



Rigshospitalet

DIAFaktura Bruger-manual

Version 0.1

MedTek Huset
19. maj 2021

Indhold

1	Introduction	2
1.1	Workflow	2
1.2	Terminologi	2
2	Indlæsning af priser	2
2.1	Prisfiler	2
2.2	Oprettelse af analysetyper	3
2.3	Oprettelse af analysepriser	3
3	Kørsel af fakturafiler	4
3.1	Analysefiler	4
3.2	Indlæsning af analysefiler	4
3.3	Fejl	5
3.3.1	Ukendte analysetyper	6
3.3.2	Mangelliste	6
4	Når fakturaer er indlæst	6
4.1	Kontrol af manglende info	6
4.1.1	Alle fakturaer	7
4.1.2	Betalerggrupper	7
4.1.3	Rekvirenter med manglende info	8
4.2	Afsending af fakturaer	8

1 Introduction

DIAFaktura er et system til automatisering og kontrol af faktureringen af laboratorie- og blodprøver.

1.1 Workflow

Det generelle workflow i DIAFaktura kan beskrives med følgende trin:

- Indlæs liste over analysetyper og priser på disse
- Indlæs faktura-filer
- Kontrollér at rekvirenter har betalergruppe og debitornummer
- Send fakturaer

De enkelte punkter bliver gennemgået med tilhørende skærmbilleder nedenfor.

1.2 Terminologi

Filerne der indeholder information om de enkelte analyser foretaget, deriblandt analysetype, pris, CPR-nummer, dato og rekvirent, refereres til som analyse-filer i denne manual.

Termen 'kørsel' bruges om den faktise processering af en bestemt analyse-fil.

2 Indlæsning af priser

2.1 Prisfiler

Excel-prisfiler af samme format som nedenstående billede uploades på 'Priser'-fanen i systemet.

YdelsesKode	Ydelsesnavn	Gruppering	Kilde navn	Intern Pris Region H	Ekstern pris	Afdeling	Gyldig fra	Gyldig til
17AHYPRO	P-17-alpha-Hydroxyprogesteron	KB3011	1301_LABKA	0	0 KB		01-01-2019 00:00:01	31-12-2019 23:59:59
17hyco0	P-17-Hydroxyprogesteron (0 min)	KB3011	1301_LABKA	384	461 KB		01-01-2019 00:00:01	31-12-2019 23:59:59
17hyco30	P-17-Hydroxyprogesteron (30 min)	KB3011	1301_LABKA	384	461 KB		01-01-2019 00:00:01	31-12-2019 23:59:59
17hyco60	P-17-Hydroxyprogesteron (60 min)	KB3011	1301_LABKA	384	461 KB		01-01-2019 00:00:01	31-12-2019 23:59:59
17hydpro	P-17-Hydroxyprogesteron	KB3011	1301_LABKA	0	0 KB		01-01-2019 00:00:01	31-12-2019 23:59:59
17HYPRO	P-17-Hydroxyprogesteron	KB3011	1301_LABKA	0	0 KB		01-01-2019 00:00:01	31-12-2019 23:59:59
17HYPROG	P-17-Hydroxyprogesteron	KB3011	1301_LABKA	0	0 KB		01-01-2019 00:00:01	31-12-2019 23:59:59

2.2 Oprettelse af analysetyper

Efter at have valgt 'Upload', bliver analysetyperne indlæst midlertidigt i systemet. Kontrollér at typerne er indlæst korrekt, og bekræft så med tryk på 'Opret nye analysetyper'-knappen.

Nye AnalyseTyper:

Opret nye analysetyper

Ydelseskode: csvmamo Ydelsesnavn: 385	Gruppering: KB9999 Afdeling: MH Fjern
Ydelseskode: DNAMSH6K Ydelsesnavn: 384	Gruppering: KB9999 Afdeling: MH Fjern

2.3 Oprettelse af analysepriser

Analysepriserne er nu oprettede, men har ingen priser endnu. Bekræft at priserne er korrekte, og vælg da 'Opret nye priser'.

Nye Priser:

Opret nye priser

Intern pris: 1957 Ekstern pris: 1653 Analysetype: csvmamo	Gyldig fra: 1. jan. 2019 Gyldig til: 1. jan. 2023 Fjern
Intern pris: 1957 Ekstern pris: 1653 Analysetype: DNAMSH6K	Gyldig fra: 1. jan. 2019 Gyldig til: 1. jan. 2023 Fjern

3 Kørsel af fakturafiler

3.1 Analysefiler

Analysefilerne (excel) indeholder Labka-data. Meget af informationen er redundant, men det er påkrævet at felterne BETALERGRUPPE_SOR, CPRNR, LABKAKODE, REKVIRENT, SHORTNME, EAN_NUMMER, PRVTAGNDAT0 og SVARDAT0 er til stede.

3.2 Indlæsning af analysefiler

På fanebladet 'Upload excel-ark' uploades analysefiler. Efter filer er blevet uploadet går processeringen af dem i gang. Dette kan tage adskillige timer.



Når processeringen er gået i gang indikeres dens status under fanen 'Kørsler'. Du kan bruge resten af systemet imedens processeringen er i gang, men ikke interagere med den pågældende kørsel (udover at slette den) før det er færdigt. På skærmbilledet nedenfor ses to kørsler, hvoraf den ene er færdigbehandlet.

Alle indlæste faktura-filer

Søg efter fakturafil

Alle Fra Til

Filnavn: labka_202101-03.xlsx (Labka) Indlæser (1.61 %)	Uploadet: 18. maj 2021 11.33.31 103 fakturaer
<input type="button" value="Alle fakturaer"/> <input type="button" value="Betalergrupper"/> <input type="button" value="Mangellister"/> <input type="button" value="Fjern"/>	
Filnavn: labka_202101-03_first_10k.xlsx (Labka) Færdig: 42 fejl (0.42%)	Uploadet: 18. maj 2021 11.00.32 165 fakturaer
<input type="button" value="Alle fakturaer"/> <input type="button" value="Betalergrupper"/> <input type="button" value="Mangellister"/> <input type="button" value="Fjern"/>	

3.3 Fejl

Når en analyse-fil er færdigbehandlet gemmes tre filer til orientering om hvilke analyser der fejlede og hvorfor. De kan tilgås via 'Fejl' knappen på den korresponderende kørsel.

Filnavn: labka_202101-03_first_10k.xlsx (Labka) Færdig: 42 fejl (0.42%)	Uploadet: 18. maj 2021 11.00.32 165 fakturaer
<input type="button" value="Alle fakturaer"/> <input type="button" value="Betalergrupper"/> <input type="button" value="Mangellister"/> <input type="button" value="Fjern"/>	
Filnavn: labka_202101-03_first_1k.xlsx (Labka) Færdig: 7 fejl (0.70%)	Mangelliste Ukendte analysetyper Analysetyper uden pris
<input type="button" value="Alle fakturaer"/> <input type="button" value="Betalergrupper"/> <input type="button" value="Fjern"/>	10.12.07 fakturaer
Filnavn: labka_202101-03.xlsx (Labka)	Uploadet: 18. maj 2021 09.13.21

3.3.1 Ukendte analysetyper

I filerne 'Ukendte analysetyper' og 'Analysetyper uden pris' findes lister over analysetyper som enten slet ikke er blevet oprettet endnu, eller som er blevet oprettet men som ikke har en registreret pris for den periode som analyserne i analyse-filen tilhører.

Disse kan trækkes direkte ind i en pris-fil à la filerne nævnt i sektion 2 og indlæses under fanen 'Priser'.

3.3.2 Mangelliste

Denne fil indeholder alle de analyser fra kørslen som ikke blev registreret grundet manglende information om analysetype eller -pris, og er i samme format som den originalt uploadedede analyse-fil.

Når de ovennævnte analyser er blevet oprettet eller prissat kan denne mangelfil indlæses igen som sin egen kørsel.

4 Når fakturaer er indlæst

4.1 Kontrol af manglende info

For at sende en faktura, skal rekvirentens debitornummeret være kendt. Ved indlæsningen forsøger systemet at matche det vedlagte EAN/GLN-nummer på en kendt debitor, men det lykkes ikke altid da nogle EAN/GLN-numre er tilknyttet enten ingen eller adskillige debitorer.

Der vil blive lavet præcis én faktura til hver relevant rekvirent i en kørsel. Hvis rekvirentens debitornummer ikke er kendt, vil det være indikeret med en knap til at indtaste dette. Hvis rekvirentens EAN/GLN-nummer korresponderer til mere end én debitor, vil disse blive foreslægt i indtastningsdialogen, men hvis ikke må debitornummeret manuelt indhentes og indtastes.

Hvis en rekvirents betalergruppe ikke er kendt, vælges den på listen over registrerede betalergrupper.

The image contains two side-by-side screenshots of software interfaces:

- Left Screenshot:** A dropdown menu titled "Endokrinologisk Amb., SLA". It has two tabs: "Foreslæde debitorer" (selected) and "Manuel indtastning". Below the tabs is a list:
 - Sygehus Syd - Nykøbing F. Sygehus
 - Næstved Sygehus - Ringstedgade
 - Slagelse sygehus - Ingemannsvej
- Right Screenshot:** A dropdown menu titled "PP clinic". It shows the placeholder "Select an option" and a dropdown arrow. At the bottom are two buttons: "Annuler" (Cancel) and a purple "Gem" (Save) button.

4.1.1 Alle fakturaer

I oversigten 'Alle fakturaer' ses samtlige fakturaer registreret i kørslen, sorteret efter samlet pris. Denne oversigt vil sandsynligvis være ganske lang.

labka_202101-03_first_10k.xlsx (18. maj 2021):

Rekvirent	Betalergruppe	Samlet pris	Aktioner
Endokrinologisk ambulatorium	Amager og Hvidovre Hospital (Labka)	2.391.518,00 kr. (2228 analyser)	<button>Send</button> <button>Markér som slettet</button>
Med. Gastroenterologisk Amb.	Amager og Hvidovre Hospital (Labka)	1.763.267,00 kr. (1617 analyser)	<button>Send</button> <button>Markér som slettet</button>

4.1.2 Betalergrupper

Her ses fakturaer i kørslen fordelt på betalergrupper, og man kan se de enkelte fakturaer tilhørende den pågældende betalergruppe ved at vælge knappen 'X fakturaer (Y total)' (hvor X er antallet af endnu usendte fakturaer, og Y er det totale antal fakturaer).

Betalergrupper i labka_202101-03.xlsx (18. maj 2021):

Betalergruppe	Totalt	Aktioner
SG	71.077.937,00 kr. (71.077.937,00 kr. totalt)	<button>Send alle</button> 821 fakturaer (821 total)
Herlev og Gentofte Hospital	44.823.396,00 kr. (44.823.396,00 kr. totalt)	<button>Send alle</button> 120 fakturaer (120 total)

4.1.3 Rekvirenter med manglende info

Under dette menupunkt findes oversigten over alle registrerede rekvirenter (på tværs af kørsler) som mangler enten betalergruppe eller debitornummer.

Rekvirenter uden debitor-nummer eller betalergruppe

Søg efter rekvirenter på deres navn, kode eller betalergruppe

Rekvirent: Kysthospitalet A/S Skodsborg
Rekvirentnummer: 1529010
Betalergruppe: 1529010 (Labka)

Indtast debitor-nummer

Rekvirent: PP clinic
Rekvirentnummer: 1586010

Vælg betalergruppe Indtast debitor-nummer

Det anbefales at bruge tiden tidligt på at løbe denne oversigt igennem og udfylde manglende info, da det kun skal gøres én gang.

4.2 Afsending af fakturaer

Afsending af fakturaer sker enten på betalergruppe-plan (under oversigten 'Betalergruppe → Send alle'), eller på faktura-plan (enten under oversigten 'Alle fakturaer' eller 'Betalergruppe → X fakturaer (Y total)').

Hvis fakturaer sendes på betalergruppe-plan, vil systemet prøve at sende alle fakturaer til rekvirenter som har et debitornummer. Det er således indikeret i betalergruppe-oversigten hvor mange fakturaer der endnu ikke er sendt, og hvor mange penge de udgør, i tallet uden for parentes, medens tallet inde i parentesen angiver hvor mange fakturaer, og korresponderende penge, der totalt var til denne betalergruppe i denne kørsel.

Se eksemplet nedenfor:

- Der er endnu ikke sendt nogen fakturaer til Amager og Hvidovre Hospital
- Aarhus Universitetshospital har 7 usendte fakturaer (svarende til 230.681,00 kr.) ud af de totalt 37 fakturaer dertil
- Alle (10) fakturaer til Aalborg Universitetshospital er successfuldt sendt.

Betalergrupper i labka_202101-03_first_10k.xlsx (19. maj 2021):

Søg efter betalergruppe

Amager og Hvidovre Hospital 7.276.896,00 kr. (7.276.896,00 kr. totalt)

[Send alle](#)

62 fakturaer (62 total)

Aarhus Universitetshospital 230.681,00 kr. (1.422.178,00 kr. totalt)

[Send alle](#)

7 fakturaer (37 total)

Aalborg Universitetshospital 0,00 kr. (287.254,00 kr. totalt)

[Send alle](#)

0 fakturaer (10 total)