



Projektgruppemøde 'Deling af lokale laboratoriesvar'

Marianne Broholm og Helle Moss Owen

4. juni 2025





Siden sidst



Siden sidst

Arbejdsgruppemøde mellem PLO, SSI og MedCom d. 21. maj 2025

- Økonomi til MiBa
- Hvilke analyser fra almen praksis skal deles
- Arbejdsform i projektet

Arbejdsgruppemøde mellem PLO, PLSP og MedCom d. 22. maj 2025

- Integration til databankerne
- Dataudtræk – ydelsesark
- Pilot-LPS



Projektgrundlaget



Udvidelse af formål til nu at indeholde

- Borgere kan se laboratoriesvar fra egen læge (og hospitalerne) i Sundhedsjournalen samt i MinLæge og i MinSundhed
- Sundhedspersoner har adgang til borgeres data fra egen læge (og hospitaler) i Sundhedsjournalen
- Deling af data fra almen praksis er en fordel i forhold til bekendtgørelsen om anmeldelse af smitsomme sygdomme
- Deling af data fra almen praksis er en fordel i forhold til EHDS-forordningen, hvor data på sigt skal deles på tværs af landegrænser i Europa



MiBa



MiBa

- I projektet er der ikke afsat midler til integration mellem Health Hub og MiBa. PLO kan delvist finansiere integrationen
- SSI kommer med et økonomisk udspil til prisen på en integration
- Det burde være muligt at nå at lave en integration mellem Health Hub og MiBa til test med Pilot-LPS i december 2025
- Der skal laves integration både til MiBas testmiljø og til produktionsmiljøet



Snitfladebeskrivelser



Snitfladebeskrivelser til LABA og MiBa

- PLSP har efterlyst snitfladebeskrivelser til LABA og MiBa for upload af laboratoriesvar
- Er der valideringscertifikat eller anden sikkerhed, der skal overholdes?
- MedCom har kontaktet Team Labsvar i RN i forhold til LABA og SSI i forhold til MiBa og afventer materialet



Dataudtræk fra Health Hub



Dataudtræk

- PLSP er kommet med et udspil til et dataudtræk fra Health Hub til brug i projektet
- Udspillet skal behandles hurtigt, hvis det skal være muligt at nå at lave udtrækket inden sommerferien. Der skal siges god for økonomien af PLO/Mikkel
- Dataudtrækket skal bruges til at undersøge:
 - Hvilke analysekoder sendes fra almen praksis, NPU-koder eller lokale koder?
 - Hvilke analyser laves i almen praksis?
- Analyserne i udtrækket skal sammenlignes med honorartabellen for laboratorieundersøgelser



Laboratorieundersøgelser fra Honoratabel 2025

<https://laeger.dk/foreninger/plo/overenskomsten-og-aftaler/honorarer> (Gruppe 1-takster pr. 1. april 2025)

Honorar Kode	Undersøgelse	NPU-koder (ikke en fuldstændig liste, men bedste bud)	MDS-koder
7101	Urinundersøgelse ved stix	NPU03987 Leukocytter(semikvant);U U-Leukocytter; arb.k.(proc.) = ?? NPU21578 Nitrit (semikvant);U U-Nitrit; arb.k.(proc.) = ?? NPU03963 Erytrocytter(semikvant);U U-Erythrocytter; arb.k.(proc.) = ?? NPU02415 pH;U U-Hydrogen-ion; pH = ?? NPU04206 Protein(semikvant);U U-Protein; arb.k.(proc.) = ?? NPU10504 Acetoacetat(semikvant);U U-Acetoacetat; arb.k.(proc.) = ?? NPU04207 Glukose(semikvant);U U-Glucose; arb.k.(proc.) = ??	
7105	Bakterier		
7108	B-hæmoglobin (fotometer)	NPU02319 Hæmoglobin;B B-Hæmoglobin(Fe); stofk. = ?? mmol/L	
7109	Svælg-streptokok antigen	NPU18729 Sekr(Pharynx)—Streptococcus pyogenes(ag); arb.k.(proc.) = ?	
7113	Udvidet lungefunktionsundersøgelse ved spirometri	MCS88015 FEV1;Lunge Lunge—Lungefunktionsundersøgelse FEV1; vol. = ? L MCS88016 FVC;Lunge Lunge—Lungefunktionsundersøgelse vitalkapasitet FVC; vol. = ? L MCS88017 FEV1/FVC;Lunge Lunge—FEV1/FVC; ratio = ? MCS88109 FVC/FVC forventet;Lunge Lunge—FVC/FVC forventet; ratio = ? MCS88110 FEV1/FEV1 forventet;Lunge Lunge—FEV1/FEV1 forventet; ratio = ? MCS88111 Set Score FVC;Lunge Lunge—Set Score FVC lungefunktion = ? MCS88112 Set score FEV1;Lunge Lunge—Set Score FEV1 lungefunktion = ? MCS88030 FEV1 reversibilitet;Lunge Lunge—FEV1 reversibilitet = ? L MCS88104 FVC reversibilitet;Lunge Lunge—FVC reversibilitet = ? L MCS88105 FEV1/FVC reversibilitet;Lunge Lunge—FEV1/FVC reversibilitet; ratio = ? MCS88021 MRC skala;Pt(KOL) Pt(KOL) —MRC skala; arb.antal(værdi 1-5) = ? MCS88022 Eksacerbationer;Pt(KOL) Pt(KOL)—Antal eksacerbationer i det sidst forløbne år; antal (værdi 1-20) = ? MCS88023 FEV1 af forventet værdi;Pt(KOL) Pt(KOL) - FEV1 i % af den forventede værdi (efter højde,alder og køn); ratio = ? MCS88100 FEV6;Lunge Lunge—Lungefunktionsundersøgelse COPD FEV6; vol. = ? L MCS88099 FEV1/FEV6;Lunge Lunge—FEV1/FEV6 ratio = ? MCS88184 FEV1% - efter reversibilitet;Lunge Lunge—FEV1 i % af forventede værdi (ift. højde, alder og køn) - efter reversibilitet; ratio = ?	



Honorar Kode	Undersøgelse	NPU-koder (ikke en fuldstændig liste, men bedste bud)	MDS-koder
7115	Maskinel leukocyt- og differentialtælling	NPU02593 Leukocytter; B B—Leukocytter; antalk. = ? × 10 ⁹ /L NPU02636 Lymfocytter; B B—Lymphocytter; antalk. = ? × 10 ⁹ /L NPU02840 Monocytter; B B—Monocytter; antalk. = ? × 10 ⁹ /L NPU18612 Granulocytter; B B—Granulocytter; antalk. = ? × 10 ⁹ /L NPU02902 Neutrofilocytter; B B—Neutrophilocytter; antalk. = ? × 10 ⁹ /L NPU01933 Eosinofilocytter; B B—Eosinophilocytter; antalk. = ? × 10 ⁹ /L NPU01349 Basofilocytter; B B—Basophilocytter; antalk. = ? × 10 ⁹ /L	
7116	Fasekontrastmikroskopi af biologisk materiale, eksklusiv urin		
7118	Audiometri/tympanometri		
7120	C-reaktivt protein (CRP)	NPU19748 C-reaktivt protein [CRP]; P P—C-reaktivt protein; massek. = ? mg/L NPU01423 C-reaktivt protein [CRP]; P P—C-reaktivt protein; stofk. = ? nmol/L	
7121	Dobbelt lungefunktionsundersøgelse for anstrengelsesprovokeret astma eller reversibilitetstest ved spirometri i samme konsultation		
7122	Fasekontrastmikroskopi af urin		
7126	PP-INR (koagulationsfaktorer)	NPU01685 Koagulationsfaktor II+VII+X [INR]; P P—Koagulation, vævsfaktor-induceret; rel.tid(aktuel/norm; INR; IRP 67/40; proc.) = ?	
7136	B-glukose (fotometer)	NPU22089 Glukose; P(kB) P(kB)—Glucose; stofk. = ? mmol/L NPU02193 Glukose; P(kB; fPt) P(kB; fPt)—Glucose; stofk. = ? mmol/L	
7156	Elektrokardiografi, inkl. prækordialafledninger	DNK05220 Pt—Elektrokardiografi; egenskabsart(I II III V1-6) = ? DNK05222 Pt—Elektrokardiografi; egenskabsart(I II III V2 V4 V6) = ?	
7175	Svangerskabsreaktion, urin choriogonadotropin	NPU10394 Koriogonadotropin[HCG]; U U—Choriogonadotropin; arb.k.(proc.) = ?	
7177	Sænkingsreaktion	NPU03404 Sedimentationsreaktion; B B—Sedimentationsreaktion; længde(proc.) = ? Mm	
7183	Lungefunktionsundersøgelse (peak flow)	MCS88102 Peakflow; Pt Pt—Peakflow	
7189	Urin til resistensbestemmelse	NPU16328 Dyrkning(bacterium+fungus); U(midt) NPU16328 U(midtstråle)—Bacterium+fungus; taxon(proc.) = ? NPU18542 Dyrkning (bacterium+fungus); U U(spec.)—Bacterium+fungus; taxon(proc.) = ?	



Pilot-LPS



Pilot-LPS – udestår stadig

- Martin Bagger Brandt forsøger at skaffe et Pilot-LPS
- **Forretningsregler for upload til databankerne skal overholdes**
 - Det skal være muligt at angive nægtet samtykke til deling af data (data skal til databankerne, men må ikke udstilles i Laboratoriesvarportalen og Sundhedsjournalen)
 - Data delt fra LPS må ikke efterfølgende kunne slettes
 - Det skal være muligt at rette et svar og sende rettelsen videre til databanken
- PLO vil gerne starte ud med deling af de rå data fra LPS og efterfølgende i en opdatering leve op til forretningsreglerne
 - Problematikken er vendt i MedComs ledergruppe og MedCom kan ikke være pragmatisk i forhold til de sundhedsmæssige krav
 - Hvis der skal afviges, så skal PLO få en lægelig godkendelse heraf



Arbejdsform i projektet



Arbejdsform

- Fælles workshop hurtigst muligt
 - Fastlæggelse af koder
 - Mappes der i PLSP eller kommer de korrekte koder fra LPS?
 - Hvordan differentierer PLSP koderne til biokemi og til mikrobiologi?
 - Skal alle resultater deles fra PLSP eller skal der laves en positivliste?
 - Gennemgang af felterne i standarderne XRPT01 og XRPT05
 - Hvad skal medsendes i svaret og i hvilke felter
- Teknikmøder med faste intervaller
 - Udviklere fra Pilot-LPS, PLSP, LABA, MiBa samt repræsentanter fra sundhed.dk og MedCom
 - Hvad er nået siden sidst?
 - Hvad er næste skridt?
 - Varighed max. 30 min.
- Aftalte udviklingsuger i forløbet
 - Opstartsmøde og opfølgingsmøde



Dato for Workshop

- Dataudtrækket fra PLSP skal benyttes til workshoppen
- Svært at nå at afvikle en workshop inden sommerferien
- Skal andre ud over projektgruppen vi inviteres til workshoppen?
 - Er der behov for udviklere, når der skal snakkes om felterne i standarderne?
- Mulige datoer i august/september for workshop:
 - 25. august, 28. august, 1. september, 2. september



Udspecificeret tidsplan for projektet



Række	Tid	Aktivitet
1	April 2025	Projektgruppe nedsættes.
1.1	Juni 2025	Dataudtræk fra Health Hub over data modtaget fra LPS til kortlægning af analyserepertoire og analysekoder (PLSP)
2	Maj-nov. 2025	Afklaring og tilpasning af udvikling i pilot-LPS.
2.1	Maj-juni 2025	Udvælgelse af Pilot-LPS
2.2	Juni 2025	Afklaring af opgaven i LPS i forhold til forretningsregler for upload til databankerne
2.3	Maj-juni 2025	Udvælgelse af repræsentanter fra PL-Forum til deltagelse i projektgruppen
3	Okt.-nov. 2025	Afklaring og tilpasning af Laboratoriesvarportalen og Sundhedsjournalen til at kunne præsentere data produceret i almen praksis i ændret visning (filtreringsløsning)*
4	Dec. 2025	Test og certificering af pilot LPS til at kunne afsende XRPT01 og XRPT05 samt uploade til de nationale databanker LABA og MiBa via PLSP. Testen foregår med deltagelse af PLSP.
4.1	Sep. 2025 ?	Deadline for MedCom for udlevering af testmateriale til test med Pilot-LPS
4.2	Dec. 2025	Upload af data fra Pilot-LPS til databankerne i formaterne XRPT01 og XRPT05. Testprotokol til upload samt til det indholdsmæssige i standarden i testprotokol til afsendelse (Pilot-LPS + PLSP)
4.3	Dec. 2025	Tjek af upload fra Pilot-LPS til LABA (LPS + PLSP + Team RN)
4.4	Dec. 2025	Tjek af upload fra Pilot-LPS til MiBa (Pilot-LPS + PLSP + MiBa)
4.5	Dec. 2025	Visning af lokale laboratoriesvar i Sundhedsjournalen (sundhed.dk + RN)
5	18.-20. marts 2026	Test og certificering af øvrige LPS til at kunne afsende XRPT01 og XRPT05 samt uploade til de nationale databanker LABA og MiBa via PLSP. Testen foregår på testcamp med deltagelse af PLSP.
5.1	1. dec. 2025	Deadline for MedCom for udlevering af testmateriale til testcampen
5.3	18.-20. marts 2026	Upload af data fra LPS til databankerne i formaterne XRPT01 og XRPT05. Testprotokol til upload samt til det indholdsmæssige i standarden i testprotokol til afsendelse (LPS + PLSP)
5.3	18.-20. marts 2026	Tjek af upload fra LPS til LABA (LPS + PLSP + RN)
5.4	18.-20. marts 2026	Tjek af upload fra LPS til MiBa (LPS + PLSP + MiBa)
5.5 ?	18.-20. marts 2026	Visning af lokale laboratoriesvar i Sundhedsjournalen (sundhed.dk + Team Labsvar)
6	Ultimo marts-april 2026	End-to-end test med deltagelse af alle LPS'er, PLSP, RN (Laboratoriesvarportalen) og Sundhed.dk (Sundhedsjournalen).
6.1	Ultimo marts-april 2026	MedCom indgår muligvis samarbejde med andre omkring afvikling af end-to-end testen. Almindeligvis er MedCom ikke ansvarlig for afvikling af den type test.
6.2	Ultimo marts-april 2026	Deling af data fra LPS til Health Hub i henhold til forretningsregler for upload til databankerne. Sammenligning af data i LPS med data i Health Hub (LPS + PLSP)
6.3	Ultimo marts-april 2026	Upload af data fra LPS til databankerne i formaterne XRPT01 og XRPT05 (LPS + PLSP)
6.4	Ultimo marts-april 2026	Tjek af upload fra LPS til LABA (LPS + PLSP + RN)
6.5	Ultimo marts-april 2026	Tjek af upload fra LPS til MiBa (LPS + PLSP + MiBa)
6.6	Ultimo marts-april 2026	Visning af lokale laboratoriesvar i Sundhedsjournalen (sundhed.dk + RN)
7	April 2026	Løsningen sættes i drift fra alle LPS.



Eventuelt