

Til alle rekvirenter i Midt-Norge

Vår ref.  
2024/3552-6

Deres ref.

Saksbehandler  
Helene Roberts

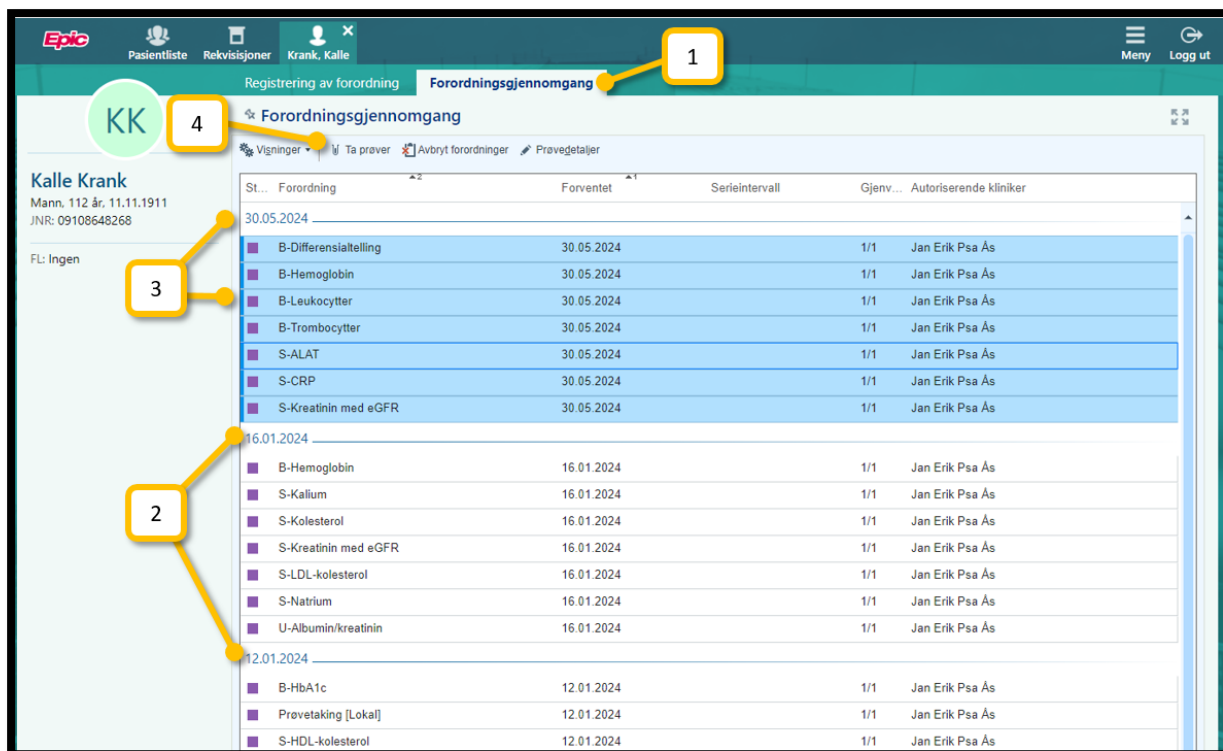
Dato  
05.06.2024

## Nye funksjoner i HP Link fra tirsdag 11. juni 2024

Viser til informasjonsbrev sendt dere 22.02.24, der vi informerte om planlagte forbedringer i HP Link våren 2024. Første del av disse endringene ble implementert 11. mars i år, og handlet om bedre navigering i analyseregisteret i HP Link. Nå kommer andre del, om prøvetaking. Under følger en beskrivelse av endringene som kommer tirsdag 11. juni.

### Bedre oversikt og færre klikk i forordningsgjennomgang

Fanen for prøvetaking («Forordningsgjennomgang») har fått ny layout (1). Bestilte analyser blir sortert gruppevis ut fra dagen de er bestilt (2). Ved å klikke på en dato velges alle analysene for valgt dato. Man kan også holde inne Ctrl-knappen og velge eller velge bort analyser enkeltvis. Når de riktige analysene er markert klikker man «Ta prøver» (4) og følger flyten som før videre.



St...	Forordning	Forventet	Serieintervall	Gjenv...	Autoriserende kliniker
30.05.2024	B-Differensialtelling	30.05.2024	1/1	Jan Erik Psa Ås	
	B-Hemoglobin	30.05.2024	1/1	Jan Erik Psa Ås	
	B-Leukocytter	30.05.2024	1/1	Jan Erik Psa Ås	
	B-Trombocytter	30.05.2024	1/1	Jan Erik Psa Ås	
	S-ALAT	30.05.2024	1/1	Jan Erik Psa Ås	
	S-CRP	30.05.2024	1/1	Jan Erik Psa Ås	
	S-Kreatinin med eGFR	30.05.2024	1/1	Jan Erik Psa Ås	
16.01.2024	B-Hemoglobin	16.01.2024	1/1	Jan Erik Psa Ås	
	S-Kallium	16.01.2024	1/1	Jan Erik Psa Ås	
	S-Kolesterol	16.01.2024	1/1	Jan Erik Psa Ås	
	S-Kreatinin med eGFR	16.01.2024	1/1	Jan Erik Psa Ås	
	S-LDL-kolesterol	16.01.2024	1/1	Jan Erik Psa Ås	
	S-Natrium	16.01.2024	1/1	Jan Erik Psa Ås	
	U-Albumin/kreatinin	16.01.2024	1/1	Jan Erik Psa Ås	
12.01.2024	B-HbA1c	12.01.2024	1/1	Jan Erik Psa Ås	
	Prøvetaking [Lokal]	12.01.2024	1/1	Jan Erik Psa Ås	
	S-HDL-kolesterol	12.01.2024	1/1	Jan Erik Psa Ås	

## Alle prøver kan tas i en seanse (slutt på «stjernemerking»)

Enkelte analyser (dyrkningsanalyser og PCR) har frem til nå vært merket med en stjerne i navnet (5) for å vise at prøvetakingsflyten i HP Link for disse må gjøres i et separat trinn, og ikke sammen med andre laboratorieprøver. Dette har hatt lett for å glippe, siden stjernemerkingen kan være vanskelig å oppdage. Fra 11. juni trenger man ikke lenger tenke på dette. HP Link vil gjenkjenne de analysene som krever separat håndtering, og automatisk dele opp prosessen med å skrive ut etiketter. Man kan velge alle analyser man ønsker å ta (for eksempel alle prøver rekvirert i dag) og deretter «Ta prøver» (6).

The screenshot shows the 'Forordningsgjennomgang' screen in Epic HP Link. On the left, patient information for Line Danser is displayed. The main area contains a table of orders. The first row is marked with a star icon. Callout box 5 points to this star icon, and callout box 6 points to the 'Ta prøver' button at the top of the table.

St...	Forordning	Forventet	Serieintervall	Gjenv...	Autoriserende klinikker
*	U-Bakteriepåvisning	03.06.2024	1/1	Jan Erik Psa Ås	
B-HbA1c		03.06.2024	1/1	Jan Erik Psa Ås	
B-Hemoglobin		03.06.2024	1/1	Jan Erik Psa Ås	
B-Svangerskapsprøve i første trimester (ABO og ...		03.06.2024	1/1	Jan Erik Psa Ås	
S-Ferritin		03.06.2024	1/1	Jan Erik Psa Ås	

I viste eksempel ser vi en svangerskapskontroll MED urindyrkning. Siden urindyrkning er en «stjernemerket» prøve vil HP Link automatisk opprette en totrinns prøvetaking.

The screenshot shows the 'Ta prøver' screen in Epic HP Link. It displays a form for 'HEMIT WM3 Testlegekontor' and 'U-Bakteriepåvisning'. Callout box 7 points to the test name, and callout box 8 points to the 'Opprett prøver' button at the bottom right.

HEMIT WM3 Testlegekontor  
Jan Erik Psa Ås  
\* U-Bakteriepåvisning

Ikke skriv i ruten til høyre, denne er for intern bruk i sykehuslaboratoriene.  
Gå videre til prøvetaking ved å klikke «Opprett prøver» nederst på siden:

HMN MIKRO KLINIKK

Tidspunkt for sykdomsdebut/eksposisjon?

Får pasienten antimikrobiell behandling?  Ja  Nei

Hvilket medikament og varighet?

Først vises informasjonen tilknyttet urindyrkningsanalysen (7) og eventuelle spørsmål tilhørende denne. Deretter klikker man på en «neste»-knapp (8) for å gå videre.

Line Danser  
Kvinne, 9 år, 04.09.2014  
JNR: 80014385618  
FL: Ingen

HEMIT WM3 Testlegekontor  
Jan Erik Psa Ås  
B-HbA1c  
S-Ferritin  
B-Hemoglobin  
B-Svangerskapsprøve i første trimester (ABO og RHD typing, blodtypeantistoffscreening, HIV, syfilis og HBV)

Ikke skriv i ruten til høyre, denne er for intern bruk i sykehuslaboratoriene.  
Gå videre til prøvetaking ved å klikke «Opprett prøver» nederst på siden:

HMN IT SVANGERSKAP

Termin (Oppgi termin) 11.06.2024  
Antall tidligere fødsler?   
Behandlet med anti-D profylakse siste 6-8 mnd? (Behandlet med anti-D gammaglobulin (Rh-profylakse) de siste 6-8 mnd?)    
Hvis ja: Når er pasienten behandlet med Anti-D profylakse?   
Tidligere påvist blodtypeantistoff?    
Hvis ja: Hvilket antistoff er påvist? Når? Ved hvilket sykehus? (hvilket blodtypeantistoff er tidligere påvist? Når er antistoff påvist? Ved hvilket sykehus?)  
Når er antistoff påvist?

Man kommer da til resten av analysene i bestillingen (9) med eventuelt tilhørende spørsmål. Ved å klikke «opprett prøver» (10) går man nå til et felles prøvetakingsvindu for alle analysene.

**Kliniske prøver**

Prøve 24L-155D0001 (Urin)  
Prosedyre: U-Urin dyrkning  
Prøvetakingsdato:   
Ekstern ID:   
Prøvetakingsdøypunkt:   
Prøvetakingsstype:

**Kliniske prøver**

Prøve 24L-155K0001 (Serum)  
Prosedyre: S-Ferritin  
Prøvetakingsdato:   
Ekstern ID:   
Prøvetakingsdøypunkt:   
Prøvetakingsstype:

Prøve 24L-155S0001 (Serum)  
Prosedyre: PS-Hepatitt B virus (HBV) core antistoff, PS-Hepatitt B virus (HBV) s-antigen, PS-HIV-1+HIV-2 antigen+antistoff, PS-Syfilis antistoff  
Prøvetakingsdato:   
Ekstern ID:   
Prøvetakingsdøypunkt:   
Prøvetakingsstype:

Prøve 24L-155H0001 (Fullblod)  
Prosedyre: B-Hemoglobin  
Prøvetakingsdato:   
Ekstern ID:   
Prøvetakingsdøypunkt:   
Prøvetakingsstype:

Prøve 24L-155K0002 (Fullblod)  
Prosedyre: B-HbA1c  
Prøvetakingsdato:   
Ekstern ID:   
Prøvetakingsdøypunkt:   
Prøvetakingsstype:

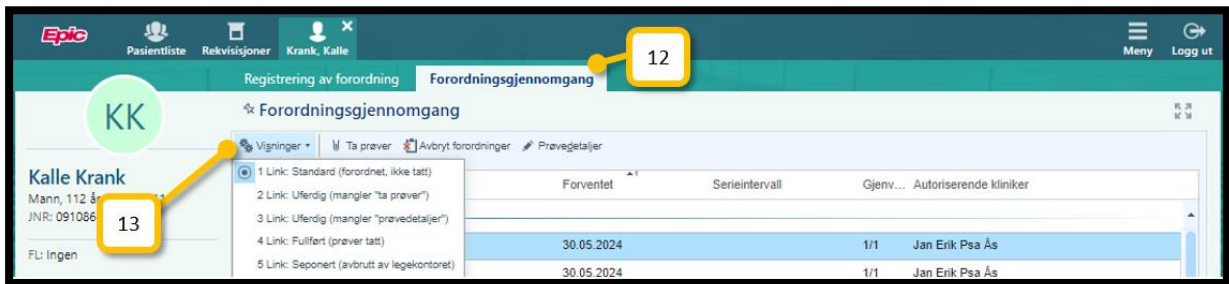
Prøve 24L-155B0001 (Fullblod)  
Prosedyre: B-Svangerskapsprøve i første trimester  
Prøvetakingsdato:   
Ekstern ID:   
Prøvetakingsdøypunkt:   
Prøvetakingsstype:

Her kan man klikke «Ta alle prøver» og «skriv ut alle etiketter» (11), selv om en dyrkning inngår (12).

### Filtervisning – legekantorets egne rekvisisjoner:

I fliken forordningsgjennomgang (12) kan man bruke følgende visningsfilter for bestilte analyser:

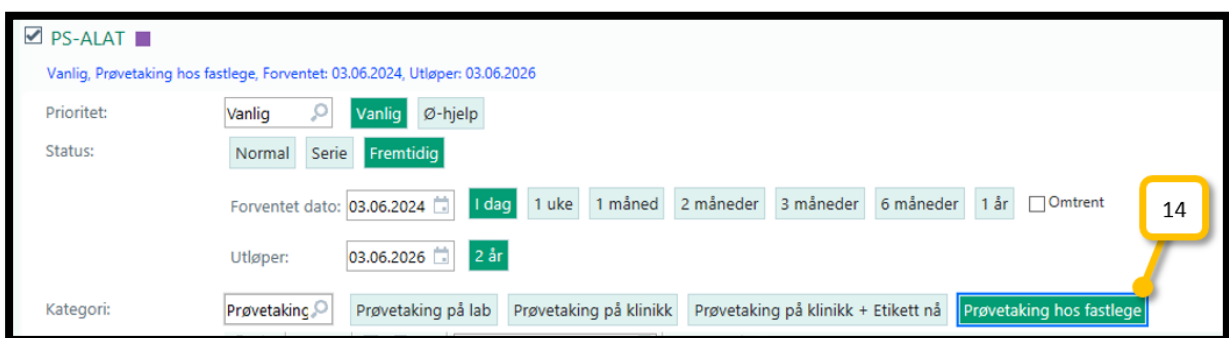
- 1. Standardvisningen. Her vises alle analyser som er rekvirert fra det aktuelle legekantoret, men som enda ikke er tatt.
- 2 og 3. Visningsfilter for analyser der prøvetakingen er påbegynt, men ikke fullført. Dette er ment som et sikkerhetsnett for å fange opp rekvisisjoner der medarbeider for eksempel har blitt avbrutt av en telefon midtveis i prøvetakingen.
- 4. Fullført. Prøver som er rekvirert OG tatt.
- 5. Seponert. Rekvirerte analyser som legekantoret selv har avbrutt.



### Finne og ta prøver som er bestilt fra sykehuset / Helseplattformen:

Det er fra 11. juni mulig for legekantorene å effektivere laboratorierekvisisjoner som er lagt inn av andre brukere av Helseplattformen. Eksempler på dette kan være kontrollprøver rekvirert fra revmatologisk eller onkologisk poliklinikk, der rekvirent ønsker at pasienten skal møte hos egen lege for blodprøvekontroll før neste oppfølging på sykehuset. Et annet eksempel kan være jordmor i kommunen som ønsker rutine-svangerskapsprøver tatt på legekantoret, fordi jordmor ikke selv tar blodprøver.

I disse tilfellene er det viktig at behandler (for eksempel sykehuslege eller kommunal jordmor) rekvirerer analysene på riktig måte i Helseplattformen. Se skjermdump fra Helseplattformen under. Rekvirent i Helseplattformen må velge «Prøvetaking hos fastlege» (14) for alle analysene som ønskes tatt hos fastlege.



Ved signering vil rekvirent da få ut en A4-utskrift fra Helseplattformen, som pasienten bringer med seg til prøvetaker/legekantorene. Se eksempel under.

**Poliklinikk nyresykdommer**

Prinsesse Kristinas gate 1  
7030 Trondheim Tlf: 72 82 55 10  
Provider Test

2. sep 2022

KSN: 223706

**Pasient:**

Finn Dottno  
Assiden 31  
3008 DRAMMEN  
Norge

NIN: 21016400952

F.dato: 21.01.1964 Kjønn: M

**Til Pasienten:**

Du har mottatt dette skrevet som du skal medbringe til din fastlege for blodprøvetaking.

Ønsket dato for prøvetaking: \_\_\_\_\_

**Til Fastlegekontoret:**

Vennligst ta forordnede prøver. Analysene kan stå over flere sider. Rørtype dersom annet ikke er oppgitt:

**S/PS** - Serumgel [RødGul]

**P** - Citratblod for koagulasjonsprøver [Blå]

**B** - EDTA-Blod [Lilla]

Analysene er kategorisert. Du trenger bare å ta ett rør pr. kategori hvis ikke noe annet er oppgitt.

Påfør prøvetakingsdato og tidspunkt på skrevet og send det inn sammen med prøvene til laboratoriet. Prøvene må merkes med navn og fødselsnummer.

Prøvetakingsdato/tidspunkt	Prøvene er tatt ved	Kopi til

Forordning	Kategori
B-HbA1c	*Hematologi [Eget rør]
B-Hemoglobin	Hematologi
P-PT-INR	Koagulasjon
PS-ALAT	Biokjemi
PS-Albumin	Biokjemi
PS-ALP	Biokjemi
PS-Glukose	Biokjemi
PS-Karbamid	Biokjemi
PS-Kolesterol	Biokjemi
PS-Kreatinin	Biokjemi
PS-LDL-kolesterol	Biokjemi
PS-T4, fritt	Biokjemi
U-Stiksundersøkelse, grunnpakke	Urinprøve - utføres på legekontor

Skriv inn analysesvar dersom noen av analysene er utført ved legekantoret
B-Senkingsreaksjon (SR)
U-Urinstiks
U-Albumin/Kreatinin
Annet (spesifiser):

Sign:

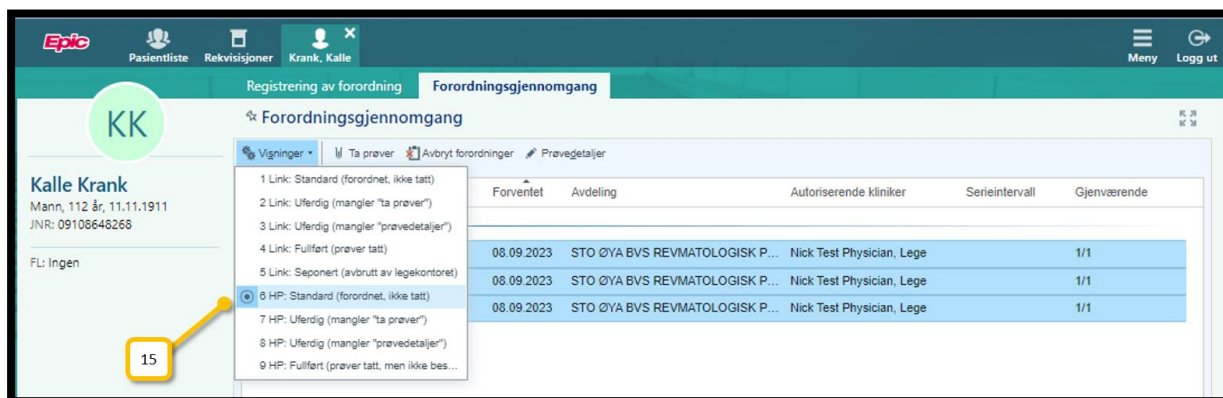
For sykehuslaboratoriet	
Antall	Prøvemateriale
	EDTA-Blod
	Serum
	EDTA-Plasma
	Citrat-blod
	Citrat-plasma
	Frosset
	Annet:

Sign:

Når pasienten har med seg et slikt skjema til legekantoret vet man at bestillingen er lagt inn rett i HP, og medarbeider på legekantoret skal da også kunne gjenfinne bestillingen i HP Link. Fremgangsmåten er beskrevet under. Papirskjemaet kan gjerne vedlegges prøvene selv om prøvetakingen dokumenteres i HP Link. Eventuelle svar på lokale undersøkelser (for eksempel senkning og urinstiks) kan skrives på skjemaet som før.

## Filtervisning – rekvisisjoner lagt inn i Helseplattformen:

Nederst i samme filtermeny som er vist under punkt 13 over, er det egne valg for å vise bestillinger lagt inn i Helseplattformen (15).



The screenshot shows the Epic Helseplattformen interface. On the left, there is a patient profile for 'Kalle Krank', a man, 112 years old, born 11.11.1911, with JNR: 09108648268. The main area displays a list of orders under the heading 'Forordningsgjennomgang'. A filter menu is open, showing various options. A yellow callout box with the number '15' points to the option '6 HP: Standard (forordnet, ikke tatt)'. The table below the filter menu shows the following data:

Forventet	Avdeling	Autoriserende Kliniker	Serieintervall	Gjenværende
08.09.2023	STO ØYA BVS REVMATOLOGISK P...	Nick Test Physician, Lege		1/1
08.09.2023	STO ØYA BVS REVMATOLOGISK P...	Nick Test Physician, Lege		1/1
08.09.2023	STO ØYA BVS REVMATOLOGISK P...	Nick Test Physician, Lege		1/1

Disse fungerer på samme måte som beskrevet under punkt 13 for legekantorets egne rekvisisjoner, og videre prøvetakingsflyt med etikettutskrift etc. er identisk.

Vi håper at disse endringene vil kunne bidra til forenklet arbeidsflyt for medarbeidere på legekantor, og at arbeidsflyten for prøvetaking også kan forbedre samhandlingen mellom sykehus og legekantor.

Ta gjerne kontakt med oss på telefon (481 57 680) eller epost ([post.hplink@helse-midt.no](mailto:post.hplink@helse-midt.no)) dersom det er noe dere lurer på.

Med vennlig hilsen,

HP Link Breddingsteamet

*Dokumentet er elektronisk signert og har derfor ikke håndskrevne signaturer*