

ARBEJDSGANG VED FORGIFTNINGSANALYSER

Godkendt til ikrafttrædelse

Dato: 2010-01-15

Godkendt udskrift nr. _____

Underskrift:

RETTELSESBLAD

Side / Afsnit	Beskrivelse	Dato	Initialer
Hele dokumentet	ZGIFT oprettet som rekvirent i Labka Forenklet udbud af forgiftningsanalyser med/uden inddragelse af Z-læge	2010-01-08	ILM/KE
Side 2, afs. 2	Skema med vagtanalyser ændret, da S-Digoxin skal analyseres uden inddragelse af Z-læge	2008-07-14	ILM/KE
Side 2, afs. 2	Skema med vagtanalyser ændret pga. fejl i nummer på analysen: S-Tricykliske antidepressiva	2007-11-12	ILM
Side 3, 4 og 5	Ændret kontakt til KBA fra Z-læge	2007-09-25	ILM
Side 2, afs. 2	Skema med vagtanalyser ændret pga. fejl i nedre toksiske grænse på analyserne: S-Acetone og S-Isopropanol	2007-08-15	ILM

1. ARBEJDSOMRÅDETS FUNKTIONER.....	2
1.1 Lokaler og åbningstider	2
2. FORGIFTNINGSANALYSER	2
3. DAGLIG ARBEJDSGANG	2
3.1 Arbejdsgang for afdeling Z.....	2
3.2 Arbejdsgang for KBA	3
3.3 Model 1	3
3.4 Model 2a – indiceret prøve	4
3.5 Model 2b – fejlagtig bestilt / ikke-indiceret prøve.....	5
3.6 Rekvirering af forgiftningsanalyser i Labka.....	5
4. MISBRUGSANALYSER	7
4.1 Eksterne rekvirenter.....	7
4.2 Interne rekvirenter – herunder ZGIFT	8
5. MEDIKAMENTANALYSER.....	9
6. AFTALER	9
7. REFERENCER.....	9
7.1 Interne	9

1. ARBEJDSOMRÅDETS FUNKTIONER

Samarbejdet mellem Klinisk Biokemisk Afdeling og Giftlinjen har til formål at sikre optimal service for brugerne af Giftlinjen samt optimal ressourceudnyttelse af KBA's forgiftnings- og misbrugsanalyser.

1.1 Lokaler og åbningstider

Lokaler			
Navn	Bygning, rumnummer	Telefonnummer	Person søger
Giftlinjen	Bygning 60, afd. Z, rum 64.117	8212 1212 / 5402	4426
KBA	Bygning 6	3531 3450 (08-15) / 2658 (15-08)	4435 (15-08)
Åbningstid alle dage			
Hele døgnet			

2. FORGIFTNINGSANALYSER

Fremskyndede analyser, som ikke kræver inddragelse af Z-læge

Akutte analyser, som kræver inddragelse af Z-læge

Labka II analysekode	Kvantitet	Enhed	Vejledende nedre toksisk grænse
ETHANOL	P-Ethanol	mmol/l	30
LI	P-Lithium-ion	mmol/l	1,6
DIGOXIN	P-Digoxin	nmol/l	3
SALI	P-Salicylat	mmol/l	2,0 (børn) 3,5 (voksne)
PARACET	P-Paracetamol	mmol/l	1,30
PHENO	P-Phenobarbital	µmol/l	200
PHENY	P-Phenytoin, for afd. N	µmol/l	100
COHB	Hb(Fe; B)-Carbonmonoxidhæmoglobin(Fe);	ikke relevant	0,10

Akutte analyser, som altid kræver inddragelse af Z-læge

Labka II analysekode	Kvantitet	Enhed	Vejledende nedre toksisk grænse
ACETO	P-Acetone	mmol/l	5
ISOPROPA	P-Isopropanol	mmol/l	10
METHANOL	P-Methanol	mmol/l	10

IWF-9026-6

3. DAGLIG ARBEJDSGANG

3.1 Arbejdsgang for afdeling Z

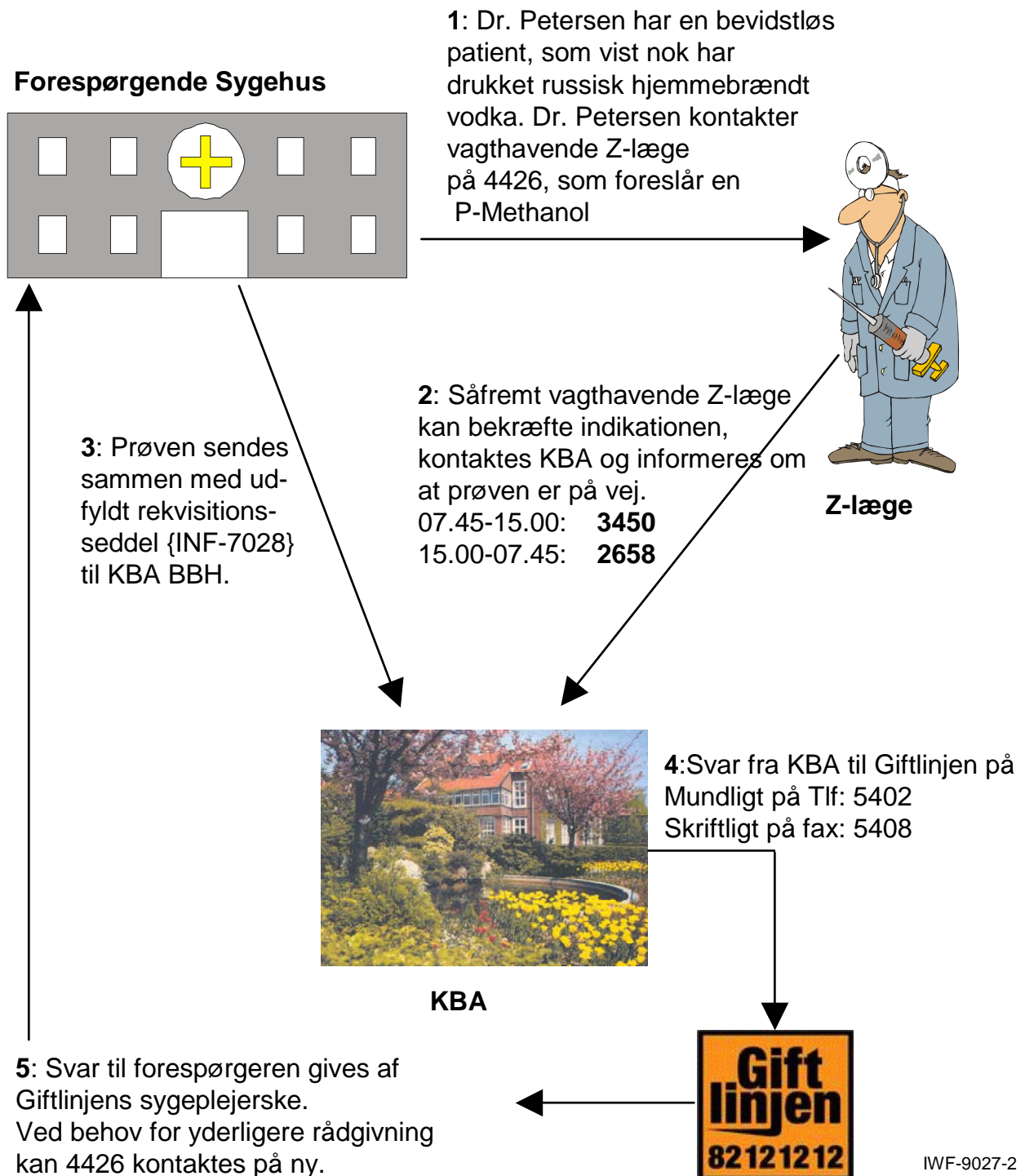
- Person søger 4426 betjenes hele døgnet af Z-læge
- Alle opkald registreres på skema, der forefindes i hvid mappe, mærket "KBA/TOX" på Giftlinjen eller intensiv afdelings lægekøntor.
- Oplysninger om forgiftningsanalyser findes i "Laboratoriehåndbogen" på Intranettet

Yderligere information vedrørende forgiftninger findes på afdeling Z's hjemmeside.

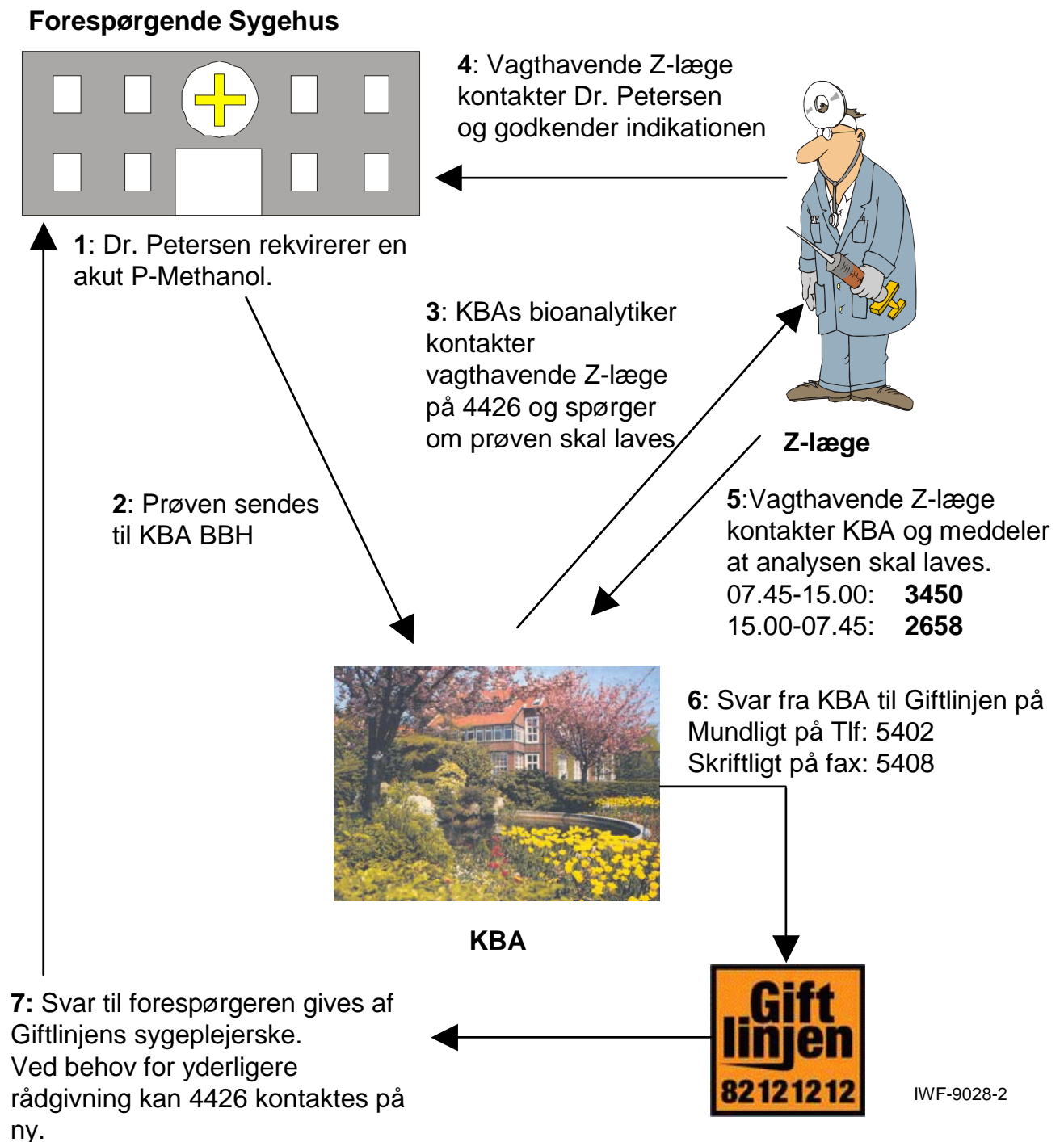
3.2 Arbejdsgang for KBA

Nedenfor er listet tre modeller, der illustrerer arbejdsgangen ved forgiftningsanalyser, og som skal følges ved alle henvendelser til KBA omkring vagtanalyser med Z-inddragelse. Bemærk, at ved korrekt procedure skal fremsendt prøve altid følges af udfyldt rekvisitionsseddel {INF-7028 *Rekvisition af forgiftningsanalyser*}. Denne er ligeledes at finde under "Laboratoriehåndbogen" på Intranettet.

3.3 Model 1

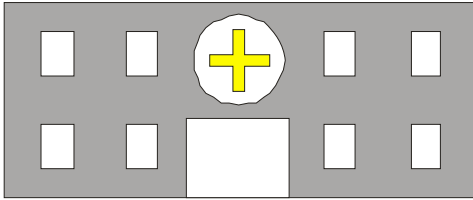


3.4 Model 2a – indiceret prøve



3.5 Model 2b – fejlagtig bestilt / ikke-indiceret prøve

Forespørgende Sygehus

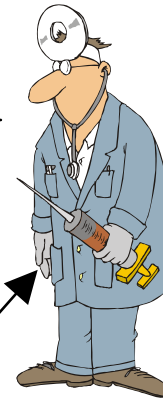


4: Vagthavende Z-læge kontakter Dr. Petersen og opdager fejltagelsen

1: Dr. Petersen rekvirerer P-Methylmalonat. Sekretæren hører P-Methanol og rekvirerer P-Methanol.

2: Prøven sendes til KBA BBH

3: KBAs bioanalytiker kontakter vagthavende Z-læge på 4426 og spørger om prøven skal laves



Z-læge

5: Vagthavende Z-læge kontakter KBA og aflyser Analysen.

07.45-15.00: **3450**
15.00-07.45: **2658**



KBA

IWF-9029-2

3.6 Rekvirering af forgiftningsanalyser i Labka

Giftlinjen er oprettet som organisation i Labka II med forkortelsen ZGIFT. Der er nogle bestemte felter, der SKAL udfyldes, ved rekvirering af prøver for andre organisationer. Det er vigtigt at der udfyldes, hvem der skal betale, og hvem der skal sende svaret til den korrekte modtager.

Ved rekvirering fra ZGIFT er det nødvendigt at vælge en betaler, da Giftlinjen ellers får regningen.

Bestil/ret rekvisition -- Dialogboks til website

CPR-nr. Navn

Rekvirent Navn

Svar til opholdsadresse

Primær svarmodtager Navn

Kopi svarmodtagere

Kode Navn

Forløb Patientsamtykke givet Dato

Andre primære prøvetagningsoplysninger **Sekundære prøvetagningsoplysninger**

Fortroligt svar

Bestillingsformål

Sekundære svarmodtagere

Kode	Navn
Nakskov	KBA, Storstrømmens Sygehus

Ordinerende læge Navn

Initialer

Undersøelsesformål

Prøvetagningsmåde

Betaler Navn

http://labka.serv.hosp.dk:7003/LabkaII/addSecondaryReceiverToLsoModelAction.do Trusted sites

Vælg "Opslag" ved "Betaler". Vælg "Alle" ved "Laboratorium" og skriv en del af navnet i "Kode" og "Søg". Marker ønsket organisation og afslut med "Vælg"

Søg sundhedsfaglig partner -- Dialogboks til website

Laboratorium Type Søg navn Søg kode

Laboratorium	Type	Navn	Kode
RH	Ekstern Hospital	KBA, Storstrømmens Syge...	Nakskov

http://labka.serv.hosp.dk:7003/LabkaII/searchHco.do Trusted sites

Benyt samme fremgangsmåde ved valg af "Sekundære svarmodtagere".
OBS! Hvis der ikke vælges en "Sekundær svarmodtager" er ZGIFT ansvarlig for at videresende svaret korrekt!

4. MISBRUGSANALYSER

4.1 Eksterne rekvirenter

Til brug for eksterne rekvirenter er udarbejdet en speciel rekvisitionseddell{INF-7041
 Rekvisition af misbrugsanalyser}:

UDREDNING: Arbejdsgang, som udfører konfirmatorisk test, hvis screeningsanalyse er positiv.
 Besvares med "Udført".

SCREENING: Immunologisk analyse for en gruppe af stoffer. Der kan ikke skelnes mellem de enkelte stoffer.
 Risiko for falsk positive resultater - positive svar skal bekræftes med en konfirmatorisk test.
 Besvares med 0 (negativ) eller 1 (positiv).

KONFIRMATORISK TEST: Specifik analyse vha. gaskromatografi/massespektrometri (GC/MS). Det er her muligt at skelne de enkelte stoffer i en gruppe. Minimal risiko for falsk positive svar.
 Besvares med 0 (negativ) eller 1 (positiv), eventuelt suppleret med en analysekode for svar.

Der udføres automatisk U-Creatinin-måling på alle uriner.

Komponent	Udredning		Analysekode	Sæt X	Konfirmatorisk test	
	Analysekode	Sæt X			Analysekode	Sæt X
Amfetamin udredning (ecstasy, amfetamin, metamfetamin)	UAMFUDR					
Amfetamin					UAMFKO	
Metamfetamin					UMETAMFKO	
Ecstasy (MDMA)					UMDMAKO	
Efedrin					UEFEKO	
Khat					UKHATKO	
Cannabismetabolit udredning	UCANUDR				UCANKO	
Cocainmetabolit udredning	UCOUDR				UCOCKO	
Metadon udredning	UMETUDR				UMETAKO	
Opiater udredning (morfin, codein)	UPIUDR					
Morfin					UMORFKO	
Codein					UCODEKO	
Benzodiazepiner			UBENZOSC			
Buprenorfin					UBUPRKO	
Dextropropoxyfen					UDEXKO	
Ketober					UKETOKO	
Petidin					UPETIKO	
Tramad					UTRAMKO	

Rekvirentens navn:	Prøvedato:
Medicin (tag, overdosis):	Taget af:
Efternavn:	Under opsyn: Ja / nej
Fornavn:	
CPR.nr.:	

Udfyldes af KBA:	Modtaget, KBA, BBH, dato:	Labnummer:	Arbejdsnummer:
------------------	---------------------------	------------	----------------

4.2 Interne rekvirenter – herunder ZGIFT

Til brug for interne rekvirenter er oprettet følgende profil ved mistanke om misbrug generelt:

Profilen hedder BH Misbrug:

- UAMFUDR
- UBENZOSC
- UCANUDR
- UCOCUDR
- UMETAUDR
- UOPIUDR

Analyserne er alle udredninger, dvs. der udføres automatisk konfirmatorisk test, såfremt screeningsanalysen er ikke-negativ, på nær analysen for benzodiazepiner, der kun er en screening.

Følgende afsnit har adgang til misbrugspakken:

AMAA, AMAF, FGIFT, ZAMB, ZIT

The screenshot shows a web-based laboratory interface. The main window is titled "Bestil/ret rekvisition -- Dialogboks til webside". The current case is "121224-0BH0 Nete BBH Nullermand". The "Laboratorie-analyser" section is active, showing a search for "Søg i afd. analyseliste". A table of analyses is displayed, with "ACETO P-Acetone" selected. The "Profiler" section shows a list of profiles, with "BH Misbrug" selected. This profile includes analyses: "U-Amfetamin Udredning (UAMFUDR)", "U-Benzodiazepiner; arb.k.(0 1 2) (UBENZOSC)", "U-Cannabioler Udredning (UCANUDR)", "U-Cocain Udredning (UCOCUDR)", and "U-Metadon Udredning (UMETAUDR)". The "Valgte analyser" section shows the date "23-10-2009 11:00" and a table with columns for "Analysenavn", "Eks...", "Svar", "Faktisk prøvet...", and "Analys...". The interface includes navigation buttons like "Indtast syar", "Prøvetag.info", "Suppl. svarønsker", "Klinisk info.", and "Rekvisition". The status bar at the bottom shows the URL "http://labka.serv.hosp.dk:7003/LabkaII/goToSecondDlgAction.do" and a "Trusted sites" icon.

I afdelingens analyseliste vælges enten hele profilen "BH Misbrug", eller der kan ved dobbeltklik vælges en eller flere enkeltanalyser. Ved mere specifikke mistanker, kan yderligere enkeltanalyser vælges efter behov (se endvidere rekvisitionsseddel afsnit 4.1)

5. MEDIKAMENTANALYSER

Klinisk Biokemisk afdeling udbyder en række medikamentanalyser i blod, udover dem, der er listet som forgiftningsanalyser. Det drejer sig om:

BENZO	P-Benzodiazepiner
CARBAMAZ	P-Carbamazepin
TRICYKLI	P-Antidepressiva, tricyklisk
TEOPHYL	P-Theofyllin
VALP	P-Valproat

Disse analyser kan uden videre rekvireres i Labka, dog kun med prioriteten rutine.

6. AFTALER

- {AFT-1505 Giftlinjen}

7. REFERENCER

7.1 Interne

"Laboratoriehåndbogen" på Intranettet
Afdeling Z's hjemmeside på Intranettet

<i>AFT-1505 Giftlinjen</i>	9
<i>INF-7028 Rekvisition af forgiftningsanalyser</i>	3
<i>INF-7041 Rekvisition af misbrugsanalyser</i>	7