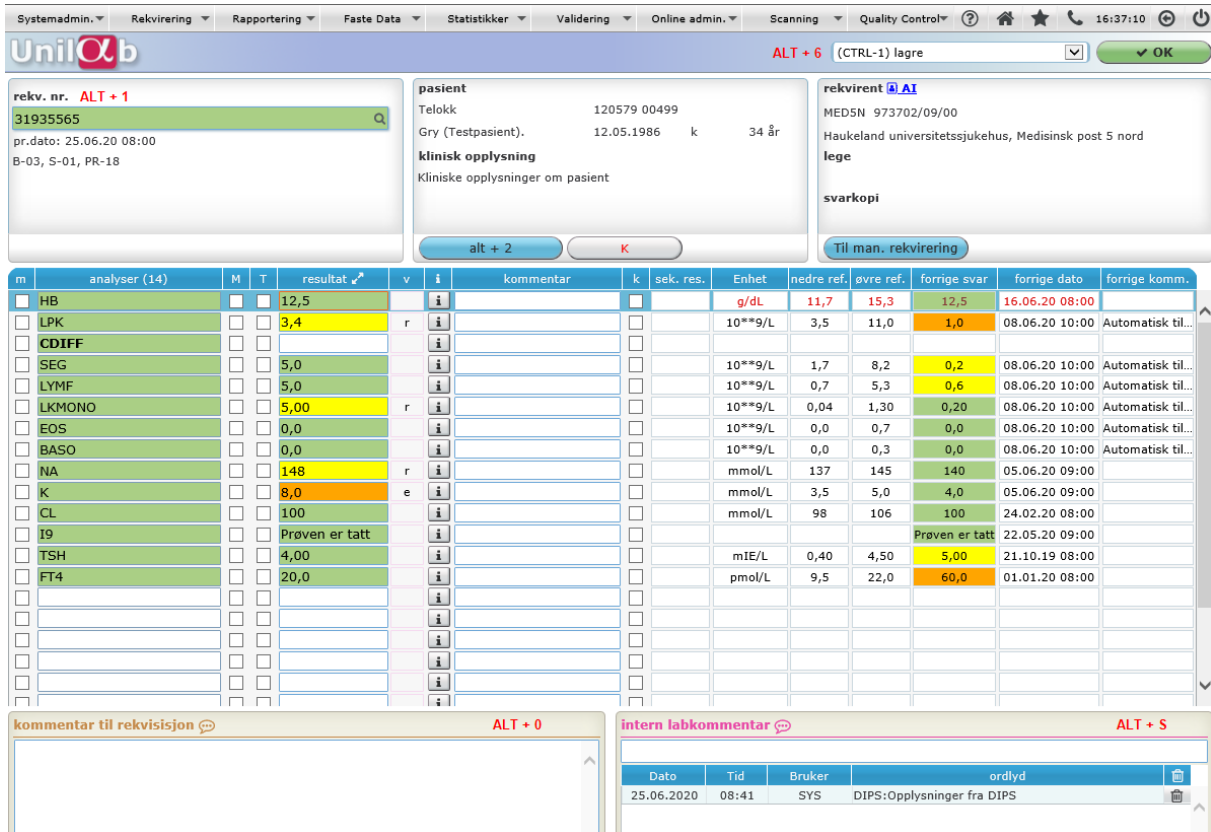
	Unilab - Innskriving av resultater	
	Brukerveiledning	Dok.ID: D64822
Organisatorisk plassering: Helse Bergen HF/Laboratorieklinikken		Versjon: 4.00/15.04.2024
Kategori:		Gyldig til: 15.04.2025
Dok. eier: Johanne Lind Aasen		Dok. ansvarlig: Line Agleedal

1. Innskriving av resultater

Velg Rekvirering → **Innskriving av resultater** eller hurtigtast [Ctrl-S]

Her kan registrerte rekvisisjoner hentes fram for resultatinnleggelse eller kommentering. Oppgi rekvisisjonsnummer, eller søk ved hjelp av [Insert] eller dobbeltklikk i Rekv.nr-feltet.



The screenshot shows the Unilab software interface. At the top, there are menu options like Systemadmin, Rekvirering, Rapportering, etc. The main area is divided into several sections:

- rekv. nr. ALT + 1:** 31935565
- pr.dat:** 25.06.20 08:00
- B-03, S-01, PR-18**
- pasient:** Telokk: 120579 00499, Gry (Testpasient), 12.05.1986 k, 34 år
- rekvirent:** MEDSN 973702/09/00, Haukeland universitetssjukehus, Medisinsk post 5 nord
- svarkopi:** Til man. rekvirering

Below this is a table of lab tests with columns for analyser, resultat, kommentar, sek. res., Enhet, nedre ref., øvre ref., forrige svar, forrige dato, and forrige komm.

m	analyser (14)	M	T	resultat	v	i	kommentar	k	sek. res.	Enhet	nedre ref.	øvre ref.	forrige svar	forrige dato	forrige komm.
<input type="checkbox"/>	HB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12,5		i				g/dL	11,7	15,3	12,5	16.06.20 08:00	
<input type="checkbox"/>	LPK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3,4	r	i				10**9/L	3,5	11,0	1,0	08.06.20 10:00	Automatisk til...
<input type="checkbox"/>	CDIFF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			i									
<input type="checkbox"/>	SEG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,0		i				10**9/L	1,7	8,2	0,2	08.06.20 10:00	Automatisk til...
<input type="checkbox"/>	LYMF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,0		i				10**9/L	0,7	5,3	0,6	08.06.20 10:00	Automatisk til...
<input type="checkbox"/>	LKMONO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,00	r	i				10**9/L	0,04	1,30	0,20	08.06.20 10:00	Automatisk til...
<input type="checkbox"/>	EOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,0		i				10**9/L	0,0	0,7	0,0	08.06.20 10:00	Automatisk til...
<input type="checkbox"/>	BASO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,0		i				10**9/L	0,0	0,3	0,0	08.06.20 10:00	Automatisk til...
<input type="checkbox"/>	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	148	r	i				mmol/L	137	145	140	05.06.20 09:00	
<input type="checkbox"/>	K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8,0	e	i				mmol/L	3,5	5,0	4,0	05.06.20 09:00	
<input type="checkbox"/>	CL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100		i				mmol/L	98	106	100	24.02.20 08:00	
<input type="checkbox"/>	I9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prøven er tatt		i							Prøven er tatt	22.05.20 09:00	
<input type="checkbox"/>	TSH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4,00		i				mIE/L	0,40	4,50	5,00	21.10.19 08:00	
<input type="checkbox"/>	FT4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0		i				pmol/L	9,5	22,0	60,0	01.01.20 08:00	

At the bottom, there are two comment fields: "kommentar til rekvisisjon" (ALT + 0) and "intern labkommentar" (ALT + S). The latter contains a log entry: "25.06.2020 08:41 SYS DIPS:Opplysninger fra DIPS".

1.1 Taster i denne dialogen

- Tab** Bekrefte inntasting og gå til neste felt
- Enter** Bekrefte inntasting og gå til neste felt av samme type. Inne i en fritekst gir det linjeskift
- Shift-Tab** Tilbake til forrige felt
- Pg-dn** Page-down går tilbake til forrige felt av samme type
- Alt** Når [Alt] tasten holdes nede, kan man i tillegg trykke tallet eller bokstaven som vises i rødt for at markøren skal gå til det aktuelle felt.

1.2 Felt i øvre del av dialogen

I øvre del av dialogen finnes pasient og rekvirentopplysninger. Pasientens alder som vises i dialogen, er alder på pasienten ved prøvetakning. For kliniske opplysninger som er tastet inn, vises første linje. Hvis det finnes mer tekst i feltet, kan dette vises ved å trykke **alt + 2**, holde markøren over teksten eller trykke [alt-2].

Dersom det er skannet inn kliniske opplysninger, er det opplyst i feltet og vises med teksten «Skannet klinisk opplysning» Ved å holde markøren over, vises feltet med kliniske opplysninger.

Rød k under pasientopplysningene viser at det finnes en pasientrelatert kommentar. Klikk for å vise kommentaren. K-en er sort dersom det ikke finnes noen pasientkommentar.

«Til man.rekvirering» åpner dialogen [Unilab - Manuell rekvirering](#) for gjeldende rekvisisjon. Her kan man blant annet legge til mottaker av svarkopi.

1.3 Felt i analysedelen

Analyser: rekvireres ved å legge inn analysekode og bekrefte med **[Enter]**, eller søkes etter ved bruk av **[Insert]** eller ved å dobbeltklikke i analysefeltet.

Analyse slettes ved å trykke **[Delete]** eller **[Tilbake]** tasten. Dette må bekreftes i dialogboksen som kommer opp. Sletter man en gruppemethode (for eksempel blodgass) ved å trykke **[Delete]** med markøren i overskriften, slettes alle analyser som tilhører denne samtidig. Analyser som tilhører et annet laboratorium enn det du er innlogget som har en annen farge.

M T: Hvis det er haket av i boksene er resultatene henholdsvis medisinsk og teknisk sperret.

M: NB! Feltet er per i dag ikke i bruk, men tas i bruk dersom man skal sende summariske rapporter til MSIS.

m	analyser (1)	M	T
<input checked="" type="checkbox"/>	RUBGEIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<i>MSIS markering</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Resultat: tastes inn og bekreftes. Tillater analysedefinisjonen kvalitative resultater, kan resultatets kode legges inn og bekreftes, eller søkes etter ved bruk av **[Insert]** eller dobbeltklikk i resultatfeltet. Resultat utenfor referanseområdet (gul), utenfor ekstremgrenser (oransje), utenfor panikkgrenser (rød) vises med ulike fargekoder. Resultat som tastes inn og er utenfor alarmgrense, vil gi varsel slik at resultatet må bekreftes. En del analyser har 2 svaralternativ, ett kvantitativt og et kvalitativt. Tallsvaret tastes inn, og når en oppdaterer rekvisisjonen vil svaret konverteres til et kvalitativt svar dersom dette er forhåndsdefinert.

Ved å klikke på (K) i resultatfeltet vil visningen skifte mellom klartekst og kode. Ved å holde musepekeren over resultatet vil også kode vises i parentes med teksten i klartekst bak.

m	Analyser (5)	M	T	(K) Resultat	v	i
<input type="checkbox"/>	CRP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35		
<input type="checkbox"/>	MONO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Negativ		
<input type="checkbox"/>	ALAT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17		
<input type="checkbox"/>	ASAT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ikke utført		
<input type="checkbox"/>	FERR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	r	

Resultatet **IUTF** (ikke utført) kan legges inn som resultat på alle typer analyser, Legges svaret inn i overskriften for en gruppemethode(gruppeanalyse) vil alle tilhørende analyser få svaret IUTF ved oppdatering av rekvisisjonen.

Dette svaralternativet kan ikke søkes frem, men må tastes inn korrekt.

NB! Dersom analysen besvares med IUTF vil det ikke bli tatt takst for analysen.

v: Her vises kode for om resultatet er utenfor gitte grenser (i tillegg til fargekode)

- r: utenfor referansegrensene (gul)
- p: utenfor panikkgrenser (rød)
- e: utenfor ekstremgrenser (oransje)
- d: overskrider deltasjekk (rosa/oransje)

Når man klikker vises status og historikk for resultatet på en analyse, samt kode og navn på analysen og prøvemateriale.

HB B-Hemoglobin

Prøvemateriale: B-03 Blod

akkreditering på regning

prosjektrelatert blind rapportering

prosjekt regning

single report printed **nei**

cumulative report printed **nei**

Intern EDI **25.06.2020 12:52**

Extern EDI **nei**

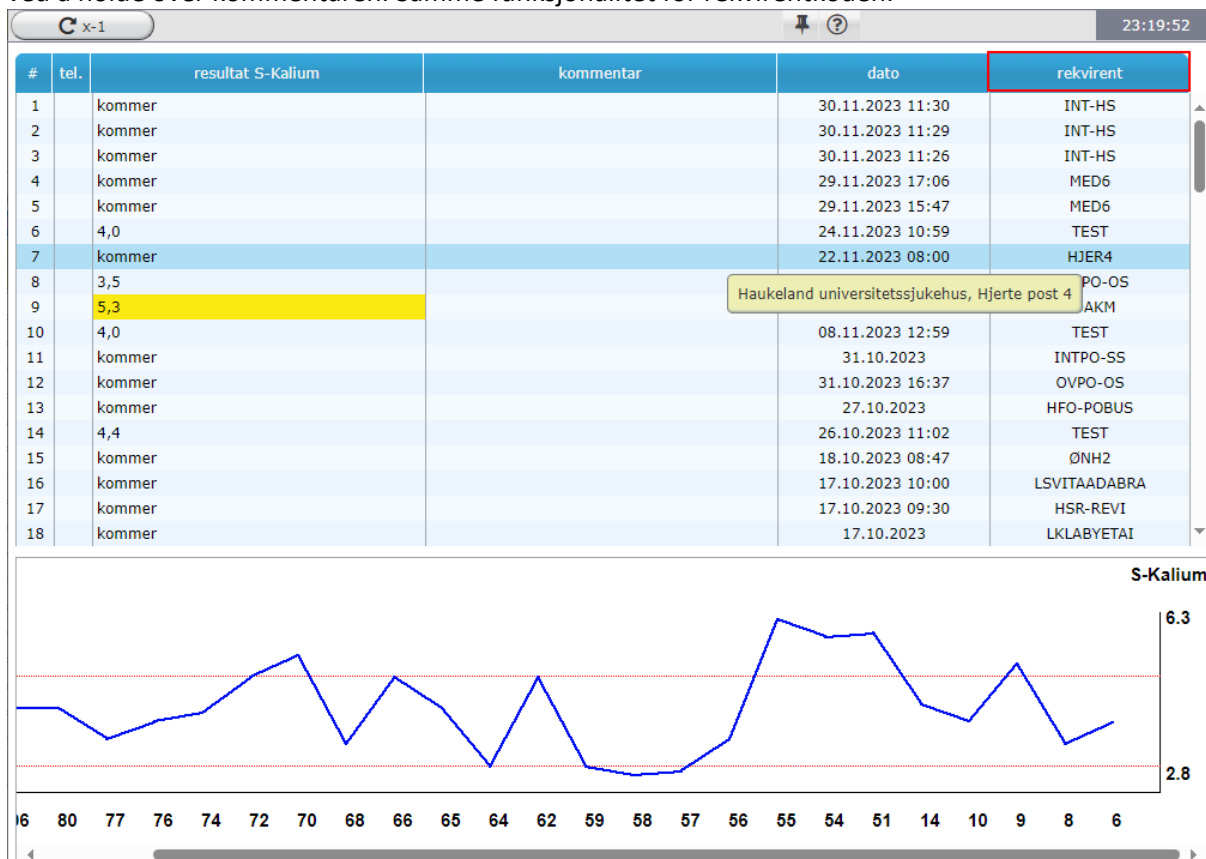
Ringeliste **nei**

log for analyse HB B-Hemoglobin

frigitt i Unilab	SYS	25.06.2020 12:47	11.6
ny resultat	LKB_XN_102	25.06.2020 12:47	11.6
sign-in av analyse	lagl	25.06.2020 12:35	MBF 3193565003
ny analyse	SYS	25.06.2020 09:04	

Tidligere resultat på en enkelt analyse (Forløpskurve):

Ved å høyreklikke på analysen får en opp Forløpskurve og kan se tidligere svar og kommentarer for valgt analyse. Dersom det er en resultatkommentar til et av svarene vises kommentaren i sin helhet ved å holde over kommentaren. Samme funksjonalitet for rekvirentkoden.



Med knappene og blar man fremover og bakover i kurven.

1.3.1 Fargekoder

Analysen som er utført på eget laboratorium, vises som grønn. Analyser som er utført på andre laboratorier i eget foretak, vil ha andre farger definert av ditt foretak. Analyser som er utført i andre helseforetak har også egne farger. Disse defineres overordnet, og skiller ikke på laboratorier. Dersom analysene er ØH- kan de vises med en farge f.eks rød. Dette kan settes opp pr. laboratorie.

GLUK
GLU0M
GLU120M
IGG
ITGA
TSH
FT4
T4
FT3
T3
TPOA
TRAS
HB
NA
K
CL
HG

Eksempellet her er hentet fra HBE-MBF og viser prøver utført ved to ulike laboratorier under HBE (grønn = hjemmehørende lab, og turkis = annen lab i samme foretak), samt annet sykehus (lys grønn).

Eksempellet her er hentet fra HFO-MBK og viser prøver utført ved to ulike laboratorier, HFO og HBE (grønn = hjemmehørende lab og rosa = annen lab i annet sykehus).

Det er også fargekoder på analysesvar, disse defineres av hver lab til referanseområder, deltasjekk, ekstremgrenser og panikk-grenser.

69
35
2
9

Eksempellet viser eksempler på fargekoder for hhv innen referanseområder (grønn), utenfor referanseområder (gul) og utenfor ekstremgrenser (oransje).

1.4 Endre akkrediteringsstatus for en analyse på enkelt rekvisisjoner

Ved å klikke ved siden av analysen vises status og historikk for resultatet på en analyse, samt kode og navn på analysen og prøvemateriale. Dersom analysen er akkreditert vil akkreditering være avhaket her. Dersom man ønsker å fjerne akkrediteringen på en analyse, f.eks. fordi analysen er analysert på et instrument som ikke er akkreditert, kan man gjøre det ved å fjerne haken på akkreditering her. Endringen vil kunne gjelde for aktuelt analyse på denne ene rekvisisjonen.

HB B-Hemoglobin

Prøvemateriale: B-03 Blod

akkreditering på regning

prosjektrelatert blind rapportering

prosjekt regning

single report printed **nei**

cumulative report printed **nei**

Intern EDI **25.06.2020 12:52**

Extern EDI **nei**

Ringeliste **nei**

log for analyse HB B-Hemoglobin

frigitt i Unilab	SYS	25.06.2020 12:47	11.6
ny resultat	LKB_XN_102	25.06.2020 12:47	11.6
sign-in av analyse	lagl	25.06.2020 12:35	MBF 3193565003
ny analyse	SYS	25.06.2020 09:04	

1.5 Besvarelse av analyse med «Se bemerkning» eller «Ikke utført»

Dersom en analyse ikke er utført, eller av en annen årsak ikke kan besvares, kan dette gjøres på følgende måte.

Gå til feltet kommentering til høyre for analysen som skal besvares. Legg inn kommentaren en ønsker å svare tilbake til rekvirent og trykk [Enter]. Da får du opp følgende boks:

Kommentartype

(1) Kommentar til resultat

(2) **Se kommentar**

(3) Ikke Utført

Velg (2) Se kommentar eller (3) Ikke utført, og trykk OK. Da er analysen besvart med «Se kommentar» eller «Ikke utført». Velges resultat Ikke utført, vil det ikke bli tatt takst for analysen.

1.6 Kommentar til analysen, (resultatkommentar)

Generell brukerveiledning vedr. kommentering, se [Unilab - Kommentering](#).

Det kan søkes etter forhåndsdefinerte tekster med **[Insert]** eller dobbeltklikk, eller det kan skrives fritekst.

1.7 Kommentar til hele rekvisisjonen

Generell bruk av kommentarer, se [Unilab - Kommentering](#).

Det kan søkes etter forhåndsdefinerte tekster med **[Insert]** eller dobbeltklikk, eller det kan skrives fritekst.

1.8 Ferdigstille rekvisisjonen

Følgende muligheter finnes for å ferdigstille en rekvisisjon etter at det er gjort endringer:

- (CTRL-1) Lagre
- (CTRL-2) Avslutt uten å lagre
- (CTRL-3) Lagre og skriv ut etiketter
- (CTRL-4) Lagre og vis rapport på skjerm
- (CTRL-5) frigi alle
- (CTRL-6) sperre alle
- (CTRL-7) lagre og vis kumulerte svarrapport
- (CTRL-8) Lagre og refresh
- (CTRL-0) Skannet rekvisisjon
- (F8) Prøve posisjon
- Frigir
- Sperre
- Default verdier
- (CTRL-9) Lagre og skriv ut rekvisisjonsetikett

Forklaring til valgene som ikke er selvforklarende:

Ctrl-0: Skannet rekvisisjon, dvs. bilde av skannet papirrekvisisjon dersom dette eksisterer

(F8) Prøve posisjon: Viser prøvens posisjon(er) i prøvearkivet (kjølerom/skap eller fryser)

Frigir: Alle resultater som er lagt inn i dialogen i denne omgang, blir frigitt

Sperre: Alle resultater som er lagt inn i dialogen i denne omgang blir teknisk sperret

Default verdier: Gir forhåndsdefinert resultat til analyser som er definert for dette

Endringslogg

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

Versjon	Endring i denne versjonen
4.00	Lagt til ny funksjonalitet og byttet ut bilder ifm ny versjon 4.8.

Interne referanser

- [13.1.15.1.2-01](#) [Unilab - brukerveiledning](#)
- [13.1.15.1.2.1-01](#) [Unilab - Manuell rekvirering](#)
- [13.1.15.1.2.1-12](#) [Unilab - Medisinsk validering](#)
- [13.1.15.1.2.1-24](#) [Unilab - Manuell rekvirering \(PAT\)](#)
- [13.1.15.1.2.1-56](#) [Unilab - Kommentering](#)

Eksterne referanser