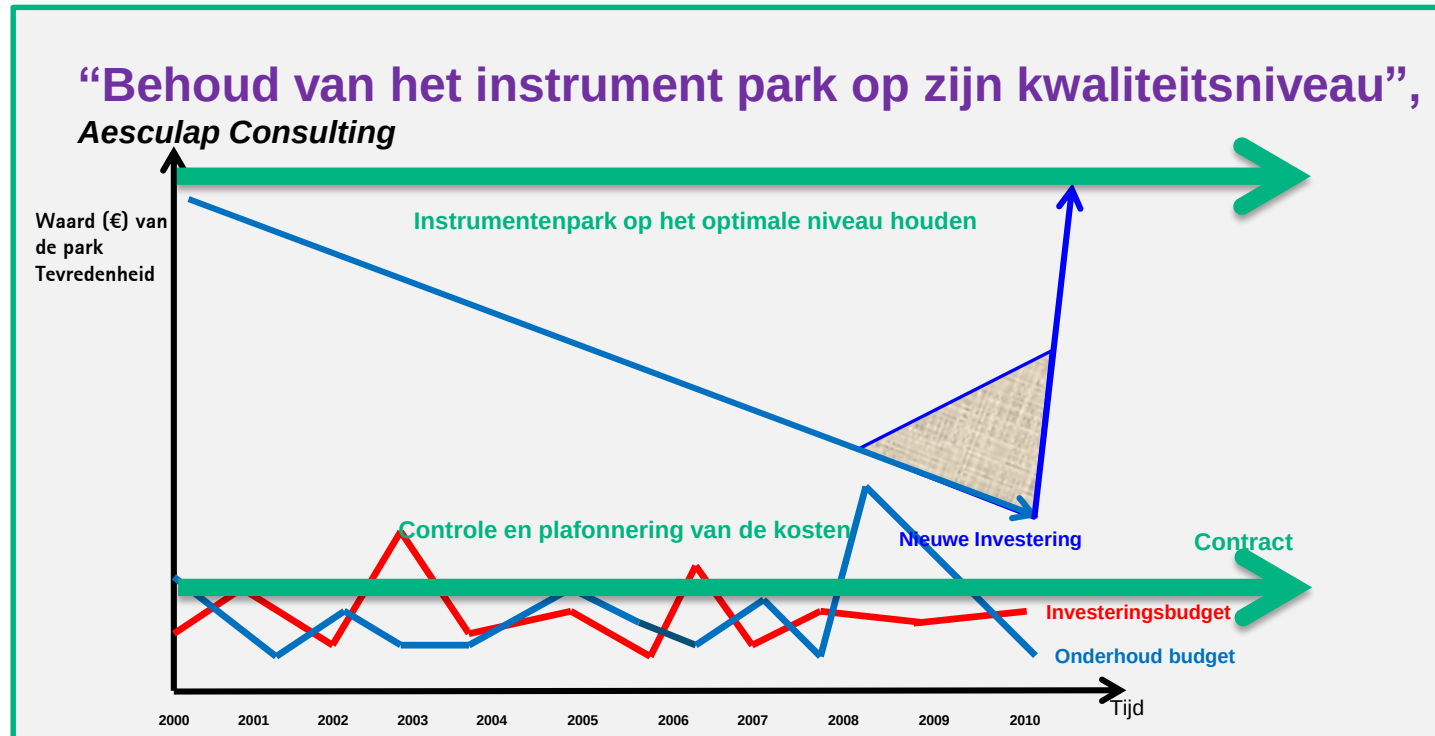
4 Presentatie van het verslag & aanbevelingen

5 Implementatie



Oplossing op maat die een volledige gemoedsrust biedt bij de reparatie en het voorraadbeheer van instrumenten, terwijl u er zeker van bent dat de instrumenten altijd functioneren als back-up.

Het beheer van de instrumenten op termijn | Value Preservation : KPI >95% Functionele Instrumenten



Modules

Urgent	Het verbeteringspotentieel	Oplossingen
	 Slechte staat van het instrument Geen transparantie over chirurgisch materiaal	Inventarisanalyse
	 Overbelaste sets Niet-gestandaardiseerde sets Patroon inconsistentie Grote verscheidenheid aan fabrikanten	Set Consulting Service Set Optimisatie
	 Niet-functionele instrumenten Lage reparatiekwaliteit Verlagen van het instrument waarde	Value Preservation Aesculap Technical Service
Strategic	 Non-proper reprocessing Verbetering van de vaardigheden van het personeel Geen intern opleidingsprogramma	Education & Qualification Aesculap Academy

TECHNISCHE & FUNCTIONELE CONTROLES

Modules

Modules

Verschillende mogelijkheden :

- Module 4 : Technische Controle
- Module 5 : Functionele Controle [J:\XX-XX\AE-SL\ST & Endo\BE - Project consultant ST\Documents\Workshop Chirurgisch Basisinstrumentarium\VSZ 5 12 2019\Functionele Controle Basisinstrumentarium.ppt](#)



Aesculap Academy | Your partner in medical education

- **MODULE 1:** Historiek
- **MODULE 2:** Het productieproces
- **MODULE 3:** Classificatie
- **MODULE 4:** Technische controle
- **MODULE 5:** Functionele controle
- **MODULE 6:** Kwaliteit
- **MODULE 7:** Hands-on workshop

Geïnteresseerd?

Neem dan contact op met Christophe Vanfleteren via
christophe.vanfleteren@bbraun.com

Programma



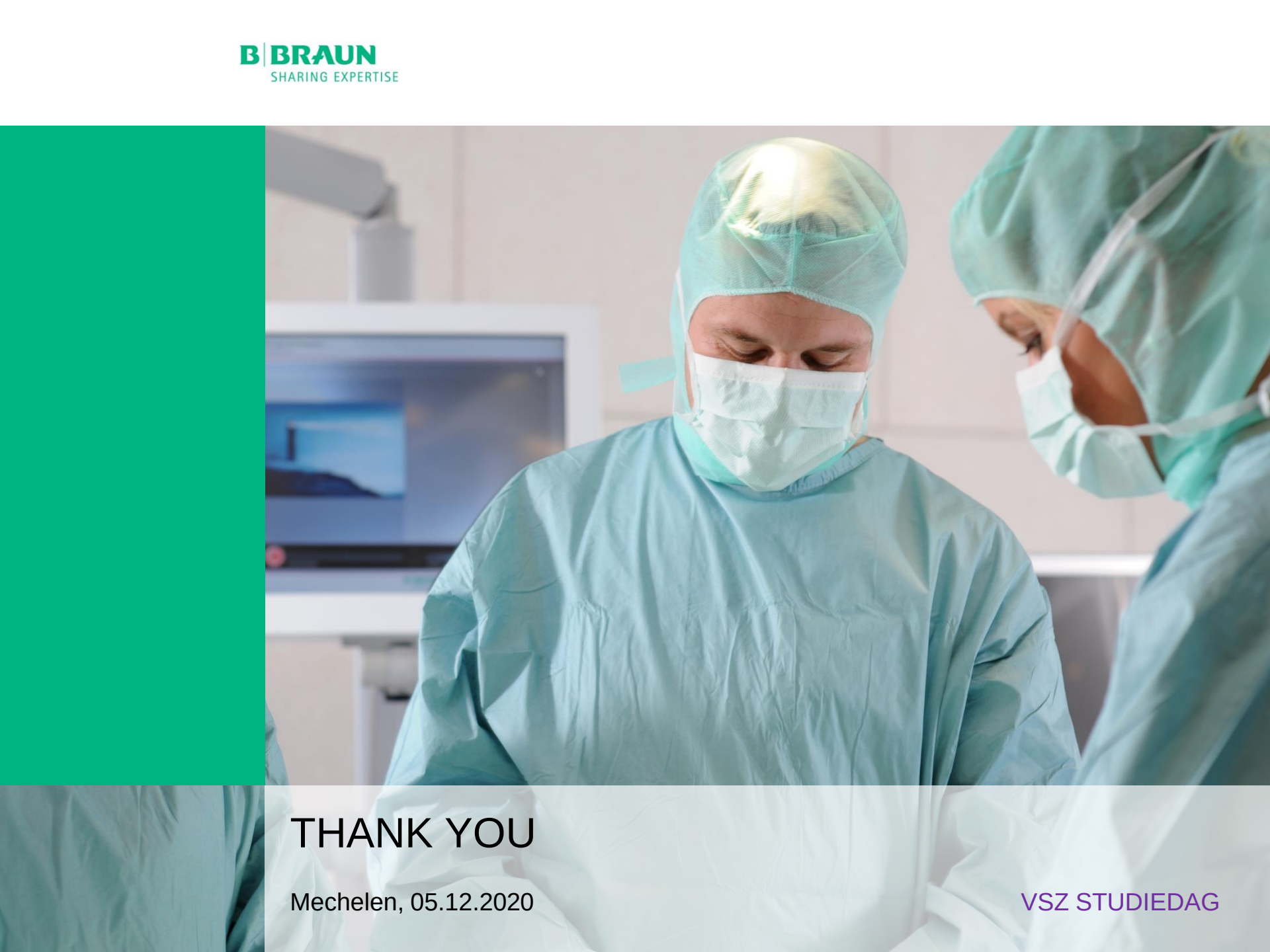
Workshop
Chirurgisch Instrumentarium
voor OK verpleegkundigen

2012 – 2013

- **MODULE 1:** Historiek
- **MODULE 2:** Het productieproces... stap voor stap
- **MODULE 3:** Classificatie
- **MODULE 4:** Technische controle
- **MODULE 5:** Functionele controle
- **MODULE 6:** Kwaliteit
- **MODULE 7:** Hands-on workshop



AESCULAP
ACADEMY



THANK YOU

Mechelen, 05.12.2020

VSZ STUDIEDAG