• HELSE BERGEN Haukeland universitetssjukehus	Unilab - MIK Medisinsk validering							
	Brukerveiledning	Dok.ID: D67389						
Organisatorisk plassering: Hel	se Bergen HF/Laboratorieklinikken		Versjon: 5.00/05.03.2025					
Kategori: []			Gyldig til: []					
Dok. eier: Randi Monsen Nyga	aard	Dok. ansvarlig: Tone Bjerregård						

# 1. Medisinsk validering, MIK

Tast [Ctrl-K] eller velg Validering  $\rightarrow$  MIK Medisinsk validering

VALIDERING - MIK	MEDISINSK VALID	ERING 👪				
		Laboratorier	BAKT 🗸	)	Godta utvalget og	fortsett
		Avlesningsplass	Irrelevant 🗸		Omgjøre utvalget	
		validerings dialog	MIK resultatregistrering	)	Hvor mange?	
Alle rekvisisjoner	med analysekode	Analyse	۵		Start ved posisjon	antalli 101
Alle rekvisisjoner	med rekvirentkode	Rekvirent	۵		- VOR	antali: 101
Etter lab-numme	r	Rekv.nr	۵			
		Antibiotika QC Flag	alle 🗸	)		
		Maldi Tof funn	irrelevant 🗸	)		
				Q Hent (Ctrl+1)		
Index	Rekv.nr	Fødselsnr	Etternavn	Fornavn	Prøvetagningsdato	Sign-in dato
1	D1407950	01454211983	Danser	folke	24.02.2024	27.02.2024 08:34
2	D1407951	01454211983	Danser	folke	28.02.2024 13:44	28.02.2024 16:21

I listen vises rekvisisjoner som har status «Til medisinsk validering».

### Det er mulig å filtrere på:

- laboratorium
- arbeidsplass
- analyse (trykk [Insert] for å søke)
- rekvirent (trykk [Insert] for å søke)
- rekvisisjonsnummer (tast inn rekv.nr. og bekreft med [Tab])
- antibiotika QC-flagg
- validert Maldi-ToF-funn

Laboratorium velges automatisk etter din innloggingsprofil. Sett ønsket filterutvalg og trykk [Hent]

#### Validering kan gjøres i to ulike visninger:

- MIK resultatregistrering her kan en endre svar, kommentere analyser og hele rekvisisjonen, og legge til nye analyser.
- Skjermrapport viser de analyser og kommentarer som svares ut.

Oppe i høyre hjørne kan man se antall prøver til validering for gjeldene filterutvalg. Her kan en velge:

- godta utvalget og fortsett
- spesifisere:
  - hvor mange rekvisisjoner som skal hentes
  - o på hvilken posisjon man vil starte

Trykk **OK** for å starte validering.

## 1.1 Validering i MIK resultatregistrering

#### Medansvarlig

I denne visningen kan en velge «Medansvarlig lege» dersom en validerer ifm. opplæring av LIS. Den valgte «Medansv.» vil ligge i listen som er valgt, til en velger å ta denne bort.

#### Endringer

Dersom en ønsker å kommentere eller endre på resultat, sende ut flere antibiotika, kan dette gjøres i denne dialogen. Se <u>MIK resultatregistrering</u> for hvordan dette gjøres.

Unil <mark>O</mark> b													(F3) Valider og nes	ste		ок
rekvisisjon 🔚			Pasient	0						Kli	niske opplysninger	m			file management	:
Lab.nr. prøvedato: mottattdato: utsedsdato: Ansv.	6624 58 27.03.2019 27.03.2019 1 tonb(Tone Bj	3 <b>04</b> Q 10:37 jerregård	Telokk, ( 1205790 12.05.19 K Rekvire Haukelar	Gry 0499 179 39 å ent 🍰 nd universite	r k etssjukehus	s, Fødepost :	1		A.	- —						
arbeidsplass	Urin Sykehu	IS V	svarkopi: add ++							Sta	i <mark>tus:</mark> Til med. Valideri	ng			ant.rekv.: 2 av 2	<b>(</b> + <b>)</b>
Ant Srap 📞	Logg	His k	UM Arb	Scan	TSvar					Arbeid	Isark res					
anal	lyser					resultat				- Urin	, midtstråle					
Dyrkning aerobt			Vekst						~	Blod	skål (10 mikroliter)	Vekst				~
Identifikasjon:	EM M )		>100.000 r	vr ml						Lakte	oseskål (10 mikroliter)	Vekst				
Funnet e	er nominativt r	meldeplik	tig til MSIS.	Meldeskjen	na er integr	ert i de flest	e elektronisk	journalsystem		Dyr	kning urin (10 mikroli	t Vekst				
og er og	så tilgjengelig	via www	.helse-berg	en.no/msis						Send	dt henvisningslab. bai	k St. Olavs Hospital				
Staphylococcus aure	eus, meticillinn er nominativt r	esist meldenlik	>100.000 p tig til MSIS.	or.ml. Rekvirenter	r som har D	IPS kan her	te meldeskie	emaet "MSIS		Frys	henvisningslab.	NEI				
Smittson tilgjenge	n sykd." i DIP lig via https:/	S. Melde /www.fh	skjema er in .no/publ/20	tegrert i de 14/msis-me	fleste elekt Idingsskjer	ronisk journ nanominat	alsystem og iv-meld/	er også		Isole	ring	Alfa hem. kol.				
										+ F	unn 1 (ESCOLI / >10	00) EM				
										+ F	unn 2 (MRSA / >100	)				
									$\sim$	+ F	unn 3 <i>(Ny)</i>					
Resistensbestemm	ielse:									Kor	nmontar til undorca	kokon(o) (ALT+1):	0			
Mikrobe	ES		MRSA							KU	ninentar tir undersø	keiseii(e) (ALI+I).				
Ampicillin		R														
Amoxicillin-clavulans	syre IV	S														<u> </u>
Piperacillin-tazobacta	am	<b>S</b> *								Rek	wisisionskommenta	r (ALT+2): 〇				
Cefuroxim	R	(12)									,	- (				
Cerotaxim	R	*(13)														^
Gentamicin		C*														$\sim$
Ciprofloxacin	14	(22)														
Trimetoprim-sulfa		I*														
Meropenem		S														
																~
																🔍 100 % 🛛 👻

Følgende avslutningstaster finnes i MIK resultatregistrering, Medisinsk validering:

(F3) Valider og neste
(CTRL-8) Lagre og refresh
(F9) Forrige
(F10) Neste
(F6) lagre og skriv ut svar rapport
(CTRL-4) Opphev validering
(F4) Avslutte bearbeiding

#### Forklaring til valgene:

- F3: Validerer rekvisisjonen og går til neste i listen. Rekvisisjonen får status «Endelig svar».
- Ctrl-8: Lagrer endringer og beholder rekvisisjonen på skjermen.
- F9: Blar til forrige rekvisisjon uten å gjøre endringer.
- F10: Blar til neste rekvisisjon uten å gjøre endringer.
- F6: Lagrer eventuelle endringer og viser svarrapporten i PDF-format.
- Ctrl-4: Opphever validering av en prøve. Rekvisisjonen får status «Til validering».
- F4: Går ut av listen en har valgt å validere.

# **1.2** Validering i Skjermrapportvisning

I denne visningen ser en hvordan svaret vil vises for rekvirenten.

Mikrober merkes med koder og mer informasjon kan sees i «tooltip».

- F: Mikrobe frosset
- M: Kopi til MSIS
- I: Maldi-ToF-resultater
- Andre: Resistensmekanismer

#### Antibiotika som rapporteres er markert med fet skrift og stjerne (\*)

					Til med. va
FØDE Haukeland universitetssjukehus,		окк		Rekv.nr	66245804 27.03.2019
tel. /4263/64	12.	05.1979 k	120579 00499	Registrert	27.03.2019 10:37
Svarkopi til:				Mottatt dato	27.03.2019 10:37
MSIS, MSIS-MELDING, Forebyg. Inf.Med.				bruker	Nydal, Torunn Elisabeth
				source	manual
(F3)validate and next V				prøvemat.	Urin, midtsträle
1/2				lokalisasjon	
				lokal, spes.	
		ĸ			
Interne notater 💬 ++					
Intern kommentar					
T t analy	ISAL			resultat	
	50	Volut		resultat	
Dyrkning aerobt		Vekst			
Escherichia coli ( E EM M )		> 100 000 pr m	1		
Eunnet er nominativt m	aldanliktia til MSIS. Maldackia	ma er integrert i de	n. fleste elektronisk journalsystem o	n er også tilgiengelig via ww	w helse-hergen no/msis
Stanbylococcus aurous, moticilling	erictont	> 100 000 pr m	al	g ei også digjengelig via ww	w.neise-beigen.no/msis
Eunnet er nominativt m	eldenliktig til MSIS Rekvirent	ar som har DIPS kar	n. 1 hente meldeskiemset "MSIS Smit	ttsom sykd " i DIDS Meldesk	iema er integrert i de fleste elektronisk
journalsystem og er og	så tilgjengelig via https://www	.fhi.no/publ/2014/n	nsis-meldingsskjemanominativ-m	ield/	genna er integrerer ac neste elektronisk
Resistensbestemmelse:					
Resistensbestemmelse: Mikrobe	ESCOLI	MRSA			
Resistensbestemmelse: Mikrobe Ampicillin	ESCOLI R	MRSA			
Resistensbestemmelse: Mikrobe Ampicillin Amoxicillin-clavulansyre IV	ESCOLI R S	MRSA			
Resistensbestemmelse: Mikrobe Ampicillin Amoxicillin-clavulansyre IV Piperacillin-tazobactam	ESCOLI R S S*	MRSA			
Resistensbestemmelse: Mikrobe Ampicillin Amoxicillin-tavulansyre IV Piperacillin-tazobactam Cefuroxim	ESCOLI R S S* R(12)	MRSA			
Resistensbestemmelse: Mikrobe Ampicillin Amoxicillin-clavulansyre IV Piperacillin-tazobactam Cefuroxim Cefutoxim	ESCOLI R S S* R(12) R*(13)	MRSA			
Resistensbestemmelse: Mikrobe Ampicillin Amoxicillin-clavulansyre IV Piperacillin-tazobactam Cefuroxim Cefotaxim Cefotaxim	ESCOLI R S \$* R(12) R(12)	MRSA			
Resistensbestemmelse: Mikrobe Ampicillin Amoxicillin-clavulansyre IV Piperacillin-tazobactam Cefuroxim Cefuroxim Cefotazidim Gentamicin	ESCOLI           R           S           S*           R(12)           R*(13)           R(12)           S*	MRSA			
Resistensbestemmelse: Mikrobe Ampicillin Amoxicillin-tazobactam Cefuroxim Cefuroxim Cefotaxim Cefotaxim Gentamicin Ciprofloxacin	ESCOLI R S S* R(12) R*(13) R(12) S* 1*(22)	MRSA			
Resistensbestemmelse: Mikrobe Ampicillin Amoxicillin-clavulansyre IV Piperacillin-tazobactam Cefuroxim Cefuroxim Ceftazidim Gentamicin Ciprofloxacin Timetoprim-sulfa	ESCOLI R S S* R(12) R*(13) R(12) S* I*(22) I*	MRSA			

Følgende avslutningstaster finnes i MIK medisinsk validering:

(F3) valider og neste
(Ctrl + 2) MIK resultatregistrering
(F9) Forrige
(F10) Neste
(Ctrl + 4) Opphev validering
(Ctrl + 6) Lagre og skriv ut svar rapport
(Ctrl + 0) Vis skannet rekvisisjon
(F4) Avslutte validering



#### Forklaring til valgene:

- F3: Validerer rekvisisjonen og går til neste i listen. Rekvisisjonen får status «Endelig svar».
- Ctrl-2: Navigerer til <u>MIK resultatregistrering</u> for å fortsette validering der.
- F9: Blar til forrige rekvisisjon uten å gjøre endringer.
- F10: Blar til neste rekvisisjon uten å gjøre endringer.
- Ctrl-4: Opphever validering av en prøve. Rekvisisjonen får status «Til validering».
- Ctrl-6: Viser svarrapporten i PDF format på skjermen.
- Ctrl-0: Viser skannet rekvisisjon.
- F4: Går ut av listen en har valgt å validere.

Det er ikke mulig å gjøre endringer i denne dialogen. Skal en endre noe eller legge til kommentarer, må en velge [**Ctrl-2**] og gå i MIK resultatdialogen.

### 2. Bruk av telefondialog

I telefondialogen beskrives henvendelser til og fra laboratoriet. Dersom informasjonen også skal legges ved som kommentar til rekvisisjonen, kan man trykke på knappen [**Kopi til rekvisisjonskommentar**]. Det er kun teksten i informasjonsfeltet som blir kopiert.

Un	il <b>Q</b> b					✔ Lagre		X Avbryt	Skriv ut	🔒 Utvalg	
Ny raj	pportering fo	r rekvisisjon: N	1980848 📿								
		Rekvirent:	HFO-AKUPH		Q			Requisition:			
		Informasjon:	on:			kopi til rekvisisjonskommentar					
Person: Dr. Hansen											
Årsak: Telefonhenvendelse				~							
Tidlige	re rapportert f	or rekvisisjon:	N1980848 🕽								
Pos.	Analyser	Resultat	Rekvirent	Person	Informas	jon	Årsak	Dato/klokkeslett	Bruker	- 🗹 🖨	
1			HFO-AKUPH	Dr. Hansen	Ringt avd positivt s	leling om var	Т	09.02.2024,09:55	tonb	<sup>1</sup> <sup>1</sup> <sup>1</sup>	* *

Ikke skriv i endringsloggen. Endringer noteres i «Merknad til denne versjonen» i Dokumentvindu.

Versjon	Endring i denne versjonen
5.00	Lagt til ny skiermbilder og skrevet om brukerveiledning ifm oppppgredering til v 4.9

#### 3. Referanser

Interne referanser

**Eksterne referanser**