

Labombud & Laboratoriemedicin

Informationsträffar våren 2023

Agenda

- Presentation Laboratoriemedicins kundgrupp och PNA-enheten
- Hitta rätt på Vårdgivare Skåne
- Driftinformation
- Beställning - Nya remissblanketter och eLAB RS för digitala beställningar
- Nya provrör
- Provets kvalitet och ledtider - Preanalytik
- Provets väg - Nya transportlådor och nya automationer
- Kvalitetskontroller via Equalis
- Frågor

Presentation kundgrupp och patientnära enheten

”Kundgrupp”

Ansvarar för

- Vårdgivare Skåne/Laboriemedicin,
- Nyhetsbrev till Labombud
- Analysportalen
- labmedicin@skane.se

Patientnära enheten

Ansvarar för

- Införande av patientnära analyser
- Utbildning
- Uppkoppling av instrument mot journalsystem
- Kvalitetsövervakning
- Support och stöd

Vårdgivare Skåne Laboratoriemedicin












The screenshot shows the website for Vårdgivare Skåne, specifically the Laboratory Medicine section. The header includes the logo for Region Skåne and navigation links for Vårdriktlinjer, Patientadministration, Kompetens och utveckling, Avtal och uppföljning, and IT och support. The main content area is titled 'Laboratoriemedicin' and contains several sections: 'LABORATORIEMEDICIN' (a sidebar menu), 'DRIFTINFORMATION' (stating that major outages are reported in the region's driftinformation), 'KONTAKT OCH ÖPPETTIDER' (providing contact information and hours), and 'ACKREDITERINGAR' (stating that all laboratory medicine activities are accredited). There are also links to 'Mottagningar, laboratorier och jour' and 'Ackrediteringscertifikat'. The page also features a 'På gång' section with news about the 'Fliken Remisser' being renamed to 'Beställningar' and 'eLAB RS - digital beställningar'.

Här finns samlad information från Laboratoriemedicin

[Laboratoriemedicin - Vårdgivare Skåne \(skane.se\)](https://www.skane.se)





Driftinformation

- Intranätet för de som har tillgång till det

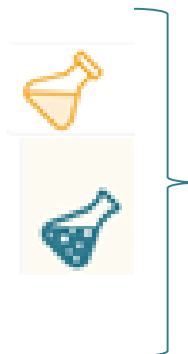
Aktuell driftinformation	Se alla	Planerade åtgärder	^
 Problem med Webpasis 12 apr	 Inloggningsproblem i Obstetrix 12 apr		
 Provning av trafo 03 apr	 Åtgärder efter vattenläcka, minska belastning p... 31 mar		
 Hiss 4B ut av drift 28 mar	 PMO – problem med åtgärdskoderna AU124, A... 17 mar		
 Hiss 40-02 avstängd SUS Lund 20 feb	 Hiss 82-06 är avstängd SUS Lund 14 feb		
 Risk för fördröjda laboratoriesvar Svamp-DNA (...) 12 jan			

- Vårdgivare Skåne

Driftinformation

-  [Problem med Webpasis](#)
Beräknas klart: Okänt
-  [Inloggningsproblem i Obstetrix](#)
Beräknas klart: Okänt
-  [PMO – problem med åtgärdskoderna AU124, AU125, DT030 och ZV100](#)
Beräknas klart: Okänt
-  [Risk för fördröjda laboratoriesvar Svamp-DNA \(18S\)](#)
Beräknas klart: Okänt

Aktuell driftinformation >



Dessa symboler visar att driftstörningen gäller laboratoriemedicin

Nya versioner av remisser

Använd alltid senaste versionen av våra remisser

- Genetik
- Rutin/Akut 1 och 2
- Läkemedel
- Special Malmö och Lund
- Patologi

Upphandling av ny tryckeritjänst för remisser med streckodsetiketter pågår

Nya remisser med streckkodsetikett

Det kommer nya remisser med streckkodsetiketter på baksidan

- **Immunologi**
Finns att beställa i Marknadsplatsen.
Från och med 22 maj tas äldre remisser inte emot.
- **Serologi**
Kommer preliminärt vecka 34 i Marknadsplatsen.
- **Övriga remisser** som kommer att införas framöver:
 - Mikrobiologi
 - Mikrobiologiska snabbtest
 - Multiresistenta bakterier/Hygien
 - Övriga analyser på remiss Serologi/Virologi
 - Allergi

The image shows a digital form for a laboratory referral from the Serologi department at Skåne University Hospital. The form is titled 'Serologi' and includes fields for patient information, date, and a grid for selecting various laboratory tests. The tests are categorized into Analysespanel, Antikroppspåvisning, Biomarkörer, Svamp, and Övriga analyser. The form also includes a barcode area at the bottom right.

eLAB RS Nytt IT-stöd ger nytt arbetssätt

- Nytt digitalt beställningsverktyg
- Interimslösning inför SDV
- Successiv utrullning i Skåne
- Just nu endast kliniskt kemiska analyser (remiss rutin/akut 1)
- Analysutbudet utökas

Samlad sida för beställningar:

[Laboratoriemedicins remisser och blanketter - Vårdgivare Skåne \(skane.se\)](#)

OBS! Se över rutinerna:

- Använd rätt skrivare och rätt typ av etikett
- Ange korrekt provtagningstid
- Bekräfta att provtagning är utförd

Provrör

Använd rätt rör – se Analysportalen

- Samtliga glasrör (undantag NIPT) har utgått och ersätts med plaströr.
- Koagulationsanalyser 2,7 mL citratrör, ta flera rör vid behov.
1,8 mL citratrör får endast användas vid barnprovtagning.
- Serologianalyser 7 mL SST, immunologianalyser 5 mL SST.
- Rör till Zink-analys.

Upphandling av provtagningsmaterial pågår

Etiketten

Sätt etiketten direkt under korken.

Hela streckkoden måste synas när provet placeras i ”pucken” på laboratoriets automationsbana.



Provhantering påverkar provets kvalitet

Vissa prover ska hanteras enligt särskilda anvisningar - se respektive analys i Analysportalen.

Till exempel:

- Centrifugera provet innan det skickas till lab.
- Ytterhylsa.
- Is-bad/obruten värmekedja.

Gäller Primärvården

Transport inom sjukhusområdet

- Enstaka prover, i transporthylsa **och** t ex brun papperspåse.
- Hela ställ med prover i transportbox.



Ledtiden påverkar provets kvalitet

Ledtiden för ett prov påverkar provets kvalitet och är den totala tiden från provtagning till ett erhållet svar

Laboratoriemedicin rekommenderar att:

- Primärvården beställer **två** hämtningar av prover varje dag.
Sista hämtningen sker efter det att sista provet är tagen för dagen.
- Sjukhusen säkerställer att proverna transporteras **så snabbt som möjligt** till laboratoriet.
 - Använd rörpost/point to point om möjligt.



Provetets kvalitet - Utbildning i Lärportalen

Preanalytik [Lärportalen \(skane.se\)](https://larportalen.skane.se)



Om du loggar in via VDI, gör följande:

Skriv in länken <https://larportalen.skane.se> i din webbläsare.

Du kommer att få upp en sida från Microsoft där du ska identifiera dig med RSID@skane.se.

Det är viktigt att du anger ändelsen @skane.se för att det ska bli korrekt med din inloggning.

I steg 2 ska du ange RSID@skane.se samt ditt nätverkslösenord.

Ny Transportlåda

Gäller Primärvården

Varför?

- Transportregler (ADR-S) för prov som transporteras på vägar ska följas.
- Ny robotautomation på laboratoriet:
 - Packar upp transportlådan.
 - Sorterar prover.

Vad blir nytt?

- Nytt sätt att sortera och packa i lådorna.
- Turkost kuvert för remisser.

Tidplan

- Vårdcentraler i Trelleborg och Malmö början på oktober.
- Vårdcentraler i Landskrona och Lund troligen i slutet av oktober.
- Övriga är under planering.



Första steget till ny provlogistik i Skåne

införs i Trelleborg, Malmö, Landskrona och Lund



Från vårdcentral till Laboratoriemedicin på akutsjukhus
Innehåller prover som är beställda via eLAB RS
eller som har tillhörande remiss med streckodsetikett.



Från vårdcentral till Laboratoriemedicin i Lund.
Innehåller övriga prover.

Informationen på Vårdgivare Skåne uppdateras när det är dags för införande, med:

- Ny packningsinstruktion
- Instruktionsfilm
- Instruktion



1. Chaufför:

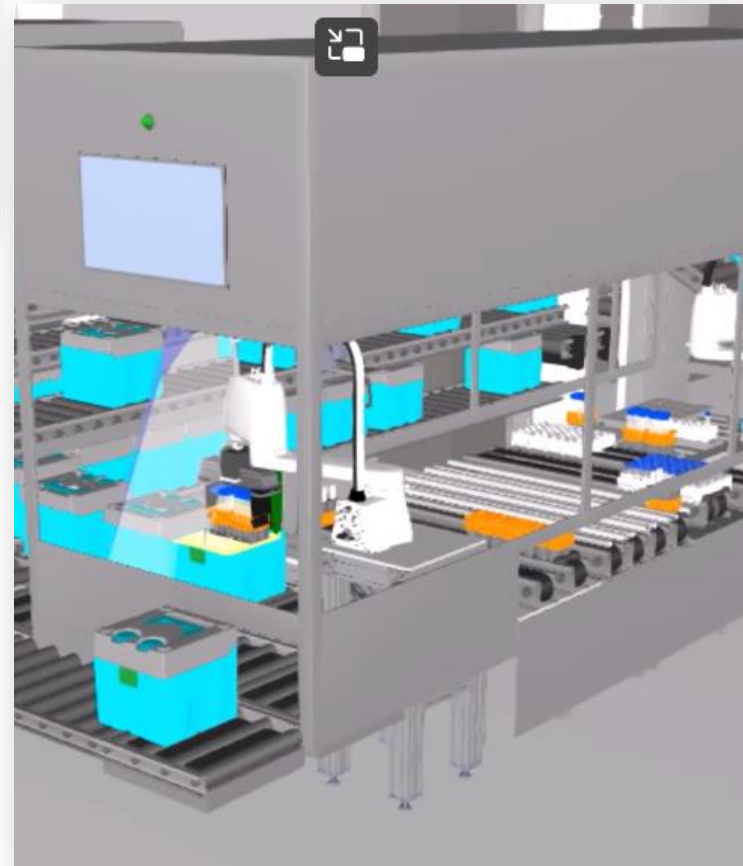
- Sätter transportlådor på ett transportband

2. Robot:

- Öppnar transportlådan och lyfter ur lådinsatser
- Sorterar prover
- Sätter tillbaka tomma lådinsatser i transportlådan

3. Chaufför:

- Hämtar tomma lådor
- Levererar till primärvården.



Se upp!

Snabba transporter inom sjukhuset

Point to Point



Rörpost

Enheten för Patientnära analys

Kvalitetssäkring

- Interna kontroller
- Externa kontroller

Kvalitetskontroller PNA – externa via Equalis

Extern kvalitetssäkring
www.equalis.se

Equalis tillhandahåller kvalitetssäkringsprogram inom laboriemedicin, bild- och funktionsmedicin, samt patientnära analyser.



Vad är en externkontroll?

- Externt kontrollprov (från Equalis)
- Har ett resultat som inte är känt för de som analyserar förrän efteråt
- Påminner mer om ett riktigt patientprov i jämförelse med de interna kontrollerna
- Ska hanteras som ett patientprov



Varför analysera externa kontroller och vilken betydelse har det för patienten

Jämlik vård i hela Sverige

Patientperspektiv och vårdperspektiv:

- Rätt diagnos och rätt behandling
- Lägg resurser på rätt åtgärder

Förutsätter att undersökningsresultat är


- Av god kvalitet
- Likvärdiga och jämförbara



Anslut till externkontrollprogram hos Equalis

EQUALIS Produkter & tjänster För deltagare Nyheter FAQ Aktuellt Om Equalis Kontakt

🔍 🇬🇧 2 Logga in 🔒



T I L L S A M M A N S
S K A P A R V I
R E S U L T A T A T T
L I T A P Å !

[Om Equalis →](#)



[Extern kvalitetssäkring →](#)



[Distributionsplan →](#)



[NPU →](#)



[Utbildningar →](#)

Extern kvalitetssäkring

Extern kvalitetskontroll skickas ut 1- 10 gånger per år

Vårdgivare Skåne / Vårdriktlinjer / Laboratoriemedicin / Patientnära analys

LABORATORIEMEDICIN

Analys och anvisningar

Beställningar

Kund hos
Laboratoriemedicin

Labombud

Laboratoriesvar

Kliniska studier

Patientnära analys (PNA)

Patientnära analyser är laboratorieanalyser som utförs av hälso- och sjukvårdspersonal på vårdenheter. Provtagning och analys sker nära patienten.

→ [Equalis - Kvalitetskontrollprogram för patientnära analyser \(PNA\)](#)

→ [Distributionsplan Equalis](#)

→ [Produktkatalog för PNA](#)

DRIFTINFORMATION

Större driftstörningar eller avbrott i aviseras i regionens driftinformation.

[Laboratoriemedicins driftinformation](#)

KONTAKT OCH ÖPPETTIDER

[Mottagningar, laboratorier och jour](#)

För patienter: 1177.se

ACKREDITERINGAR

Samtliga av laboratoriemedicins verksamheter är ackrediterade.

Återkoppling av resultat, mejlutskick från Equalis

Ert resultat från Equalis

Art. Nr: 13 | Hb:Glukos:CRP | Omgång 2021:02 | 538-1 - Sjukstugan Malå

Nu finns rapporter tillgängliga att hämta via Equalis Online (www.equalis.se). Nedan finns en sammanfattning av ert resultat:

Resultaten uppvisade god kvalitet, ingen åtgärd krävs.

Svar från Equalis om ni inte har någon avvikelse.

Återkoppling av resultat, mejlutskick från Equalis

Ert resultat från Equalis

Art. Nr: 13 | Hb:Glukos:CRP | Omgång 2021:10 | 1040-6 - Klin kem lab Östersunds sjukhus

Nu finns rapporter tillgängliga att hämta via Equalis Online (www.equalis.se). Nedan finns en sammanfattning av ert resultat:

Vi saknar resultat från denna omgång, ingen bedömning kan göras. Kom ihåg att analysera och lämna resultat i nästa omgång.

I tabellen visas bara avvikelser samt om resultat saknas (godkända resultat visas inte).

Komponent	Rapportgrupp	Instrument	Resultat	Avvikelse	Förväntat svar	Kommentar
P-Glukos	Hemocue Gluc 201+	Hemocue Glucose 201+	Resultat saknas	Ingen bedömning	14	

Svar från Equalis om ni inte har skickat in något resultat, bara skickat delar av resultat eller skickat in resultat för sent. Godkända analyser visas inte.

Återkoppling av resultat, mejlutskick från Equalis



Ert resultat från Equalis

Art. Nr: 13 | Hb-Glukos-CRP | Omgång 2023:03

Nu finns rapporter tillgängliga att hämta via Equalis Online (www.equalis.se). Nedan finns en sammanfattning av ert resultat:

Ett eller flera resultat avviker mer än normalt, åtgärd krävs.

I tabellen visas bara avvikelser samt om resultat saknas (godkända resultat visas inte).

Komponent	Rapportgrupp	Instrument	Resultat	Avvikelse	Förväntat svar	Kommentar
B-Hemoglobin	Hemocue	Hemocue B-Hemoglobin	*Resultat borttaget	Utanför kvalitetsmål	111	Borttaget resultat: 2301851 q/L /ISA
P-Glukos	Hemocue Gluc 201+	Hemocue Glucose 201+	*Resultat borttaget	Utanför kvalitetsmål	8,4	Borttaget resultat: 2302979 mmol/L /ISA

*Resultat borttaget: I vissa fall tas resultat bort och läggs i kommentarsfältet pga antingen att värdet är orimligt (troligtvis felskrivning eller provförväxling) eller att analysen är gjord efter sista analysdag. Orsak framgår av kommentaren i tabellen ovan.

Sista analysdatum: **21-MAR-23**

Analysdatum: **15-MAR-23**

Lot.nummer: **111,9,5**

Åtgärdslista:

1. Har internkontrollerna varit godkända senaste månaden?
2. Var externkontrollen godkänd förra omgången?

Kan du svara ja på fråga 1 och 2 kan du avvakta till nästa omgång externkontroll-resultat. En enstaka avvikelse på externkontrollen kan förklaras av felaktig förvaring, felaktig hantering eller om externkontrollen inte analyserats i tid. Kontakta Enheten för patientnära analys om du svarar nej på fråga 1 och/eller 2 samt om du har frågor som rör förvaring och hantering av externkontrollen.

Svar från Equalis på resultat som avviker och som måste åtgärdas
Åtgärdslista längst ner i mejlet. Kontakta PNA-enheten vid behov.

Inkomna frågor



Tack för idag!

labmedicin@skane.se