

Bilag A – Affinity-noter.....	3
Bilag B – Ambulancejournal.....	7
Bilag C – SQL statement til databaseudtræk Judex.....	9
Bilag D – Opgaver til brugbarhedsexperiment.....	11
D.1 – delopgave 1 .....	11
D.2 – delopgave 2 .....	12
Bilag E – Brugbarhedsproblemer.....	13
E.1 – Samlet problemliste .....	13
E.2 – Problemlister for apparater .....	14
Bilag F – Sammenskrevne logfiler.....	17
Bilag G – Kommentarer.....	37
Bilag H – TLX data.....	39
Bilag I – Effektivitet .....	41
Bilag J – Testforløb, Instruktion, NASA TLX og Interviewguide .....	43
J.1 - Testforløb .....	43
J.2 – Instruktion.....	44
J.3 – Arbejdsbelastning .....	45
J.4 – NASA TLX vurderingsskema .....	46
J.5 – NASA TLX faktorer kort .....	47
J.6 – Interviewguide .....	51
Bilag K – Screenshots af Ajour.....	53
K.1 Ajour .....	53
K.2 Ajour Limited.....	63
Bilag L – Screenshots af amPHI .....	65



## Bilag A – Affinity-noter

Registrering				
Det er vigtigt at registrere det vi gør, på en så nem måde som muligt				
Løbende registrering af patienter	Der kan forekomme registrering på en sygekørsel	Indledende registrering af patienten	Mit arbejde kommer før registrering	Registrering skal ske med det samme
DI: Der skal kunne registreres, uanset hvor og hvornår redderne er i forløbet	Der sker ingen registrering på en normal sygekørsel	Redder udfylder traumeskema	Registreringer må vente, hvis patienten er behandlingskrævende	Jeg registrerer hvad og hvornår, når jeg giver medicin
Registrerer målinger fra LP12	Der kan være krav om registrering på en sygekørsel	Redder registrerer fysiske skader	Efterregistrerer at patienten har fået nitro	Behandling skal registreres med det samme
Redder udfylder Glasgow Coma Score skemaet op til flere gange pr. kørsel	Der skal altid oprettes en kørsel	Redder spørger patienten om dennes pårørende er underrettet, og registrerer dette	Jeg skriver noter på journalen efter vi har afleveret patienten	
Redder registrerer blodtryk, puls og blodsaturation	Reddere mener at der altid bør oprettes en tur i deres system	CPR registreres	Registrering færdiggøres efter patienten er afleveret	
Tjekker løbende målinger fra LP12, og registrerer disse	DI: Det er vigtigt at redderne selv har styr over systemet	Q: Er der bestemte ting der kun er relevante i nogen ulykkestilfælde?	DI: Noter skal kunne skrives direkte i systemet	
Registrerer puls og blodtryk uden for ambulancen	DI: Kan opbygges i moduler, så kun det væsentlige er tilgængeligt		Det kan være besværligt at skrive registreringer ned i ambulancen	
DI: Systemet skal kunne optage alle typer registreringer	Q: Hvordan kan der deles op efter opgavetype? Modulopbygning?		DI: Det skal være muligt at registrere under kørsel	
			Journaler er besværlige at udfylde	
			Q: Hvordan ser en papirjournal ud?	
			Q: Hvordan ser noter i journalen ud?	
			Patienten er vigtigere end journalen	
			DI: Systemet må ikke stå i vejen for behandling	
			DI: Systemet skal understøtte at man registrerer senere, men primært at man gør det simultant	

Informationssystemer			
Nuværende systemer hjælper os ved kørsel		Det er vigtigt at et system hjælper os, uden at gå ned	
Dataradio og GPS fortæller om hvor og hvornår	Der kan være problemer med de mobile systemers mobilitet	Vores registreringer må ikke gå tabt	Et system bør understøtte vores arbejde, i og underfor ambulancen
Ved kørsel markerer reddere på dataradioen at de er i gang med kørslen	Forbindelsen til net ryger, netop som vi ankommer. Alle data går tabt	DI: Systemet bør tage løbende "back-up" af en kørsel, så data ikke går tabt	Et system der registrerer relevante oplysninger
Ved afhentning af patient markeres dette på dataradioen af reddere	Problemer med forbindelsen mellem dataradio og GPS	Der skal være en printer	Skal snakke sammen med andet udstyr
Sygekørsel kommer via dataradio	DI: Systemet bør ikke være afhængigt af trådløst net – bør kunne fungere uden	Journaler skal kunne gemmes	Q: Hvilke muligheder har vi for at snakke sammen med andet udstyr?
Kigger på dataradio for at se hvad de skal	Ingen rute på GPS	Tidspunkter for registreringer går tabt	Et system der kan bruges når man sidder bag i ambulancen
Dataradio viser hvor de skal hen	GPS'en viser ikke altid rigtigt		Det skal ikke være for klodset
Dataradio i ambulancen giver mange oplysninger om kørslen	Reddere genstarter systemet for at få forbindelsen tilbage		Q: Hvilken type hardware skal vi bruge? Hvad er muligt?
DI: Systemet bør være "simpelt", da andre systemer benyttes i forvejen			DI: Systemet skal være fastmonteret ved redders plads bag i ambulancen
GPS-system guider redderne rundt i landet			Et system der kan bruges udenfor ambulancen
			Vores numre skal med på journalen
			Q: Hvilke numre har reddere? Hvordan har disse relevans?
			Q: Kan vi få numre fra dataradioen, eller skal de indtastes manuelt?

Patienten					
Vi har en fast struktur for hvordan vi arbejder					
Vi har faste procedure ved ankomst til ulykkesstedet	Efter en kørsel melder vi tilbage	Vi skynder os ved kørsel 1, men ikke ved sygekørsel	I embedsmedhør brydes normer for at nå frem til patienten	Overdragelse af INFO om patienten sker ved overdragelse på sygehuset	Når vi ikke er på kørsel
Tager båren ud som det første	Båren sættes ind og der meldes fri	Ved alarm – redderne <u>spæner</u> ud i ambulancen	Høj hastighed, men ikke "babu" hele vejen	Ansvar overdrages til sygeplejerskerne på hospitalet	Redder drikker kaffe, når der kommer en kørsel
Redder hiver båren ud	<b>DI: Systemet bør meldes fri i forbindelse med dataradioen</b>	<b>DI: Systemet skal kunne rumme en "kørsel"</b>	Banker på og vader lige ind i folks hjem	EKG gemmes under puden til hospitals-personalet	Redder afventer kørsel stor del af tiden
Redder medbringer spineboard / Rød taske / benskinne og ilt	Læsser båren ind og angiver "fri" på data-radio	Reddere skynder sig ikke ved sygekørsler	Kører altid så langt ind til patientens bopæl som muligt	<b>DI: Systemet kan understøtte at EKG kommer sammen med anden info</b>	Redder starter dagen med at tjekke udstyr
En redder gør udstyr klar ved hjertetilfælde	Sygeplejerske giver information om mulige kørsler	Ved sygekørsel tager redderne det stille og roligt	Vi klipper folks tøj op, hvis det er nødvendigt	Sygeplejersker får mundtligt resumé af kørslen	<b>DI: Man skal kunne se om udstyret er klart</b>
Alt udstyr medbringes til hjertepatient. LP12 og rød taske	Redder kan høre om kommende kørsel ved at ringe til vagtcentralen	<b>Q: Hvad er en kørsel 2 i forhold til en sygekørsel / kørsel 1?</b>		<b>DI: Man skal kunne overdrage info på en nem måde – print elektronisk</b>	
<b>DI: Udstyret skal være let at tage med sammen med andre ting</b>	Redder kan få en kørsel fri ved at ringe til vagtcentralen			Patienten overdrages, kort resumé af forløbet	
Først ankomne redder / betjent har overblikket for ulykkesstedet	<b>DI: Systemet kan gøre dataradioen mobil</b>				
	Hvis der ikke kommer en ny kørsel, kører vi hjem til Nibe				
	Efter endt kørsel kører vi hjem				
	Ved aflevering af patient på sygehus markeres dette af redder på dataradioen				

Patienten					
Første prioritet er at redde patienten!				Vi skal vide så meget om patienten som muligt for at give den bedst mulige behandling	
Patienten skal undersøges før behandling kan gives	Patienten skal stabiliseres hurtigst muligt	Det handler om at få patienten ind i ambulancen	Der gives den nødvendige behandling	Ønsker kendskab til patientens heldbredstilstand	Identitet undersøges grundigt
Konkluderer at patienten er stabil, på baggrund af EKG	Patienten stabiliseres <u>først</u>	Hvis patienten kan flyttes anbringes denne i ambulancen	Giver nitrospray mod vejrtrækningsproblemer	Redder spørger altid ind til ulykken	Redder forsøger at dobbeltjekke / bekræfte den til skadekommenes identitet
Redder afsøger patienten for brud	DI: Det er vigtigt at systemet ikke hindrer behandlingen af patienten	Hvis det er muligt, skal patienten op på båren	Ved vedvarende smerter kan redder give smertestillende	DI: Systemet skal hjælpe redderen i sit arbejde	DI: Systemet skal hjælpe med at fastsiå identitet
Patient får 12-punkts afledning for at undersøge hjertertymen		Patienten bliver om muligt lagt på båren	Patienten gives ilt	Redder spørger ind til smerter samt specifikt til smerter i nakke	Redder spørger ind til CPR nummer
Undersøger hjertepatients EKG, sammen med læge		Ilt skiftes fra flaske til ambulancens ilt forsyning	Patient spændes fast til spineboard	En redder sætter sig ved patienten og spørger til smerter og vejrtrækningsproblemer	Redder forsøger at finde ID
EKG udskrives og tjekkes		Patienten får ilt, og har 12-punkts afledning på da han læsses – besværligt!	Ved færdselsuheld påføres patienten halskrave	Redder spørger ind til allergi	Redder må tjekke patientens CPR igen
				Q: Kan systemet kende til patientens medicinske baggrund?	Redder tjekker patientens CPR nummer
				Spørger ind til tidligere sygdom	
				DI: Skal gerne kende til patientens sygebaggrund ud fra CPR nummer	
				Spørger løbende til smerter / vejrtræningsproblemer	

Junk notes
Falckreddere i aldersgruppen 25 – 65
Falckreddere har forskellige falckredder niveau
Q: Må alle falckreddere det samme?

# Bilag B – Ambulancejournal

F 000000						Eva / tur nr.:		
<b>Ambulancejournal</b>								
Tur modt. kl.: :			Ank. kl.: :		Afg. kl.: :	Station: _____		
Melding / kode:			Niv. 3: Anden:		Ans. beh.:	Amb. nr.: Dato: Beh. ass.:		
Optageadresse: Hus nr.:			Ank. hosp. kl.:		Hjem. kl.:	Kørselsform: Retur: Modtagesygehus: :		
Navn:			Telefon:		Afmeldt (angiv årsag):			
Adresse: Hus nr.:			CPR (alder / køn): -		<input type="checkbox"/> Afsluttet på stedet <input type="checkbox"/> Alarm afmeldt <input type="checkbox"/> Patient ikke fundet <input type="checkbox"/> Død, sikre dødstegn <input type="checkbox"/> Patienten erklæret død <input type="checkbox"/> Andet			
Tilstand på skadestedet			Post nr.:		Pårørende underrettet			
					<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej			
Behandling for ankomst:			Givet af:		Tidligere sygdomme:			
<input type="checkbox"/> Ingen <input type="checkbox"/> Lejring <input type="checkbox"/> Frie Luftveje <input type="checkbox"/> Ilt <input type="checkbox"/> Ventilation <input type="checkbox"/> Hjertemassage <input type="checkbox"/> Defibrillering <input type="checkbox"/> Halskrave <input type="checkbox"/> Komp. forb. <input type="checkbox"/> Uoplyst <input type="checkbox"/> Medicin:			<input type="checkbox"/> Læge <input type="checkbox"/> Sygeplejerske <input type="checkbox"/> Polit <input type="checkbox"/> Samarit <input type="checkbox"/> Lægmand <input type="checkbox"/> Anden amb. <input type="checkbox"/> Uoplyst		<input type="checkbox"/> Ingen <input type="checkbox"/> Hjerne <input type="checkbox"/> Hjerte/kredslob <input type="checkbox"/> Kræmper <input type="checkbox"/> Lunge <input type="checkbox"/> Sukkersyge <input type="checkbox"/> Mave/karm <input type="checkbox"/> Allergi <input type="checkbox"/> Uoplyst <input type="checkbox"/> Medicin			
Tilstand ved ankomst			Score:		Lokalisering af skader:			
<b>Respiration:</b> <input type="checkbox"/> Upåvirket <input type="checkbox"/> Let påvirket <input type="checkbox"/> Måget påvirket <input type="checkbox"/> Resp. stop.			<b>Cirkulation:</b> <input type="checkbox"/> Upåvirket <input type="checkbox"/> Let påvirket <input type="checkbox"/> Måget påvirket <input type="checkbox"/> Hjertestop		<b>Blødning:</b> <input type="checkbox"/> Mindre ydre <input type="checkbox"/> Betyd. ydre <input type="checkbox"/> Obs. indre <input type="checkbox"/> Ingen			
<b>Øvr. symptomer:</b> <input type="checkbox"/> Kræmper <input type="checkbox"/> Lammelser <input type="checkbox"/> Opkast <input type="checkbox"/> Ingen			<b>Pupiller:</b> HO. VE. <input type="checkbox"/> Normale <input type="checkbox"/> Små <input type="checkbox"/> Store <input type="checkbox"/> Lysstive		<b>Rytme:</b> <input type="checkbox"/> Sinus Rytme <input type="checkbox"/> Vent. Flimmer <input type="checkbox"/> Vent. Takykardi <input type="checkbox"/> A Systoli <input type="checkbox"/> A Rytmier			
Målt kl.:			Bevægerespons:		TRAUME (For: X Bag: O)			
<b>Saturation</b> <input type="checkbox"/> % % % % %			<b>Score:</b> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Hoved <input type="checkbox"/> Hals <b>Arme</b> <input type="checkbox"/> højre <input type="checkbox"/> venstre <input type="checkbox"/> Bryst <input type="checkbox"/> Mave <b>Lår</b> <input type="checkbox"/> højre <input type="checkbox"/> venstre <b>Underben</b> <input type="checkbox"/> højre <input type="checkbox"/> venstre			
Observerer			Notater:					
<b>Blodtryk</b> <input type="checkbox"/> / / / / /								
Puls								
Resp. frekv.								
Rytme								
Blodsukker								
Peakflow								
Beta2agonist / Inhal								
Diazepam / Rektalt								
O <sub>2</sub> / N <sub>2</sub> O - 50% - 50%								
Hjertemagnyl								
Nitrolingualspray 0,4 mg								
Adrenalin I.M.								
Antidot I.M. Narcanti								
Glukagon I.M.								
Morfin I.V.								
Adrenalin I.V.								
Diureтика I.V.								
Antidot I.V. Lanexat								
Kvalme I.V. Primperan								
Atropin I.V.								
<input type="checkbox"/> Vagtlæge <input type="checkbox"/> Lægeambulance / Udrykning læge. <input type="checkbox"/> Radio / Telefonkontakt <input type="checkbox"/> Telemedicin								
Myndighed:								
Behandling			<b>Respiration:</b> <input type="checkbox"/> Fri luftveje <input type="checkbox"/> Ilt. Mask. Rosv. _____ l/min. <input type="checkbox"/> Ilt. Maske. Venturi _____ % <input type="checkbox"/> Ilt. Næse _____ l/min.		<b>Cirkulation:</b> <input type="checkbox"/> I.V. kanyle: <input type="checkbox"/> NaClIso: <input type="checkbox"/> HLR <input type="checkbox"/> Defibrillering* <input type="checkbox"/> Overvågning EKG* <input type="checkbox"/> 12. Afledet EKG* <input type="checkbox"/> Lejret <input type="checkbox"/> Ingen			
			<b>Behandling af patient</b> <input type="checkbox"/> Sugning <input type="checkbox"/> Ventilation <input type="checkbox"/> Tungeholder <input type="checkbox"/> Larynxmaske <input type="checkbox"/> Ingen		<b>Andre behandling:</b> <input type="checkbox"/> Urias <input type="checkbox"/> Scoopbare <input type="checkbox"/> Spineboard <input type="checkbox"/> Vacuumsplint <input type="checkbox"/> Ingen		<input type="checkbox"/> Nødbrus <input type="checkbox"/> Halskrave <input type="checkbox"/> Vacuummadras <input type="checkbox"/> Repositioning <input type="checkbox"/> Isposer <input type="checkbox"/> Bandaging	
* Ved overvågning og defibrillering skal der vedlægges EKG-kopi								

Copyright Københavns Brandvæsen / Falck A/S



## Bilag C – SQL statement til databaseudtræk Judex

```
alter view data
as
select
    k.kid,
    k.TurNummer,
    Ud = e2.koerselsformnr,
    Retur = k.koerselretur,
    e2.YdelseText,
    k.PaaroerendeUnderrettet,
    OplystAfPatient = case tsAllergi when 1 then 'A' else " end
        + case tsDiabetes when 1 then 'D' else " end
        + case tsEpilipsi when 1 then 'E' else " end
        + case tsHjerte when 1 then 'H' else " end
        + case tsIngen when 1 then 'I' else " end
        + case tsKramper when 1 then 'K' else " end
        + case tsMave when 1 then 'M' else " end
        + case tsNerve when 1 then 'N' else " end
        + case tsRespiration when 1 then 'R' else " end
        + case tsUoplyst when 1 then 'U' else " end,
    BehFoerAnkomst = case pbAnalgetika when 1 then 'A' else " end
        + case pbandenambulance when 1 then '-A' else " end
        + case pbDefibrillering when 1 then 'D' else " end
        + case pbFrieLuftveje when 1 then 'F' else " end
        + case pbHalskrave when 1 then 'HK' else " end
        + case pbHjertemassage when 1 then 'HM' else " end
        + case pbilt when 1 then 'I' else " end
        + case pbingen when 1 then 'In' else " end
        + case pbIntubation when 1 then 'Int' else " end
        + case pbKomforbinding when 1 then 'K' else " end
        + case pbLæge when 1 then '-L' else " end
        + case pbLaegmand when 1 then '-Lm' else " end
        + case pbLejring when 1 then 'L' else " end
        + case pbMedicin when 1 then 'M' else " end
        + case pbPersonuoplyst when 1 then '-P' else " end
        + case pbPoliti when 1 then '-Po' else " end
        + case pbSamarit when 1 then '-Sa' else " end
        + case pbSygeplejerske when 1 then '-Sy' else " end
        + case pbuoplyst when 1 then 'U' else " end
        + case pbvaeske when 1 then 'V' else " end
        + case pbventilation when 1 then 'Ve' else " end,
    TilstandVedAnkomst = case Respirationkode when 1 then 'R' else " end
        + case cirkulationkode when 1 then 'C' else " end
        + case bloedningkode when 1 then 'B' else " end
        + case rytmekode when 1 then 'Ry' else " end
        + case pupillhoejrekode when 1 then 'Ph' else " end
        + case pupilvenstrekode when 1 then 'Pv' else " end
        + case sympkrampe when 1 then 'Sk' else " end
        + case symplammelse when 1 then 'Sl' else " end
        + case sympopkast when 1 then 'So' else " end,
    Skader = case sk.hoved when 0 then " else 'x' end
        + case sk.hoved when 0 then " else 'x' end
        + case sk.hals when 0 then " else 'x' end
        + case sk.armhoejre when 0 then " else 'x' end
        + case sk.armvenstre when 0 then " else 'x' end
        + case sk.thorax when 0 then " else 'x' end
        + case sk.abdomen when 0 then " else 'x' end
        + case sk.overbenhoejre when 0 then " else 'x' end
        + case sk.overbenvenstre when 0 then " else 'x' end
        + case sk.underbenhoejre when 0 then " else 'x' end
        + case sk.underbenvenstre when 0 then " else 'x' end,
    HasTraume = case when ((not t.cns is null)
        or (not t.Respiration is null)
        or (not t.Cirkulation is null)
        or (not t.Nakke is null)
```

```

        or (not t.Thorax is null)
        or (not t.Abdomen is null)
        or (not t.ekstremiteter is null)
        or (not t.mekanisme is null)) then 'x' else " end

from dtKoersel k
left join dteva2000 e2 on k.turnummer = e2.OpgaveNr
left join dtTidligereSygdom ts on k.kid = ts.kid
left join dtPrebehandling pb on k.kid = pb.kid
left join dtTraumeskema t on k.kid = t.kid
left join dtTilstandankomst ta on k.kid = ta.kid
left join dtSkader sk on k.kid = sk.kid

alter view aauData
as
select
d.*,
HasMedicin = case when m.kid is null then " else 'x' end,
HasGCS = case when g.kid is null then " else 'x' end,
HasObservation = case when o.kid is null then " else 'x' end,
HasBehandling = case when b.kid is null then " else 'x' end

from data d left join aauMedicin m on d.kid = m.kid
left join aauGCS g on d.kid = g.kid
left join aauObservation o on d.kid = o.kid
left join aauBehandling b on d.kid = b.kid

/*AAU06-04-2005
Ikke en del af amPHI
*/
create view aauObservation
as
select kid from dtevent where left(event,1) = 'O'
group by kid
/*AAU06-04-2005
Ikke en del af amPHI
*/
create view aauBehandling
as
select kid from dtevent where left(event,1) = 'B'
group by kid
/*AAU06-04-2005
Ikke en del af amPHI
*/
alter view aauMedicin
as
select kid from dtevent where left(event, 1) = 'M'
group by kid
/*AAU06-04-2005
Ikke en del af amPHI
*/
select * from dtpas

alter view aaugCS
as
select kid from dtGCS
group by kid
/*AAU06-04-2005
Ikke en del af amPHI
*/
select * from aaudata
where turnummer < 900000 and Turnummer > 300000
order by turnummer desc

```

## Bilag D – Opgaver til brugbarhedsexperiment

### D.1 – delopgave 1

*Du er kommet ud til en ulykke, hvor en ung mand er kørt galt på cykel. Før ankomsten har du fået at vide, at vedkommende har slået hovedet og er bevidstløs.*

1. Angiv at pårørende ikke er underrettet. Angive desuden, at I kører patienten til skadestuen på Aalborg Sygehus Syd.
2. Du har fundet den tilskadekomnes sygesikringsbevis i hans jakkelomme. Indtast sygesikringsnummer 100480-2833 i systemet, og se om der er interessante oplysninger om vedkommende.
3. Du konstaterer, at den tilskadekomne har brækket det venstre skinneben og har skrammer i ansigtet og på højre arm. Angiv disse ting i systemet.
4. Du tjekker den tilskadekomnes pupiller. Angiv at de begge er normale.
5. Lav en GCS-scoring på den tilskadekomne. Angiv at der ingen reaktion er fra ham.
6. Du bestemmer, at den til skadekomne har brug for ilt. Angiv at du giver ilt på maske med reservoir, 15 liter i minuttet.
7. Brug traumeskemaet til at score patienten – angiv at han er bevidstløs, og at han har et lukket brud i benet.

## **D.2 – delopgave 2**

*Du er på vej ud til en ældre mand, som er faldet om. Hos ham er hans datter, som har ringet 112.*

1. Da du ankommer til stedet fortæller datteren at hendes far før har haft problemer med hjertet. Angiv dette i systemet.
2. Patienten har taget medicin (nitroglycerin) i form af piller, men de har ikke hjulpet. Angiv dette i systemet.
3. Du observerer, at patienten har vejtrækningsproblemer. Angiv i systemet, at respiration og cirkulation er meget påvirkede.
4. Du sætter 12-punktsafledning (EKG) på patienten. Angiv dette i systemet.
5. Angiv et blodtryk på 130/75, en puls på 70 bpm og saturation på 95%.
6. Efter at have set på EKG vælger du at give patienten nitrospray og hjertemagnyl. Angiv dette i systemet.
7. Efter samtale med vagtlægen, giver du morfin. Angiv dette i systemet.

# Bilag E – Brugbarhedsproblemer

## E.1 – Samlet problemliste

	Problem	Kategori	Apparat			
			A	B	C	D
1	Medicin: Medicin bliver ikke registreret fordi der ikke angives mængde.	Kritisk	x	x		
2	Medicin: Kan ikke give morfin, da der ikke er angivet myndighed.	Kritisk			x	x
3	Medicin: forveksler "Medicin" med "Behandling før ankomst"	Kritisk			x	
4	Medicin: Tror at medicin givet af patient/pårørende skal angives under Medicin.	Kritisk			x	
5	Tilstand ved ankomst: Problemer med at finde "Pupiller".	Alvorlig	x	x	x	x
6	Behandling før ankomst/Førstehjælp: Problemer med at finde "Registrer medicin".	Alvorlig	x	x	x	x
7	Patient/Tidligere Sygdom: Kan ikke finde "oplyst af patient/pårørende".	Alvorlig	x	x		x
8	GCS: Data bliver ikke registreret fordi der ikke trykkes "Tilføj".	Alvorlig	x	x		
9	Patient: CPR bliver ikke registreret korrekt, da testpersonen forventer at systemet laver "-".	Alvorlig	x	x		
10	Medicin: Der kan angives I.V. medicin uden at der angives myndighed.	Alvorlig	x			
11	Patient: CPR tjekker ikke efter gyldigt CPR-nummer.	Alvorlig	x			
12	Generelt: Uklart hvilket menupunkt der er aktivt.	Alvorlig		x		
13	Tilstand ved ankomst: Tror at "Pupiller" angives under GCS.	Alvorlig		x		
14	Førstehjælp: Forstår ikke "123" knappen på keyboard. Denne reagerer forkert.	Alvorlig			x	
15	Behandling: Forklaring når der angives en ny værdi for ilt forvirrer testpersonen stærkt.	Alvorlig				x
16	Generelt: Knap reagerer ikke på tryk.	Kosmetisk	x		x	x
17	Skader: Testperson forstår ikke hvordan der angives for og bag.	Kosmetisk	x			
18	Målinger: Der kan komme en cursor frem i tekstboxe.	Kosmetisk		x		
19	Traumeskema: Kan ikke finde traumeskemaet	Kosmetisk		x		
20	Førstehjælp: Kan ikke indtaste tal under "Medicin fritekst"	Kosmetisk			x	
21	Målinger: Indtaster forkert blodtryk "130/775" uden at systemet gør opmærksom på det.	Kosmetisk			x	
22	Førstehjælp: Starter ikke på en ny linie i "Medicin fritekst" anden gang der indtastes.	Kosmetisk			x	
24	Generelt: Trykker på højre knap efter at have indtastet data, forventer at det er denne der står "ok" på.	Kosmetisk			x	
25	Generelt: Vælger Fortryd i stedet for Slet.	Kosmetisk			x	
26	Patient: Forstår ikke hvad "Vis tastatur" gør.	Kosmetisk				x

27	Førstehjælp: Benytter 0 i stedet for o.	Kosmetisk				x
28	Medicin: Testperson forvirres over at mængde er forvalgt.	Kosmetisk				x

## E.2 – Problemlister for apparater

A	Brugbarhedsproblem	Kategori	Oplevet af					
			1	2	3	4	5	6
1	GCS: Data bliver ikke registreret fordi der ikke trykkes "Tilføj".	Alvorlig	x					
2	Patient/Tidligere Sygdom: Kan ikke finde "oplyst af patient/pårørende".	Alvorlig		x	x		x	
3	Tilstand ved ankomst: Problemer med at finde "Pupiller".	Alvorlig		x	x			
4	Behandling før ankomst/Førstehjælp: Problemer med at finde "Registrer medicin".	Alvorlig		x				
5	Medicin: Medicin bliver ikke registreret fordi der ikke angives mængde.	Kritisk	x	x		x		x
6	Patient: CPR bliver ikke registreret korrekt, da testpersonen forventer at systemet laver "-".	Alvorlig	x		x	x		x
7	Medicin: Der kan angives I.V. medicin uden at der angives myndighed.	Alvorlig				x		
8	Patient: CPR tjekker ikke efter gyldigt CPR-nummer.	Alvorlig	x					
9	Skader: Testperson forstår ikke hvordan der angives for og bag.	Kosmetisk					x	
10	Generelt: Knap reagerer ikke på tryk.	Kosmetisk			x		x	

B	Brugbarhedsproblem	Kategori	Oplevet af					
			1	2	3	4	5	6
1	Patient: CPR bliver ikke registreret korrekt, da testpersonen forventer at systemet laver "-".	Alvorlig	x				x	
2	Målinger: Der kan komme en cursor frem i tekstdobbe.	Kosmetisk	x					
3	GCS: Data bliver ikke registreret fordi der ikke trykkes "Tilføj".	Alvorlig	x	x				x
4	Generelt: Uklart hvilket menupunkt der er aktivt.	Alvorlig	x	x				
5	Tilstand ved ankomst: Tror at "Pupiller" angives under GCS.	Alvorlig		x				
6	Medicin: Medicin bliver ikke registreret fordi der ikke angives mængde.	Kritisk		x		x	x	x
7	Patient/Tidligere Sygdom: Kan ikke finde "oplyst af patient/pårørende".	Alvorlig	x	x		x		x
8	Tilstand ved ankomst: Problemer med at finde "Pupiller".	Alvorlig	x					x
9	Traumeskema: Kan ikke finde traumeskemaet	Kosmetisk	x					
10	Behandling før ankomst/Førstehjælp: Problemer med at finde "Registrer medicin".	Alvorlig	x	x				x

C	Brugbarhedsproblem	Kategori	Oplevet af					
			1	2	3	4	5	6

1	Tilstand ved ankomst: Problemer med at finde "Pupiller".	Alvorlig	x	x			
2	Medicin: forveksler "Medicin" med "Behandling før ankomst"	Kritisk	x				
3	Førstehjælp: Kan ikke indtaste tal under "Medicin fritekst"	Kosmetisk	x				
4	Målinger: Indtaster forkert blodtryk "130/775" uden at systemet gør opmærksom på det.	Kosmetisk	x				
5	Medicin: Kan ikke give morfin, da der ikke er angivet myndighed.	Kritisk	x		x		
6	Førstehjælp: Starter ikke på en ny linie i "Medicin fritekst" anden gang der indtastes.	Kosmetisk	x				
7	Medicin: Tror at medicin givet af patient/pårørende skal angives under Medicin.	Kritisk		x			x
8	Førstehjælp: Forstår ikke "123" knappen på keyboard. Denne reagerer forkert.	Alvorlig					x
9	Generelt: Trykker på højre knap efter at have indtastet data, forventer at det er denne der står "ok" på.	Kosmetisk		x	x	x	
10	Generelt: Knap reagerer ikke på tryk.	Kosmetisk	x	x	x		x
11	Generelt: Vælger Fortryd i stedet for Slet.	Kosmetisk	x				
12	Behandling før ankomst/Førstehjælp: Problemer med at finde "Registrer medicin".	Alvorlig	x	x			

D	Brugbarhedsproblem	Kategori	Oplevet af					
			1	2	3	4	5	6
1	GCS: Data bliver ikke registreret fordi der ikke trykkes "Tilføj".	Alvorlig						
2	Tilstand ved ankomst: Problemer med at finde "Pupiller".	Alvorlig	x					
3	Behandling før ankomst/Førstehjælp: Problemer med at finde "Registrer medicin".	Alvorlig		x			x	x
4	Medicin: Testperson forvirres over at mængde er forvalgt.	Kosmetisk			x	x	x	
5	Medicin: Kan ikke give morfin, da der ikke er angivet myndighed.	Kritisk		x		x	x	x
6	Generelt: Knap reagerer ikke på tryk.	Kosmetisk			x	x		x
7	Behandling: Forklaring når der angives en ny værdi for ilt forvirrer testpersonen stærkt.	Alvorlig	x					
8	Patient: Forstår ikke hvad "Vis tastatur" gør.	Kosmetisk				x		
9	Førstehjælp: Benytter 0 i stedet for o.	Kosmetisk				x		
10	Patient/Tidligere Sygdom: Kan ikke finde "oplyst af patient/pårørende".	Alvorlig		x				x



## Bilag F – Sammenskrevne logfiler

Apparat A - Vores tablet

Testperson 1

Tid	Log	Problem
00:00:00	<b>Del 1, opgave 1</b> Trykker patient, vælger nej og skademodtag. Aalborg Syd. Opgaven fuldført.	
00:00:39		
00:00:48	<b>Del 1, opgave 2</b> Går under patient, og angiv cpr. Opdager at der skal sættes bindestreg. Indtaster noget forkert. Lykkes i tredje forsøg. Opgaven fuldført.	
00:02:29		6,8
00:02:35	<b>Del 1, opgave 3</b>	
00:02:58	Angiver skader de korrekte steder. Opgaven fuldført.	
00:03:08	<b>Del 1, opgave 4</b>	
00:03:21	Tilstand ved ankomst, trykker 2x normal.	
00:04:03	<b>Del 1, opgave 5</b>	
00:04:17	Går under GCS og trykker 3x intet. Opgaven ikke fuldført	1
00:04:21	<b>Del 1, opgave 6</b>	
00:04:46	Går under behandling ag patient og trykker iltmaske resv. 15 ltr. Opgaven fuldført.	
00:04:50	<b>Del 1, opgave 7</b>	
00:05:15	Vælger Traumeskema, og indtaster korrekt. Score 8. opgaven fuldført.	
00:05:45	<b>Del 2, opgave 1</b>	
00:06:06	Går under patient og angiver uden problemer.	
00:06:21	<b>Del 2, opgave 2</b>	
00:07:25	Går under behandlign før ankomst og trykker registrer medicin. Indtaster uden problemer.	
00:07:38	<b>Del 2, opgave 3</b>	
00:07:45	Angiver cirkulation og respiration, uden problemer. Opgaven fuldført	
00:07:50	<b>Del 2 opgave 4</b>	
00:08:20	Angiver Ekg-12 og overvågning. Opgaven fuldført.	
00:08:26	<b>Del 2, opgave 5</b>	
00:09:04	Indtaster blodtryk, puls og saturation, uden problemer	
00:09:20	<b>Del 2, opgave 6</b>	
00:10:30	Angiver hjertemagnyl, springer til målinger og laver disse, giver så nitrospray, men glemmer at angive mængde. Opgaven ikke fuldført.	5
00:10:57	<b>Del 2, opgave 7</b>	
00:11:22	Går under medicin, og angiver morfin I.V. Vælger vagtlæge og 5 mg. Opgaven fuldført.	

Testperson 2

Tid	Log	Problem
00:00:12	<b>Del 1, opgave 1</b>	
00:00:26	Angiver Nej og skademodtag. Aalborg Syd. Ingen problemer	
00:00:38	<b>Del 1, opgave 2</b>	
00:00:55	Går under "patient" og angiver cpr nummer uden problemer.	
00:01:07	<b>Del 1, opgave 3</b>	
00:01:28	Trykker sig ind under "skader" og markere de oplyste skader uden problemer.	
00:01:34	<b>Del 1, opgave 4</b>	

00:02:14	Overvejer hvor han skal finde pupiller, leder i forskellige punkter. Finder det endelig, og angiver uden problemer.	3
00:02:22	<b>Del 1, opgave 5</b>	
00:02:35	Går under GCS og angiver uden problemer.	
00:02:41	<b>Del 1, opgave 6</b>	
00:02:56	Går under Behandling af patient, tøver lidt, men an giver uden problemer.	
00:03:04	<b>Del 1, opgave 7</b>	
00:03:33	Går under traumeskemaet, og angiver uden problemer.	
00:04:13	<b>Del 2, opgave 1</b>	
00:04:49	Kigger under Tilstand v. ankomst, Behandling før ankomst. Finder det og angiver uden problemer.	
00:04:56	<b>Del 2, opgave 2</b>	
00:06:18	Går under Behandling før ankomst, leder efter noget brugbart og skifter over til patient. Mener det er under behandling før ankomst. Findet det med hjælp, og angiver uden problemer.	4
00:06:29	<b>Del 2, opgave 3</b>	
00:06:42	Går under tilstand v. ankomst og angiver uden problemer	
00:06:45	<b>Del 2, opgave 4</b>	
00:06:56	Går under Behandling af patient og angiver EKG-12, uden problemer.	
00:07:03	<b>Del 2, opgave 5</b>	
00:07:26	Går under Målinger og angiver uden problemer.	
00:07:34	<b>Del 2, opgave 6</b>	
00:07:50	Går under medicin og angiver nitro spray og hjertemagnyl. Glemmer at angive mængde. Opgaven ikke fuldført.	5
00:07:52	<b>Del 2, opgave 7</b>	
00:08:01	Angiver korrekt, uden problemer	

### Testperson 3

Tid	Log	Problem
00:00:00	<b>Del 1, opgave 1</b>	
00:00:09	Trykker Skademodtag. Aalborg syd og Nej. Opgaven fuldført.	
00:00:14	<b>Del 1, opgave 2</b>	
00:00:35	Trykker patient og CPR. Glemmer bindestreg, retter dette. Opgaven fuldført.	6
00:00:41	<b>Del 1, opgave 3</b>	
00:00:54	Går under Skader og angiver for og bag på arm o ben, kun for på hoved. Opgaven fuldført.	
00:00:59	<b>Del 1, opgave 4</b>	
00:01:05	Går under tilstand ved ankomst og angiver pupiller uden problemer.	
00:01:09	<b>Del 1, opgave 5</b>	
00:01:16	Går under GCS og angiver 3x ingen. Trykker tilføj. Ingen problemer.	K9
00:01:23	<b>Del 1, opgave 6</b>	
00:01:30	Går under Behandling af patient. Trykker først forkert, men retter dette og angiver korrekt.	
00:01:36	<b>Del 1, opgave 7</b>	
00:01:45	Går under traumeskema og angiver uden problemer.	
00:01:58	<b>Del 2, opgave 1</b>	
00:02:22	Kigger under Behandling før ankomst, er i tvivl om hvad han skulle og læser opgaven igen. Ressonerer sig frem til at det må være under patient, og angiver uden problemer.	2
00:02:29	<b>Del 2, opgave 2</b>	
00:02:46	Går under behandling før ankomst, og angiver nitro i fritekst. Angiver at det er givet af lægmand.	

00:02:54	<b>Del 2, opgave 3</b> Går runder tilstand v. ankomst, og angiver uden problemer.	
00:03:05	<b>Del 2, opgave 4</b> Går under behandling af patient og angiver EKG-12. Opgaven fuldført	
00:03:13	<b>Del 2, opgave 5</b> Går under målinger og angiver. Har lidt problemer da saturationsknappen ikke reagerer i første omgang. Også under tastaturet for saturation er der problemer med dette, en ukendt popup kommer frem og forsvinder med det samme igen.	10
00:03:36	<b>Del 2, opgave 6</b> Går under medicin og angiver nitro og hjertemagnyl uden problemer.	
00:03:55	<b>Del 2, opgave 7</b> Angiver morfin, vagtlæge og 5 mg. Ingen problemer.	K10

#### Testperson 4

Tid	Log	Problem
00:00:07	<b>Del 1, opgave 1</b> Angiver korrekt nej og skademonntag.	
00:00:14		
00:00:26	<b>Del 1, opgave 2</b> Går under Patient, og angiver. Glemmer bindestreg. Opgaven ikke korrekt udført.	6
00:00:52		
00:01:03	<b>Del 1, opgave 3</b> går under skader, og angiver uden problemer. Glemmer dog højre arm. Men får den angivet. Opgaven fuldført.	
00:01:30		
00:01:34	<b>Del 1, opgave 4</b> Vælger "tilstand ved ankomst" og angiver pupillerne.	
00:01:40		
00:01:47	<b>Del 1, opgave 5</b> Vælger "GCS" og scorer patienten. Opgaven fuldført korrekt.	
00:02:07		
00:02:18	<b>Del 1, opgave 6</b> Går under behandling og angiver Iltmaske 15 ltr. Ingen problemer	
00:02:36		
00:02:40	<b>Del 1, opgave 7</b> Går under traumeskemaet og angiver ruden problemer.	
00:02:57		
00:03:15	<b>Del 2, opgave 1</b> går under patient og angiver uden problemer.	
00:03:27		
00:03:35	<b>Del 2, opgave 2</b> Går under behandling før ankomst og tøver.. Siger at han vil skrive men at han ikke kan, finde det umiddelbart bagefter. Indtaster uden problemer, bruger 0 som o.	
00:04:17		
00:04:23	<b>Del 2, opgave 3</b> Vælger "tilstand v. ankomst" og markere de ønskede værdier.	
00:04:30		
00:04:35	<b>Del 2, opgave 4</b> Vælger "beh af patient", derefter "målinger" inden han går ind i "beh af patient" igen og vælger EKG-12 uden problemer.	
00:05:05		
00:05:11	<b>Del 2, opgave 5</b> Angiver korrekt Blodtryk, puls og saturation.	K11
00:05:39		
00:05:48	<b>Del 2, opgave 6</b> Går under medicin, og angiver nitrospray og hjertemagnyl. Angiver ikke mængde på nitro. Opgaven ikke fuldført.	5
00:06:10		
00:06:15	<b>Del 2, opgave 7</b> angiver korrekt morfin, .Trykker ikke vagtlæge, men systemet tillader alligevel at der kan indtastes 10 mg. Opgaven ikke korrekt udført.	7
00:06:24		

Testperson 5

Tid	Log	Problem
00:00:00	<b>Del 1, opgave 1</b>	
00:00:13	Angiver nej og Skademodtag. Aalborg Syd. Uden problemer.	
00:00:20	<b>Del 1, opgave 2</b>	
00:00:49	Vælger "Patient" og "Angiv CPR". Herefter indtastes cpr nummer uden problemer.	K7
00:01:00	<b>Del 1, opgave 3</b>	
00:01:48	Går under "Skader", og tøver længe, hvad er for og hvad er bag. Er forvirret, men ser hurtigt hvorledes det fungerer. Angiver korrekt.	9, K8
00:02:11	<b>Del 1, opgave 4</b>	
00:02:35	Er i tvivl. Går under behandling af patient og derefter tilstand før ankomst. Angiver korrekt.	
00:02:43	<b>Del 1, opgave 5</b>	
00:03:04	Angiver korrekt score. Kan ikke trykke Tilføj. Lykkes til sidst.	10
00:03:15	<b>Del 1, opgave 6</b>	
00:03:25	Går under Behandling og angiver uden problemer.	
00:03:37	<b>Del 1, opgave 7</b>	
00:03:51	Går under Traumeskemaet og scorer patienten.	
00:04:05	<b>Del 2, opgave 1</b>	
00:05:45	Kigger forskellige steder, kan ikke umiddelbart finde det. Siger den er væk. Finder den til sidst under patient, knappen reagerer ikke med det samme, men det lykkes at registrere.	10
00:06:04	<b>Del 2, opgave 2</b>	
00:06:47	Går under behandling før ankomst og angiver nitrotab. Opgaven fuldført.	
00:06:59	<b>Del 2, opgave 3</b>	
00:07:07	Går under Tilstand v. ankomst og angiver uden problemer.	
00:07:15	<b>Del 2, opgave 4</b>	
00:07:22	Går under Behandling af patient og trykker EKG-12. Opgaven fuldført.	
00:07:29	<b>Del 2, opgave 5</b>	
00:07:56	Angiver uden problemer. Knapperne "puls" og "0" reagerer ikke i første forsøg.	10
00:08:03	<b>Del 2, opgave 6</b>	
00:08:43	Vælger medicin og angiver hjertemagnyl og nitro spray. Ingen problemer	
00:08:20	<b>Del 2, opgave 7</b>	
00:08:36	Vælger Morfin og angiver uden problemer, ok reagerer først i andet forsøg.	10

Testperson 6

Tid	Log	Problem
00:00:00	<b>Del 1, opgave 1</b>	
00:00:15	Går under behandling af patient og tilstand ved ankomst. Går under Kørsel og angiver Nej og skademodtag. Uden problemer	
00:00:27	<b>Del 1, opgave 2</b>	
00:00:49	Trykker angiv CPR og angiver. Ser ikke at der ikke kommer en streg. Opgaven ikke fuldført.	6
00:01:03	<b>Del 1, opgave 3</b>	
00:01:58	Går under Skader og angiver uden problemer. Opgaven fuldført	
00:02:11	<b>Del 1, opgave 4</b>	
00:02:36	Kigger først under brehandling af patient, men finder så tilstand ved ankomst. Angiver Pupiller uden problemer.	
00:02:43	<b>Del 1, opgave 5</b>	

00:03:04	Går under GCs og angiver 3 gange ingen. Trykker tilføj. Opgaven fuldført.	
00:03:21	<b>Del 1, opgave 6</b>	
00:03:40	Angiver uden problemer at der gives ilt på maske 15 ltr.	
00:03:50	<b>Del 1, opgave 7</b>	
00:04:21	Angiver korrekte traumer. Ingen problemer.	
00:05:00	<b>Del 2, opgave 1</b>	
00:05:45	Leder lidt rundt men finder det dog under patient. Angiver uden problemer.	
00:06:04	<b>Del 2, opgave 2</b>	
00:06:47	Leder længe rundt, kan ikke finde knappen, men ser den i andet forsøg. Angiver Nitro. Opgaven fuldført.	
00:06:59	<b>Del 2, opgave 3</b>	
00:07:08	Går under tilstand v. ankomst og angiver.	
00:07:15	<b>Del 2, opgave 4</b>	
00:07:22	Trykker EKG-12. Ingen problemer	
00:07:29	<b>Del 2, opgave 5</b>	
00:07:56	Angiver målinger uden problemer.	
00:08:05	<b>Del 2, opgave 6</b>	
00:08:43	Vælger medicin, og trykker Nitro-spray og hjertemagnyl. Ser ikke at der skal angives mængde. Opgaven ikke fuldført.	5
00:08:20	<b>Del 2, opgave 7</b>	
00:08:36	Trykker morfin IV, og angiver vagtlæge og 10 mg. Ingen problemer.	

#### Apparat B - Vores PDA

Testperson 1

Tid	Log	Problem
00:00:00	<b>Del 1, opgave 1</b> vælger patient og næste. Kigger under ankomst, "jeg aner ikke hvor den ER henne". Kigger i ankomst igen, Vælger kørsel, og patient, næste. Får forklaret hvor han finder kørsel, angiver uden problemer. Opgaven fuldført.	4
00:01:50		
00:02:02	<b>Del 1, opgave 2</b> Går under patient og indtaster cpr. Glemmer bindestreg, så der kommer ingen information frem. Opgaven ikke fuldført.	1
00:02:28		
00:02:40	<b>Del 1, opgave 3</b> Går under skader og angiver korrekt skinneben. Kommer til at trykke på halsen, men fjerner det. Angiver korrekt. Opgaven fuldført.	
00:03:09		
00:03:16	<b>Del 1, opgave 4</b> Går under patient, men kan ikke finde ud af at komme videre. Kigger under skader, og ankomst. Målinger. Behandling af patient. Målinger. Behandling af patient. Skader. Ankomst. Tilstand v. ankomst. Trykker næste og finder pupiller. Opgaven fuldført.	8
00:05:06		
00:05:22	<b>Del 1, opgave 5</b> Går under målinger og GCS, angiver 3 gange ingen, men glemmer at trykke tilføj. Opgaven ikke fuldført.	3
00:05:38		
00:05:48	<b>Del 1, opgave 6</b> Vælger Behandling af patient, og iltmaske resv. 15 ltr. Opgaven fuldført.	
00:06:01		
00:06:05	<b>Del 1, opgave 7</b> Går først under målinger, Behandling af patient, medicin, Målinger, GCS, Behandling af patient. Ankomst. Finder traumeskema med lidt hjælp, mener det er meget logisk at det ligger under Skader. Angiver uden problemer. Opgaven fuldført.	9, K1
00:08:01		

00:08:52	<b>Del 2, opgave 1</b> Trykker tilstand v. ankomst. Leder rundt. Finder det ikke.... Mener det er under Ankomst, men kan ikke finde det der. Kigger i Behandling af patient.	
00:12:13		7, K2
00:12:29	<b>Del 2, opgave 2</b> Går under tilstand v. ankomst og behandling før ankomst, kigger i behandling af patient. Tilstand v. ankomst. Behandling før ankomst. Trykker tilføj for medicin. Undrer sig over tastaturet. Mener ikke at han selv kan skrive sms, men løser opgaven uden pr	
00:14:36		10, K3
00:14:54	<b>Del 2, opgave 3</b>	
00:15:36	Leder under målinger, kiger i ankomst, tilstand v. ankomst, angiver uden problemer. Opgaven fuldført.	
00:15:42	<b>Del 2, opgave 4</b>	
00:16:07	Angiver overvågning og EKS-12 Opgaven fuldført	K4
00:16:20	<b>Del 2, opgave 5</b> Kan ikke finde ud af at det er knapperne til venstre, der kommer cursor i tesktboxene når han trykker på den. Undres meget. Angiver derefter uden problemer. Opgaven fuldført.	
00:17:25		2
00:17:41	<b>Del 2, opgave 6</b>	
00:17:57	Angiver uden problemer. Opgaven fuldført	
00:18:04	<b>Del 2, opgave 7</b>	
00:18:30	Går under medicin, Vælger korrekt, vagtlæge og giver 5 mg. Opgaven fuldført.	K5

#### Testperson 2

Tid	Log	Problem
00:00:32	<b>Del 1, opgave 1</b> Vælger næste, og trykker pårørende ikke underrettet og skademodtag. Aalborg Syd. Opgaven fuldført	
00:00:45		
00:01:00	<b>Del 1, opgave 2</b> Går under patient, og vælger indtast CPR. Får oplysninger ud, kommenterer at "det er da Lasse". Opgaven fuldført.	
00:01:24		
00:01:48	<b>Del 1, opgave 3</b> Går under skader, og angiver korrekt venstre ben og ansigt. Overvejer og går videre. Opgaven delvist korrekt udført. (Læste ikke opgaven ordentligt).	
00:02:18		
00:02:35	<b>Del 1, opgave 4</b> Tænker længe. Går under beh. Af patient, og vælger næste. "hvor fanden ligger den henne", "hjælp mig". "Nåh". Går under GCS, og vælger "Spontant" ved øjne.	
00:03:32		5
00:03:50	<b>Del 1, opgave 5</b> Angiver uden problemer de værdier der ønskes, men trykker IKKE tilføj.	
00:04:04		3
00:04:15	<b>Del 1, opgave 6</b> Vælger Behandling af patient og trykker iltmaske, resv. Vælger 15 ltr. Ingen problemer.	
00:04:25		
00:04:28	<b>Del 1, opgave 7</b> "Hvor fanden var det lige den lå henne?" Vælger skader, vælger traumeskema. Pause. Vælger korrekt bevidstløs, og går frem og vælger lukket brud. Opgaven korrekt fuldført.	
00:05:45		
00:06:15	<b>Del 2, opgave 1</b>	

00:08:58	Vælger "kørsel 1" går under ankomst, vælger tilstand v. ankomst og trykker næste to gange. Leder .. Går under målinger. "Man skal satme da osse læse hele tiden". Kan ikke finde det søgte. Står på "tilstand v. ankomst", undrer sig. Går under Beh. Før anko	7
00:09:26	<b>Del 2, opgave 2</b> Vælger Ankomst", kigger i "tilstand v. ankomst. Går under skader og under Behandling af patient, kigger igennem. "Hvor fanden..." Vælger ankomst, men ser stadig ikke det andet menupunkt, ser det endelig, og vælger indtast. Fejler i første omgang i at skrive	
00:11:22		4
00:11:38	<b>Del 2, opgave 3</b> Går under "behandling af patient", siger "jamen for helvede". Mener bestemt at det skal være under "Behandling af patient". Kigger under "ankomst", og finder til sidst "tilstand ved ankomst". Angiver korrekt respiration, går videre, og går endelig tilbage	
00:13:13		4
00:13:20	<b>Del 2 opgave 4</b> Går under målinger, undrer sig under hvorfor 12-punkt ikke er under målinger, går under behandling af patient, og finder det hurtigt. Opgaven fuldført.	
00:13:42		
00:13:56	<b>Del 2, opgave 5</b> Går under målinger, og indtaster blodtryk, puls og saturation, uden problemer. Opgaven fuldført.	
00:14:26		
00:14:48	<b>Del2, opgave 6</b> Går under "Behandling af patient" og medicin, vælger nitro og hjertemagnyl. Glemmer i begge tilfælde at vælge mængde. Opgaven ikke fuldført.	
00:15:09		6
00:15:25	<b>Del 2, opgave 7</b> Vælger næste, og trykker lidt i medicinfeltet.Undrer sig. Kan ikke finde Morfin. Kigger under "Behandling af patient", og spørger hvorfor han ikke kan give medicin. Går under medicin igen, og vælger "Morfin". Trykker vagtlæge og 5 mg. Ellers ingen problem	
00:16:26		

### Testperson 3

Tid	Log	Problem
00:00:28	<b>Del 1, opgave 1</b> Trykker næste, og trykke skademodtag. Aalborg Syd, og Nej. Opgaven fuldført.	
00:00:42		
00:00:54	<b>Del 1, opgave 2</b>	
00:01:11	Går under patient, vælger indtast, og indtaster.	K7
00:01:35	<b>Del 1, opgave 3</b> Går under skader, og angiver skader for og bag, på skinneben og for på ansigtet. Er lidt forvirret over hvad der er højre og venstre, men gør det rigtigt. Opgaven fuldført.	
00:02:07		
00:02:17	<b>Del 1, opgave 4</b> Går under behandling af patient og kigger, kigger under ankomst, leder.. Finder det rimelig hurtigt. Opgaven fuldført.	
00:02:43		
00:02:54	<b>Del 1, opgave 5</b>	
00:03:06	Går under målinger og GCS, vælger 3 gange ingen. Opgaven fuldført.	
00:03:19	<b>Del 1, opgave 6</b> Går under behandling af patient, og angiver iltmaske resv. Og vælger 15 ltr. Opgaven fuldført.	
00:03:25		
00:03:30	<b>Del 1, opgave 7</b> Går først under GCS, kigger under behandling af patient. Vælger Skader og treumeskema. Indtaster korrekt. Opgaven fuldført.	
00:04:12		
00:04:40	<b>Del 2, opgave 1</b>	

00:04:49	Går under patient, og angiver hjerte/kredsløb. Opgaven fuldført.	
00:05:05	<b>Del 2, opgave 2</b> Går under ankomst, og trykker tilføj. Indtaster "nitro" uden problemer. Opgaven fuldført.	
00:05:29		
00:05:41	<b>Del 2, opgave 3</b>	
00:05:51	Går udner tilstand ved ankomst, og angiver korrekt. Opgaven fuldført.	
00:06:01	<b>Del 2, opgave 4</b>	
00:06:07	Går under behandling af patient, og trykker EKG-12.	
00:06:14	<b>Del 2, opgave 5</b>	
00:06:29	Går under målinger og angiver	K6
00:06:41	<b>Del 2, opgave 6</b>	
00:07:03	Går under behandling af patient og medicin, angiver korrekt nitro, går tilbage og giver hjertemagnyl. Ingen problemer. Opgaven fuldført.	
00:07:11	<b>Del 2, opgave 7</b>	
00:07:31	Trykker tilbage, vælger morfin i.v., vagtlæge og 5 mg.	

#### Testperson 4

Tid	Log	Problem
00:00:14	<b>Del 1, opgave 1</b>	
00:00:22	Trykker næste undersider og angiver de korrekte værdier.	
00:00:35	<b>Del 1, opgave 2</b>	
00:00:57	Vælger "patient" og angiv cpr nummer. Opgaven fuldført korrekt.	
00:01:09	<b>Del 1, opgave 3</b>	
00:01:19	Går under "skader" og angiver korrekt de oplyste skader.	
00:01:29	<b>Del 1, opgave 4</b>	
00:01:50	Vælger "Ankomst" og "tilstand ved ankomst" og markerer normale pupiller. Opgave fuldført korrekt.	
00:02:00	<b>Del 1, opgave 5</b>	
00:02:09	Trykker på "Målinger" og "GCS" og scorer patienten og trykker "tilføj". Opgaven fuldført korrekt.	
00:02:21	<b>Del 1, opgave 6</b>	
00:02:28	Vælger "beh af patient" og giver korrekt ilt.	
00:02:38	<b>Del 1, opgave 7</b>	
00:03:46	Trykker på traumeskemaet under "skader" og angiver korrekt de ønskede værdier. Mindre problemer med at finde traumeskemaet. Redder indser dog at han vil mene at traumeskemaet logisk bør ligge under "skader", hvilket det gør.	
00:04:05	<b>Del 2, opgave 1</b> Vælger "ankomst", men kan ikke umiddelbart finde det ønskede. Kigger meget rundt inden han finder frem til den under "kørsel", "patient" og indtaster det ønskede.	7
00:07:20		
00:07:32	<b>Del 2, opgave 2</b>	
00:07:55	Trykker på "ankomst" og "beh før ankomst" og tilføj. Indtaster herefter korrekte nitro.	
00:08:08	<b>Del 2, opgave 3</b>	
00:08:46	Vælger først "beh af patient", men går derefter under "ankomst" og "tilstand v. ankomst" og finder frem til det ønskede.	
00:09:05	<b>Del 2, opgave 4</b>	
00:09:09	Trykker på "beh af patient" og vælger en underside og markerer korrekt EKG-12.	
00:09:18	<b>Del 2, opgave 5</b>	
00:10:04	Går ind under "målinger" og indtaster uden problemer de oplyste målinger.	
00:10:24	<b>Del 2, opgave 6</b>	

00:10:46	Vælger "beh af patient" og "medicin". Indtaster herefter de ønskede værdier. Dog ikke fuldført korrekt.	6
00:10:57	<b>Del 2, opgave 7</b>	
00:11:19	Giver korrekt morfin.	

#### Testperson 5

Tid	Log	Problem
00:00:07	<b>Del 1, opgave 1</b>	
00:00:20	Trykker skademodtag. Aalborg Syd, og Nej. Opgaven fuldført.	
00:00:30	<b>Del 1, opgave 2</b>	
00:00:43	Går under patient, vælger indtast, og skriver CPR. Glemmer bindestreg, så der ikke kommer nogen data. Opgaven ikke fuldført.	1
00:00:53	<b>Del 1, opgave 3</b>	
00:01:03	Går under skader, og angiver skader på skinneben og på ansigtet. Opgaven fuldført.	
00:01:11	<b>Del 1, opgave 4</b>	
00:01:19	Går under behandling af patient. Kigger under ankomst. Finder det og indtaster. Opgaven fuldført.	
00:01:30	<b>Del 1, opgave 5</b>	
00:01:43	Går under målinger og GCS, vælger 3x ingen. Opgaven fuldført.	
00:01:50	<b>Del 1, opgave 6</b>	
00:02:01	Går under behandling af patient, og angiver iltmaske resv. Vælger 15 ltr. Opgaven fuldført.	
00:02:17	<b>Del 1, opgave 7</b>	
00:02:30	Trykker på traumeskemaet under "skader" og angiver korrekt de ønskede værdier.	
00:02:50	<b>Del 2, opgave 1</b>	
00:03:04	Vælger "ankomst", men kan ikke umiddelbart finde det. Kigger meget rundt inden han finder frem til "kørsel", "patient" og indtaster det ønskede.	
00:03:15	<b>Del 2, opgave 2</b>	
00:03:30	Trykker på "ankomst" og "beh før ankomst" og tilføj. Indtaster herefter korrekt nitro.	
00:03:38	<b>Del 2, opgave 3</b>	
00:03:50	Vælger først "beh af patient", men går derefter under "ankomst" og "tilstand v. ankomst" og finder frem til det ønskede.	
00:04:00	<b>Del 2, opgave 4</b>	
00:04:28	Trykker på "beh af patient" og markerer EKG-12.	
00:04:33	<b>Del 2, opgave 5</b>	
00:04:55	Går ind under "målinger" og indtaster uden problemer.	
00:05:03	<b>Del 2, opgave 6</b>	
00:05:24	Vælger "beh af patient" og "medicin". Indtaster herefter de ønskede værdier. Dog ikke fuldført korrekt, da han ikke vælger værdi.	6
00:05:36	<b>Del 2, opgave 7</b>	
00:05:59	Vælger korrekt morfin, vagtlæge og 10 mg.	

#### Testperson 6

Tid	Log	Problem
00:00:10	<b>Del 1, opgave 1</b>	
00:00:26	Finder undermenuen, og angiver uden problemer Skademodtag. Aalborg Syd og Nej.	
00:00:38	<b>Del 1, opgave 2</b>	
00:01:06	Går under Patient, og angiver CPR uden problemer.	
00:01:23	<b>Del 1, opgave 3</b>	

00:01:45	Går under Skader, og angiver venstre skinneben ansigt og højre arm.	
00:01:56	<b>Del 1, opgave 4</b> Går ind i "Beh af patient" og tjekker undersider, derefter målinger og tjekker undersider. Vælger "skader" og til sidst går han under "ankomst" og finder "tilstand v. ankomst" og angiver normale pupiller.	8
00:03:50		
00:04:00	<b>Del 1, opgave 5</b> Vælger "målinger" og "GCS" og scorer patienten. Fuldfører ikke opgaven helt korrekt selvom han selv kommer med løsningen.	3
00:04:24		
00:04:34	<b>Del 1, opgave 6</b>	
00:04:44	Går under Beh. Af patient, og angiver uden problemer.	
00:04:57	<b>Del 1, opgave 7</b>	
00:05:29	Trykker på "skader" og vælger "Traumeskemaet" og markere de ønskede punkter.	
00:05:44	<b>Del 2, opgave 1</b>	
00:08:48	Leder længe. Testleder spørger hvor han kunne forstille sig det lå. Kigger alt igennem. Finder det til sidst under Patient. Angiver korrekt.	7
00:08:57	<b>Del 2, opgave 2</b>	
00:10:45	Leder under forskellige ting, overvejer om det er under medicin. Finder Beh. Før ankomst, og trykker tilføj. Spørger "hvad er det her for noget?" Indtaster ellers uden nogen særlige problemer.	10
00:10:54	<b>Del 2, opgave 3</b>	
00:12:04	Går under Beh. Af patient og leder. Kigger i Målinger. Indser at den må ligge under Tilstand v. ankomst og angiver uden problemer.	
00:12:10	<b>Del 2, opgave 4</b>	
00:12:15	Går under behandling af patient og angive ruden problemer.	
00:12:20	<b>Del 2, opgave 5</b>	
00:12:48	Vælger "målinger" og indtaster uden problemer de ønskede målinger.	
00:13:00	<b>Del 2, opgave 6</b>	
00:13:20	Går under medicin og angiver nitro spray og hjertemagnyl. Angiver ikke mængde. Opgaven ikke fuldført.	6
00:13:22	<b>Del 2, opgave 7</b>	
00:13:39	Vælger Morfin, og angiver korrekt.	

#### Apparat C - Judex' Tablet

Testperson 1

Tid	Log	Problem
00:00:23	<b>Del 1, opgave 1</b>	
00:00:31	Angiver skademodtag. Aalborg Syd, og nej. Opgaven fuldført.	
00:00:45	<b>Del 1, opgave 2</b>	
00:01:01	Patientdata, tastatur. Indtaster uden problemer. Opgaven fuldført.	
00:01:13	<b>Del 1, opgave 3</b>	
00:01:33	Trykker Skader, og angiver skinneben hoved og arm. Opgaven fuldført.	10
00:01:40	<b>Del 1, opgave 4</b>	
00:02:27	Trykker først Behandling, men ved ikke helt hvad han skal. "hvad Fanden?". Vælger oversigten, og patientdata, tidligere sygdomme. Trykker lidt rundt i menuen, finder tilstand v. ankomst, og indtaster så uden problemer. Opgaven fuldført.	1
00:02:38	<b>Del 1, opgave 5</b>	
00:02:54	Vælger Glasgow Coma Scale, og angiver 3x ingen og godkend. Opgaven fuldført.	
00:03:04	<b>Del 1, opgave 6</b>	
00:03:39	Vælger Behandling og medicin, Målinger. Konstaterer at det jo er en behandling, og angiver uden problemer. Opgaven fuldført.	

00:03:51	<b>Del 1, opgave 7</b> Vælger Traumeskema, og angiver korrekt. Opgaven fuldført.	
00:04:36	<b>Del 2, opgave 1</b> Vælger Tidlige sygdom og indtaster. Opgaven fuldført.	
00:04:50	<b>Del 2, opgave 2</b> Går under "Medicin" og vil angive at patienten har taget nitro. Vælger dog ikke at angive da det ikke vides hvor meget der rent faktisk er blevet givet. Går blandt andet ind under "Beh før ankomst" og siger at han skal bruge medicin fritekst, som rent fak	12, 2
00:06:30		
00:07:05	<b>Del 2, opgave 3</b> Går under tilstand v. ankomst og angiver uden problemer.	
00:07:26		
00:07:30	<b>Del 2, opgave 4</b> Angiver EKS-12 og Overvågning. Opgaven fuldført.	
00:07:42		
00:07:45	<b>Del 2, opgave 5</b> Trykker målinger. Blodtryk, skriver forkert og trykker fortryd. Angiver ellers uden problemer.	11, 4
00:08:27		
00:08:40	<b>Del 2, opgave 6</b> Angiver korrekt. Trykker værdier hver gang selvom det ikke er nødvendigt. Bemærker dette.	
00:09:04		
00:09:30	<b>Del 2, opgave 7</b> Kigger under behandling, og siger at det kan han ikke, fordi den er slettet. Siger at han så skal gøre det i fri tekst, og gør dette under "førstehjælp". Opgaven ikke fuldført	3, 5, 6
00:11:28		

#### Tsstrupperson 2

Tid	Log	Problem
00:00:18	<b>Del 1, opgave 1</b>	
00:00:24	Markere uden problemer de ønskede data ind.	
00:00:35	<b>Del 1, opgave 2</b>	
00:00:56	Trykker på alarmdata og indtaster cpr nummer uden problemer.	
00:01:13	<b>Del 1, opgave 3</b>	
00:01:30	Vælger "skader" og markere de ønskede skader ind på figuren. Opgaven fuldført korrekt.	
00:01:54	<b>Del 1, opgave 4</b>	
00:02:53	Trykker på GCS. Går derefter under "behandling". Prøver derefter Traumeskema. Finder det til sidst under "tilstand v. ankomst".	1
00:03:03	<b>Del 1, opgave 5</b>	
00:03:13	Trykker på GCS og scorer patienten uden problemer.	
00:03:21	<b>Del 1, opgave 6</b>	
00:03:35	Trykker på "behandling" og giver ilt.	
00:03:43	<b>Del 1, opgave 7</b>	
00:03:58	Vælger Traumeskema og markere de ønskede værdier.	
00:04:20	<b>Del 2, opgave 1</b>	
00:04:26	Går under "tidlige sygdomme" og markere den oplyste information ind.	
00:04:40	<b>Del 2, opgave 2</b>	
00:06:28	Vælger "alarmdata", derefter "tidlige sygdom", derefter "medicin". Kigger på en række forskellige menupunkter. Vender tilbage til "medicin". Mener ikke de kan indtaste det. Finder medicin fritekst ved hjælp fra testleder.	12, 7
00:06:39	<b>Del 2, opgave 3</b>	
00:06:49	Går ind under "tilstand v. ankomst" og angiver de korrekte værdier.	
00:06:53	<b>Del 2, opgave 4</b>	
00:06:58	Går under "Behandling" og markere EKG-12.	

00:07:03	<b>Del 2, opgave 5</b>	
00:07:38	Trykker på "målinger" og indtaster de oplyste målinger korrekt ind.	9
00:07:46	<b>Del2, opgave 6</b>	
00:08:02	Vælger "medicin" og giver nitro samt hjertemagnyl korrekt.	
00:08:13	<b>Del 2, opgave 7</b>	
00:08:29	Giver morfin, dog forkert angivelse af myndighed.	

Testperson 3

Tid	Log	Problem
00:00:05	<b>Del 1, opgave 1</b>	
00:00:12	Angiver Nej og skademontrag. Opgaven fuldført	
00:00:20	<b>Del 1, opgave 2</b>	
00:00:33	Trykker patientdata og vis tastatur. Indtaster. Opgaven fuldført	
00:00:41	<b>Del 1, opgave 3</b>	
00:00:51	Angiver korrekte skader for og bag. Opgaven fuldført	
00:01:01	<b>Del 1, opgave 4</b>	
00:01:07	Går under Tilstand v. ankomst og angiver normale pupiller. Opgaven fuldført	
00:01:15	<b>Del 1, opgave 5</b>	
00:01:21	Gå runder GCs og angiver uden problemer. Opgaven fuldført	
00:01:29	<b>Del 1, opgave 6</b>	
00:01:35	Trykker Behandling og angiver iltmaske. Opgaven fuldført	
00:01:42	<b>Del 1, opgave 7</b>	
00:01:51	Går under traumeskemaet og angiver at patienten er bevidstløs, og har et lukket brud i ekstremiteter. Opgaven fuldført	
00:02:30	<b>Del 2, opgave 1</b>	
00:02:36	Går under patientdata og angiver Hjerte/kredsløb. Opgaven fuldført	
00:02:49	<b>Del 2, opgave 2</b>	
00:03:14	Går ind under behandling men indser at det formentlig ligger under "Førstehjælp". Går herind under og fuldfører opgaven.	
00:03:26	<b>Del 2, opgave 3</b>	
00:03:30	Går ind under Tilstand ved ankomst og angiver med lynets hast. Opgaven fuldført	
00:03:38	<b>Del 2, opgave 4</b>	
00:03:42	Går under "Behandling" og angiver det ønskede.	
00:03:48	<b>Del 2, opgave 5</b>	
00:04:04	Angiver korrekte målinger. Opgaven fuldført	
00:04:11	<b>Del2, opgave 6</b>	
00:04:22	Angiver korrekt nitrospray og hjertemagnyl. Opgaven fuldført	
00:04:27	<b>Del 2, opgave 7</b>	
00:04:31	Angiver uden problemer myndighed og giver morfin.	

Testperson 4

Tid	Log	Problem
00:00:07	<b>Del 1, opgave 1</b>	
00:00:18	Markerer uden problemer de oplyste informationer.	
00:00:27	<b>Del 1, opgave 2</b>	
00:00:40	Vælger "alarmdata" og indtaster cpr-nummer.	
00:00:53	<b>Del 1, opgave 3</b>	
00:01:02	Trykker på skader og angiver korrekt de oplyste skader.	
00:01:11	<b>Del 1, opgave 4</b>	
00:01:14	Vælger "tilstand v. ankomst" og angiver pupiller	
00:01:21	<b>Del 1, opgave 5</b>	

00:01:29	Scorer korrekt GCS på patienten.	
00:01:38	<b>Del 1, opgave 6</b>	
00:01:47	Trykker på behandling og giver ilt.	
00:01:54	<b>Del 1, opgave 7</b>	
00:02:01	Vælger traumeskema og angiver korrekt de ønskede oplysninger.	
00:02:32	<b>Del 2, opgave 1</b>	
00:02:36	Trykker på tidlige sygdomme og angiver korrekt tidligeres sygdom	
00:02:45	<b>Del 2, opgave 2</b>	
00:02:59	Vælger førstehjælp og indtaster korrekt nitro.	
00:03:11	<b>Del 2, opgave 3</b>	
00:03:16	Vælger tilstand v. ankomst og indtaster de korrekte værdier.	
00:03:23	<b>Del 2, opgave 4</b>	
00:03:28	Trykker på "behandling" og vælger EKG-12.	
00:03:33	<b>Del 2, opgave 5</b>	
00:03:54	Trykker på målinger og indtaster korrekt puls, blodtryk og saturation.	
00:04:04	<b>Del 2, opgave 6</b>	
00:04:24	Trykker på "medicin" og giver patienten nitro og hjertemagnyl uden problemer.	
00:04:32	<b>Del 2, opgave 7</b>	
00:05:00	Trykker flere gange på morfin, men kan ikke. Trykker på vagtlæge og kan derefter angive morfin. Giver dog halidid i stedet.	5

#### Testperson 5

Tid	Log	Problem
00:00:18	<b>Del 1, opgave 1</b>	
00:00:25	Opgaven fuldføres uden problemer.	
00:00:46	<b>Del 1, opgave 2</b>	
00:01:04	Vælger "alarmdata" og indtaster uden problemer "cpr nummer".	
00:01:16	<b>Del 1, opgave 3</b>	
00:01:35	Trykker på "skader" og angiver korrekt de ønskede skader.	10
00:01:44	<b>Del 1, opgave 4</b>	
00:01:50	Vælger "tilstand v. ankomst" og markere pupiller.	
00:02:00	<b>Del 1, opgave 5</b>	
00:02:07	Trykker på "GCS" og scorer patienten korrekt.	
00:02:19	<b>Del 1, opgave 6</b>	
00:02:24	Går under "behandling" og giver ilt.	
00:02:37	<b>Del 1, opgave 7</b>	
00:02:46	Trykker på Traumeskemaet og angiver korrekt de ønskede skader.	
00:03:13	<b>Del 2, opgave 1</b>	
00:03:22	Trykker på "tidlige sygdom" og markere det ønskede.	
00:03:34	<b>Del 2, opgave 2</b>	
00:04:51	Vælger "førstehjælp" og angiver nitro på tastatur. Trykker dog første gang på fortryd og må indtaste igen.	9, K14
00:05:11	<b>Del 2, opgave 3</b>	
00:05:17	Trykker på "tilstand v. ankomst" og angiver meget påvirket.	
00:05:27	<b>Del 2, opgave 4</b>	
00:05:29	Vælger "behandling" og EKG-12.	
00:05:39	<b>Del 2, opgave 5</b>	
00:05:59	Går under "målinger" og angiver uden problemer de oplyste målinger.	
00:06:07	<b>Del 2, opgave 6</b>	
00:06:19	Går under "medicin" og giver korrekt nitro og hjertemagnyl.	
00:06:27	<b>Del 2, opgave 7</b>	
00:06:39	Trykker på "vagtlæge" og derefter på morfin.	9

Testperson 6

Tid	Log	Problem
00:00:12	<b>Del 1, opgave 1</b> Vælger "alarmdata", men går tilbage og indtaster de ønskede værdier.	
00:00:55	<b>Del 1, opgave 2</b> Trykker på "Alarmdata" og trykker på "vis tastatur" og indtaster cpr nummer uden problemer.	
00:01:41	<b>Del 1, opgave 3</b> Vælger "skader" og indtaster korrekt de oplyste "skader".	10, K12
00:02:18	<b>Del 1, opgave 4</b> Går ind under "behandling" og derefter ind under "tilstand v. ankomst" og markere korrekt pupiller.	
00:02:57	<b>Del 1, opgave 5</b> Vælger GCS og scorer korrekt patienten.	
00:03:35	<b>Del 1, opgave 6</b> Trykker på "behandling" og angiver korrekt "ilt".	
00:03:42		
00:03:54	<b>Del 1, opgave 7</b> Vælger Traumeskema og scorer patienten korrekt.	
00:04:45		
00:05:18	<b>Del 2, opgave 1</b> Vælger tidlige sygdomme og indtaster uden problemer hjerte/kredsløb ind.	
00:05:22		
00:05:36	<b>Del 2, opgave 2</b> Trykker på "medicin" og leder efter nitro. Mener ikke at han kan angive nitro. Får hjælp fra testleder. Bruger lang tid under "medicin" inden han ved hjælp fra testleder når ind under "førstehjælp" hvor nitro indtastes i medicin fritekst.	7, 8
00:09:28		
00:09:44	<b>Del 2, opgave 3</b> Trykker på "tilstand v. ankomst" og angiver de oplyste informationer.	
00:09:58		
00:10:08	<b>Del 2 opgave 4</b> Vælger "behandling" og angiver EKG-12.	
00:10:14		
00:10:24	<b>Del 2, opgave 5</b> Går under "målinger" og indtaster uden problemer blodtryk, puls og saturation.	
00:10:54		
00:11:06	<b>Del2, opgave 6</b> Trykker på "medicin" og angiver uden problemer nitro og hjertemagnyl.	
00:11:30		
00:11:43	<b>Del 2, opgave 7</b> Vælger "vagtlæge" og giver derefter morfin uden problemer.	
00:12:00		

Apparat D - Judex' PDA

Testperson 1

Tid	Log	Problem
00:01:00	<b>Del 1, opgave 1</b> Vælger patient og derefter alarmdata. Angiver sygehus og forkert til pårørende underrettet. Opgaven fuldført med en lille fejl.	
00:01:40		
00:01:51	<b>Del 1, opgave 2</b> trykker vis tastatur og angiver uden problemer. Bemærker at stregen kommer automatisk.	
00:02:20		
00:02:45	<b>Del 1, opgave 3</b> Går under skader og angiver uden problemer.	
00:03:09		
00:03:18	<b>Del 1, opgave 4</b> Går under tilstand v. ankomst, leder rundt, vender tilbage og finder det til sidst. Angiver korrekt	2
00:03:51		

00:03:55	<b>Del 1, opgave 5</b> Går under GCS og angiver noget han selv vurderer er rimeligt, uden problemer. Godkender. Lille fejl	
00:04:29		
00:04:36	<b>Del 1, opgave 6</b> Giver patienten ilt, der kommer en popup, fordi der allerede er givet ilt, og han trykker fortryd. Giver i stedet ilt på venturi.	7
00:04:59		
00:05:16	<b>Del 1, opgave 7</b> Angiver uden problemer de korrekte traumer.	
00:05:34		
00:05:42	<b>Del 2, opgave 1</b> Går under Tidligere Sygdom og angiver. Ingen problemer.	
00:05:54		
00:06:01	<b>Del 2, opgave 2</b> Går under Tilstand ved ankomst og angiver. Opgaven fuldført.	
00:06:14		
00:06:24	<b>Del 2, opgave 3</b> Går under Tilstand v. ankomst og angiver respiration og cirkulation. Opgaven fuldført.	
00:06:55		
00:07:17	<b>Del 2, opgave 4</b> Går først under målinger, ser at dette er forkert. Går under behandling og angiver EKG-12 og overvågning. Uden problemer.	K15
00:07:39		
00:07:50	<b>Del 2, opgave 5</b> Går under målinger, angiver blodtryk, og saturation. Får ikke angivet puls. Opgaven ikke fuldført.	
00:08:39		
00:09:00	<b>Del 2, opgave 6</b> Angiver korrekt hjertemagnyl, angiver nitro. Ingen problemer.	
00:09:31		
00:09:50	<b>Del 2, opgave 7</b> Angiver morfin 5 mg, uden problemer.	
00:10:10		

#### Testperson 2

Tid	Log	Problem
00:00:09	<b>Del 1, opgave 1</b> Går ud i oversigten og vælger "patientdata" og tjekker undersider... går derefter ud i oversigten igen. Vælger derefter alarmdata og angiver de oplyste informationer.	
00:00:47		
00:00:53	<b>Del 1, opgave 2</b> Går ud i oversigten og vælger "patientdata" og angiver cpr nummer.	
00:01:24		
00:01:37	<b>Del 1, opgave 3</b> Trykker på oversigten og vælger skader, hvor de oplyste skader angives.	
00:01:50		
00:02:00	<b>Del 1, opgave 4</b> Vælger "tilstand v. ankomst" og prøver undersiderne hvor han finder pupiller og indtaster disse.	
00:02:15		
00:02:27	<b>Del 1, opgave 5</b> Trykker sig ind under GCS og scorer patienten.	
00:02:43		
00:02:57	<b>Del 1, opgave 6</b> Vælger "behandling" og giver ilt.	
00:03:05		
00:03:15	<b>Del 1, opgave 7</b> Går ind under traumeskemaet og scorer patienten som påkrævet.	
00:03:31		
00:03:53	<b>Del 2, opgave 1</b> Vælger "medicin" og prøver undersiderne. Går ud i oversigten og studerer knapperne. Mener det bør være under medicin og går derunder igen. Finder det ikke og mener at det måske kan ligge under "tilstand v. ankomst", hvor han dog heller ikke finder det. Pr	10
00:05:34		
00:05:52	<b>Del 2, opgave 2</b>	

00:07:52	Trykker sig ind under "medicin". Prøver "tilstand v. ankomst" og derefter "tidligere sygdomme". Prøver "medicin" igen og behandling. Mener den bør være under "behandling". Prøver tilsidst førstehjælp og finder medicin fritekst.	3
00:08:08	<b>Del 2, opgave 3</b> Vælger "skader" og derefter "tilstand v. ankomst" hvor de ønskede værdier angives uden problemer.	
00:08:31	<b>Del 2 opgave 4</b> Vælger målinger og kigger på undersider. Trykker på behandling og angiver EKG-12.	
00:09:07	<b>Del 2, opgave 5</b>	
00:09:45	Trykker på "målinger" og angiver uden problemer de oplyste målinger.	
00:09:54	<b>Del2, opgave 6</b> Trykker på medicin og giver patienten nitro og hjertemagnyl uden problemer.	
00:10:13		
00:10:19	<b>Del 2, opgave 7</b> Vælger "medicin" og prøver at give morfin dog uden held. Går under underpunkt tre og tror at når han trykker på vagtlæge så skal der ske noget mere der uden hans indflydelse. Forstår ikke at vagtlæge skal markeres hvorefter han skal gå tilbage til punkt t	5
00:11:15		

#### Testperson 3

Tid	Log	Problem
00:00:00	<b>Del 1, opgave 1</b>	
00:00:21	Vælger "alarmdata" og udfører opgaven korrekt.	6
00:00:30	<b>Del 1, opgave 2</b>	
00:00:52	Trykker på patientdata og angiver cpr nummer uden problemer.	6
00:01:09	<b>Del 1, opgave 3</b>	
00:01:37	Vælger "skader" og angiver de oplyste skader korrekt.	6
00:01:44	<b>Del 1, opgave 4</b>	
00:02:14	Går under "tilstand v. ankomst" og angiver pupiller.	6, K16
00:02:21	<b>Del 1, opgave 5</b>	
00:02:33	Trykker på GCS og scorer patienten korrekt.	
00:02:41	<b>Del 1, opgave 6</b>	
00:02:47	Går under "behandling" og giver korrekt ilt.	
00:02:54	<b>Del 1, opgave 7</b>	
00:03:03	Vælger Traumeskema og scorer korrekt patienten.	
00:03:21	<b>Del 2, opgave 1</b> Trykker på "tidligere sygdom" og angiver korrekt de ønskede oplysninger.	
00:03:25		
00:03:38	<b>Del 2, opgave 2</b>	
00:04:01	Vælger Førstehjælp og skriver nitro.	6
00:04:12	<b>Del 2, opgave 3</b>	
00:04:18	Går under Tilstand v. ankomst og indtaster de korrekte oplysninger.	
00:04:27	<b>Del 2 opgave 4</b>	
00:04:33	Vælger "behandling" og EKG-12.	
00:04:39	<b>Del 2, opgave 5</b>	
00:05:07	Trykker på "målinger" og indtaster korrekt de oplyste målinger.	
00:05:14	<b>Del2, opgave 6</b>	
00:05:34	Vælger medicin og giver nitro og hjertemagnyl.	4
00:05:42	<b>Del 2, opgave 7</b> Forsøger at give morfin, men kan ikke da myndighed ikke er opgivet.	5, K13
00:06:07		

#### Testperson 4

Tid	Log	Problem
00:00:11	<b>Del 1, opgave 1</b>	
00:00:44	Går efter en lille omvej ind og markere de ønskede oplysninger.	
00:00:51	<b>Del 1, opgave 2</b>	
00:01:26	Er forvirret over hvordan man indtaster. Kommer til at aktivere scanneren. Finder den rigtige knap, og indtaster cpr nummer korrekt.	8
00:01:35	<b>Del 1, opgave 3</b>	
00:01:53	Trykker sig ind under "skader" og angiver de ønskede data.	
00:02:00	<b>Del 1, opgave 4</b>	
00:02:27	Roder rundt, men finder pupiller til sidst. Opgaven udføres korrekt efter en lille omvej.	
00:02:37	<b>Del 1, opgave 5</b>	
00:02:50	Går under "GCS" og scorer patienten korrekt.	
00:03:00	<b>Del 1, opgave 6</b>	
00:03:10	Vælger "behandling" og giver ilt.	
00:03:13	<b>Del 1, opgave 7</b>	
00:03:31	Vælger traumeskema og scorer patienten korrekt.	
00:03:49	<b>Del 2, opgave 1</b>	
00:03:51	Indtaster hjerte/kredsløb. Opgaven fuldføres korrekt.	
00:04:01	<b>Del 2, opgave 2</b>	
00:04:36	Finder hurtigt stedet hvor der skal indtastes, indtaster nitr0 med "nul". Har problemer med at få skærmen til at reagere. Opgaven fuldføres korrekt.	9, 6
00:04:51	<b>Del 2, opgave 3</b>	
00:04:56	Vælger Tilstand v. ankomst og angiver korrekt værdier.	
00:05:03	<b>Del, 2 opgave 4</b>	
00:05:10	Angiver EKG-12. Udfører opgaven korrekt uden problemer.	
00:05:16	<b>Del 2, opgave 5</b>	
00:05:51	Går under "målinger" og indtaster de oplyste målinger korrekt.	
00:06:01	<b>Del2, opgave 6</b>	
00:06:21	Går under "medicin" og angiver korrekt nitro og hjertemagnyl.	4
00:06:26	<b>Del 2, opgave 7</b>	
00:06:46	Går under medicin. Kan ikke indtaste morfin da myndighed ikke er valgt og vælger derfor i stedet at give halidid.	5

#### Testperson 5

Tid	Log	Problem
00:00:25	<b>Del 1, opgave 1</b>	
00:00:41	Går uden problemer ind og angiver de ønskede værdier.	
00:00:55	<b>Del 1, opgave 2</b>	
00:01:17	Går ud i oversigten og under patientdata og indtaster korrekt cpr nummer.	
00:01:35	<b>Del 1, opgave 3</b>	
00:01:56	Trykker sig under skader og angiver de ønskede skader.	
00:02:09	<b>Del 1, opgave 4</b>	
00:02:22	Vælger "Tilstand v. ankomst" og får pupiller markeret succesfuldt.	
00:02:38	<b>Del 1, opgave 5</b>	
00:02:49	Trykker på GCS og scorer patienten korrekt.	
00:03:01	<b>Del 1, opgave 6</b>	
00:03:07	Går under "behandling" og giver ilt.	
00:03:20	<b>Del 1, opgave 7</b>	
00:03:40	Trykker på traumeskema og markere de ønskede data ind.	
00:04:04	<b>Del 2, opgave 1</b>	
00:04:12	Vælger "Tidligere sygdom" og angiver det ønskede.	

00:04:31	<b>Del 2, opgave 2</b> Vælger "Tidligere sygdom", men kan ikke finde noget. Vælger derefter "patientdata". Derefter "tilstand v. ankomst" og leder i under sider. Finder til sidst det ønskede under Førstehjælp. Indtaster nitro korrekt.	3
00:06:24	<b>Del 2, opgave 3</b> Trykker på "Førstehjælp", men vælger derefter Tilstand v. ankomst" og angiver de ønskede værdier.	
00:07:03	<b>Del 2 opgave 4</b>	
00:07:12	Vælger "behandling" og markere EKG-12.	
00:07:24	<b>Del 2, opgave 5</b>	
00:07:58	Trykker sig under "målinger" og indtaster korrekt de oplyste målinger.	
00:08:11	<b>Del2, opgave 6</b>	
00:08:33	Går ind under "medicin" og giver korrekt hjertemagnyl og nitro.	4
00:08:44	<b>Del 2, opgave 7</b>	
00:09:05	FJERNER vagtlæge-bemyndigelsen, og kan derfor ikke give Morfin. Giver i stedet Haldid. Opgaven udføres ikke korrekt.	5

#### Testperson 6

Tid	Log	Problem
00:00:40	<b>Del 1, opgave 1</b>	
00:01:26	Går ind og markerer de ønskede oplysninger.	
00:01:41	<b>Del 1, opgave 2</b>	
00:02:12	Har lidt problemer med at trykke "vis tastatur". Går ind og angiver uden problemer.	6
00:02:24	<b>Del 1, opgave 3</b>	
00:03:01	Trykker sig ind under "skader" og angiver de ønskede data.	
00:03:10	<b>Del 1, opgave 4</b>	
00:03:45	Roder rundt, men finder pupiller til sidst. Opgaven udføres korrekt.	
00:03:53	<b>Del 1, opgave 5</b>	
00:04:20	Går under "GCS" og scorer patienten korrekt.	
00:04:31	<b>Del 1, opgave 6</b>	
00:04:54	Vælger "behandling" og giver ilt. Har problemer med at trykke på 15 ltr/min. .	6
00:05:03	<b>Del 1, opgave 7</b>	
00:05:34	Vælger traumeskema og scorer patienten korrekt.	
00:05:42	<b>Del 2, opgave 1</b>	
00:05:52	Leder lidt rundt, men finder til sidst stedet at angive hjerteproblemer. Opgaven fuldført.	10
00:06:01	<b>Del 2, opgave 2</b>	
00:06:20	Kigger under patient, medicin behandling af patient. Finder ind under Førstehjælp, får hjælp af testleder og finder det så selv. Angiver korrekt.	3
00:06:30	<b>Del 2, opgave 3</b>	
00:06:46	Går under Tilstand v. ankomst og angiver respiration og cirkulation. Opgaven fuldført.	
00:07:02	<b>Del 2, opgave 4</b>	
00:07:30	Går først under målinger, ser at dette er forkert. Går under behandling og angiver EKG-12 og overvågning. Uden problemer.	
00:07:39	<b>Del 2, opgave 5</b>	
00:08:19	Går under målinger, angiver blodtryk, og saturation. Får ikke angivet puls. Opgaven ikke fuldført.	
00:08:41	<b>Del 2, opgave 6</b>	
00:09:21	Angiver korrekt hjertemagnyl, angiver nitro. Ingen problemer.	
00:09:30	<b>Del 2, opgave 7</b>	

00:10:21

Kan ikke trykke morfin, siger at han ikke må, finder myndighed. Angiver  
derefter morfin 5 mg.

5



## Bilag G – Kommentarer

Brugbarhedsproblem	Kategori	Oplevet af						
		1	2	3	4	5	6	7
K1: Falckredder siger at der er meget fornuftigt at "Traumeskema" ligger, hvor den ligger. Siger endvidere at "Det er sgu da logik", "Traumer er jo skader... det er jo helt logik". Det synes jeg faktisk er meget smart.		x						
K2: Mener at tidligere sygdomme burde ligge under "Ankomst".		x						
K3: Siger "Hvad er det der?" til mobilpad, men kan uden problemer indtaste det ønskede.								
K4: Kan godt li' at "Beh af patient" er placeret hvor den er.		x						
K5: Det er sgu smart at der også er "Myndighed" angivelse.		x						
K6: Falckredder siger om "Målinger": "Det er genialt det der". Mener at denne udgave giver et betydelig bedre overblik over løbende målinger.				x				
K7: Falckredder nævner at man lige selv skal indtaste "-" under "Angiv CPR".				x		x		
K8: Redder spørger om hvordan skader angives bagpå.						x		
K9: Falckredder siger til måden hvorved scoringer i GCS er opstillet på, at "Det er fint det der".				x				
K10: Redder meget glad for måde at angive myndighed, når der vælges "morphin" og siger "SE der det virker jo bare som det skal". Siger endvidere at "... den er dejlig den der".				x				
K11: Redder mener at touchscreen (SAMSUNG) reagerer meget bedre end nuværende touchscreen.					x			
K12: Redder siger at "... skærmen skal have nogle bank før den reagerer"							x	
K13: Redder siger... "Det var smartere ved jeres, da man ikke behøves at angive myndighed på en så bøvlet måde".				x				
K14: Redder siger at "... det er godt nok skidt, hvis man rammer den "slet alt" som sidder lige ved siden af "slet".				x				
K15: Redder siger at "... det er lidt mærkeligt at det er under behandling må man nok sige." (OM EKG-12)		x						
K16: Om finger navigation: Er det bare mig der har dumme fingre? Siger redderen				x				



## Bilag H – TLX data

Test A	Testperson 1			Testperson 2			Testperson 3		
	Vægt	Værdi	Justeret værdi	Vægt	Værdi	Justeret værdi	Vægt	Værdi	Justeret værdi
Mentale krav	2	15	30	5	60	300	5	80	400
Fysiske krav	0	10	0	0	5	0	0	20	0
Tidsmæssige krav	5	35	175	3	25	75	3	25	75
Præstation	3	75	225	3	80	240	4	30	120
Anstrengelse	1	15	15	3	30	90	1	25	25
Frustration	4	50	200	1	25	25	2	25	50
<b>Samlet</b>	<b>15</b>	<b>645</b>		<b>15</b>	<b>730</b>		<b>15</b>	<b>670</b>	
Vægtet			43			49			45

Test A	Testperson 4			Testperson 5			Testperson 6		
	Vægt	Værdi	Justeret værdi	Vægt	Værdi	Justeret værdi	Vægt	Værdi	Justeret værdi
Mentale krav	5	65	325	5	35	175	4	30	120
Fysiske krav	0	5	0	0	25	0	1	15	15
Tidsmæssige krav	4	35	140	2	35	70	2	50	100
Præstation	3	15	45	4	25	100	5	15	75
Anstrengelse	1	20	20	2	45	90	3	30	90
Frustration	2	20	40	2	45	90	0	70	0
<b>Samlet</b>	<b>15</b>	<b>570</b>		<b>15</b>	<b>525</b>		<b>15</b>	<b>400</b>	
Vægtet			38			35			27

Test B	Testperson 1			Testperson 2			Testperson 3		
	Vægt	Værdi	Justeret værdi	Vægt	Værdi	Justeret værdi	Vægt	Værdi	Justeret værdi
Mentale krav	3	30	90	2	40	80	5	70	350
Fysiske krav	0	10	0	1	35	35	0	15	0
Tidsmæssige krav	1	50	50	5	65	325	3	15	45
Præstation	4	85	340	4	70	280	4	30	120
Anstrengelse	2	45	90	3	30	90	1	15	15
Frustration	5	60	300	0	25	0	2	15	30
<b>Samlet</b>	<b>15</b>	<b>870</b>		<b>15</b>	<b>810</b>		<b>15</b>	<b>560</b>	
Vægtet			58			54			37

Test B	Testperson 4			Testperson 5			Testperson 6		
	Vægt	Værdi	Justeret værdi	Vægt	Værdi	Justeret værdi	Vægt	Værdi	Justeret værdi
Mentale krav	5	50	250	5	35	175	3	85	255
Fysiske krav	0	20	0	1	10	10	2	15	30
Tidsmæssige krav	4	25	100	2	35	70	2	55	110
Præstation	3	20	60	4	20	80	3	40	120
Anstrengelse	1	20	20	3	25	75	0	30	0
Frustration	2	35	70	0	15	0	5	25	125
<b>Samlet</b>	<b>15</b>	<b>500</b>		<b>15</b>	<b>410</b>		<b>15</b>	<b>640</b>	
Vægtet			33			27			43

Test C	Testperson 1			Testperson 2			Testperson 3		
	Vægt	Værdi	Justeret værdi	Vægt	Værdi	Justeret værdi	Vægt	Værdi	Justeret værdi
Mentale krav	3	20	60	2	40	80	5	80	400
Fysiske krav	0	10	0	2	25	50	1	20	20
Tidsmæssige krav	2	35	70	5	70	350	3	30	90
Præstation	4	70	280	3	35	105	4	35	140
Anstrengelse	1	15	15	3	30	90	0	15	0
Frustration	5	50	250	0	35	0	2	30	60
<b>Samlet</b>	<b>15</b>	<b>675</b>		<b>15</b>	<b>675</b>		<b>15</b>	<b>710</b>	
Vægtet			45			45			47

Test C	Testperson 4			Testperson 5			Testperson 6		
	Vægt	Værdi	Justeret værdi	Vægt	Værdi	Justeret værdi	Vægt	Værdi	Justeret værdi
Mentale krav	5	20	100	3	35	105	3	55	165
Fysiske krav	0	20	0	1	30	30	0	10	0
Tidsmæssige krav	4	30	120	4	40	160	1	35	35
Præstation	3	20	60	4	15	60	4	55	220
Anstrengelse	1	20	20	1	25	25	2	25	50
Frustration	2	20	40	2	25	50	5	15	75
<b>Samlet</b>	<b>15</b>	<b>340</b>		<b>15</b>	<b>430</b>		<b>15</b>	<b>545</b>	
Vægtet			23			29			36

Test D	Testperson 1			Testperson 2			Testperson 3		
	Vægt	Værdi	Justeret værdi	Vægt	Værdi	Justeret værdi	Vægt	Værdi	Justeret værdi
Mentale krav	4	20	80	5	80	400	5	75	375
Fysiske krav	0	10	0	0	5	0	0	20	0
Tidsmæssige krav	2	25	50	3	80	240	3	25	75
Præstation	3	55	165	3	80	240	4	30	120
Anstrengelse	1	20	20	3	55	165	1	25	25
Frustration	5	65	325	1	35	35	2	25	50
<b>Samlet</b>	<b>15</b>	<b>640</b>		<b>15</b>	<b>1080</b>		<b>15</b>	<b>645</b>	
Vægtet			43			72			43

Test D	Testperson 4			Testperson 5			Testperson 6		
	Vægt	Værdi	Justeret værdi	Vægt	Værdi	Justeret værdi	Vægt	Værdi	Justeret værdi
Mentale krav	5	40	200	3	45	135	4	70	280
Fysiske krav	0	20	0	1	25	25	0	15	0
Tidsmæssige krav	4	30	120	2	45	90	2	50	100
Præstation	3	25	75	5	20	100	4	50	200
Anstrengelse	1	20	20	2	35	70	1	60	60
Frustration	2	15	30	2	25	50	4	80	320
<b>Samlet</b>	<b>15</b>	<b>445</b>		<b>15</b>	<b>470</b>		<b>15</b>	<b>960</b>	
Vægtet			30			31			64

## Bilag I – Effektivitet

<b>A</b>								
<b>Del 1 - Opgaver</b>								
	1	2	3	4	5	6	7	<b>Samlet</b>
1	00:39	01:41	00:23	00:13	00:14	00:25	00:25	04:00
2	00:14	00:17	00:21	00:40	00:13	00:15	00:29	02:29
3	00:09	00:21	00:13	00:06	00:07	00:07	00:09	01:12
4	00:07	00:26	00:27	00:06	00:20	00:18	00:17	02:01
5	00:13	00:29	00:48	00:24	00:21	00:10	00:14	02:39
6	00:15	00:22	00:55	00:25	00:21	00:19	00:31	03:08
<b>Gennemsnit</b>	00:16	00:36	00:31	00:19	00:16	00:15	00:20	<u>02:34</u>
<b>A</b>								
<b>Del 2 - Opgaver</b>								
	1	2	3	4	5	6	7	<b>Samlet</b>
1	00:21	01:04	00:07	00:30	00:38	01:10	00:25	04:15
2	00:36	01:22	00:13	00:11	00:23	00:16	00:09	03:10
3	00:24	00:17	00:04	00:04	00:23	00:11	00:10	01:33
4	00:12	00:42	00:07	00:30	00:28	00:22	00:09	02:30
5	01:45	00:43	00:08	00:07	00:27	00:40	00:16	04:06
6	00:45	00:43	00:09	00:07	00:27	00:38	00:16	03:05
<b>Gennemsnit</b>	00:40	00:48	00:08	00:14	00:27	00:32	00:14	<u>03:06</u>
<b>B</b>								
<b>Del 1 - Opgaver</b>								
	1	2	3	4	5	6	7	<b>Samlet</b>
1	01:50	00:26	00:29	01:50	00:16	00:13	01:54	06:58
2	00:13	00:24	00:30	00:57	00:14	0.10	00:17	02:35
3	00:14	00:17	00:32	00:26	00:12	00:06	00:42	02:29
4	00:08	00:22	00:10	00:21	00:09	00:07	01:08	02:25
5	00:13	00:13	00:10	00:08	00:13	00:11	00:13	01:21
6	00:16	00:28	00:22	01:54	00:24	00:10	00:32	04:06
<b>Gennemsnit</b>	00:29	00:21	00:22	00:56	00:14	00:07	00:47	<u>03:19</u>
<b>B</b>								
<b>Del 2 - Opgaver</b>								
	1	2	3	4	5	6	7	<b>Samlet</b>
1	03:21	02:07	00:42	00:25	01:05	00:16	00:26	08:22
2	02:43	01:56	01:35	00:22	00:30	00:21	01:01	08:28
3	00:09	00:24	00:10	00:06	00:15	00:22	00:20	01:46
4	03:15	00:23	00:38	00:04	00:46	00:22	00:22	05:50
5	00:14	00:15	00:12	00:28	00:22	00:21	00:23	02:15
6	03:04	01:48	01:10	00:05	00:28	00:20	00:17	07:12
<b>Gennemsnit</b>	02:07	01:08	00:44	00:15	00:34	00:20	00:28	<u>05:38</u>

C		Del 1 - Opgaver							
		1	2	3	4	5	6	7	Samlet
1	00:08	00:16	00:20	00:47	00:16	00:35	00:10		02:32
2	00:06	00:21	00:17	00:59	00:10	00:14	00:15		02:22
3	00:07	00:13	00:10	00:06	00:07	00:06	00:09		00:58
4	00:11	00:13	00:09	00:03	00:08	00:09	00:07		01:00
5	00:07	00:18	00:19	00:06	00:07	00:05	00:09		01:11
6	00:26	00:27	00:28	00:29	00:21	00:07	00:51		03:09
<b>Gennemsnit</b>	00:10	00:18	00:17	00:25	00:11	00:12	00:16		<b>01:52</b>
C		Del 2 - Opgaver							
		1	2	3	4	5	6	7	Samlet
1	00:09	01:40	00:21	00:12	00:42	00:24	01:58		05:26
2	00:06	01:48	00:10	00:05	00:35	00:16	00:15		03:15
3	00:06	00:25	00:04	00:04	00:16	00:11	00:14		01:20
4	00:04	00:14	00:05	00:05	00:22	00:20	00:28		01:38
5	00:09	01:17	00:06	00:02	00:20	00:12	00:12		02:18
6	00:04	03:54	00:14	00:06	00:30	00:24	00:17		05:29
<b>Gennemsnit</b>	00:06	01:33	00:10	00:05	00:27	00:17	00:34		<b>03:14</b>
D		Del 1 - Opgaver							
		1	2	3	4	5	6	7	Samlet
1	00:40	00:29	00:22	00:33	00:34	00:23	00:18		03:19
2	00:39	00:31	00:13	00:15	00:16	00:08	00:16		02:18
3	00:21	00:22	00:28	00:30	00:12	00:06	00:09		02:08
4	00:33	00:35	00:18	00:27	00:13	00:10	00:28		02:44
5	00:16	00:22	00:21	00:13	00:11	00:06	00:20		01:49
6	00:46	00:31	00:37	00:35	00:27	00:23	00:31		03:50
<b>Gennemsnit</b>	00:32	00:28	00:23	00:25	00:18	00:12	00:20		<b>02:41</b>
D		Del 2 - Opgaver							
		1	2	3	4	5	6	7	Samlet
1	00:12	00:13	00:31	00:22	00:49	00:31	00:20		02:58
2	01:41	02:00	00:14	00:26	00:38	00:19	00:56		06:14
3	00:04	00:23	00:06	00:06	00:28	00:20	00:25		01:52
4	00:02	00:35	00:05	00:07	00:35	00:20	00:20		02:04
5	00:08	01:53	00:12	00:09	00:34	00:22	00:21		03:39
6	00:10	00:19	00:16	00:28	00:40	00:40	00:51		03:24
<b>Gennemsnit</b>	00:22	00:53	00:14	00:16	00:37	00:25	00:32		<b>03:21</b>

# **Bilag J – Testforløb, Instruktion, NASA TLX og Interviewguide**

## **J.1 - Testforløb**

### **J.1.1 - Introduktion:**

Testlederen bød den enkelte testdeltager velkommen og gav denne en introduktion til den forestående test. Testdeltageren blev gjort opmærksom på, at testen havde til formål at teste systemet og ikke testpersonen, og vedkommende blev endvidere introduceret for tænkehøjtmетодen. Testdeltageren blev desuden informeret om, at testlederen ville minde dem om det, hvis de glemte at tænke højt i løbet af testen.

### **J.1.2 - Testen:**

Testpersonerne fik udleveret en opgave ad gangen på et stykke papir. De blev herefter bedt om at læse opgaven højt og om at tilkendegive om de havde forstået opgaven. Når de mente opgaven var fuldført skulle de give opgaven tilbage til testlederen. Testlederens opgave var at assistere, hvis testpersonen gik i stå eller havde uddybende spørgsmål til opgavebeskrivelsen.

### **J.1.3 - NASA-TLX:**

Efter hver test blev testdeltageren bedt om at angive deres opfattelse af hvordan arbejdsbelastningen havde været under opgaveudførslen. Testlederen gav testpersonen en grundig introduktion til hvordan NASA-TLX testen skulle forstås. Testpersonerne fik først udleveret et afkrydsningsskema, og fik derefter 15 kort, hvorpå der skulle afkrydses, hvilken af to faktorer som de vægtede højest. Kortene blev givet i vilkårlig rækkefølge.

### **J.1.4 - Interview:**

Endelig blev testdeltageren spurgt om der var noget ved testen, opgaverne, systemet eller situationen som de havde nogle bemærkninger til. Endvidere spurgte testlederen ind til eventuelle uopklarede spørgsmål der kom frem under testforløbet.

## **J.2 – Instruktion**

Først og fremmest skal du have mange tak for at du vil hjælpe os med at gennemføre disse tests. Du skal vide at det vi ønsker igennem disse tre tests er, at teste systemet, og ikke dig. Du skal endvidere være klar over at alt, hvad der bliver sagt under disse tests ikke vil blive vist til andre og at du i den efterfølgende analyse ikke vil blive nævnt ved navn.

Det kommer til at foregå på den måde, at du får en opgave eller en oplysning, som du så herefter læser højt og tilkendegiver om du har forstået. Herefter løser du opgaven, og når du mener denne er løst gives opgaven tilbage til mig. Derefter får du en ny opgave og så fremdeles fortsætter vi indtil alle opgaverne er løst.

Du skal være klar over at du under de forskellige tests både vil komme til at bruge tablet pc'en og den håndholdte. Jeg skal nok klart angive for dig, hvilken af de to, du skal bruge ved løsningen af en bestemt opgave. Når du går i gang med at løse opgaverne vil jeg gerne have dig til at tænke højt. Det vil sige at du under testen siger, hvad du har tænkt dig at gøre, hvad der overrasker dig og hvad du ellers tænker på under brugen. Hvis du skulle glemme at tænke-højt vil jeg minde dig om at gøre det.

Skulle du under en opgave få problemer, kan du godt spørge mig. Men jeg vil nok ikke hjælpe dig ved at give en løsning på problemet, men i stedet forsøge at få dig til selv at komme videre.

### **J.3 – Arbejdsbelastning**

I den test som du lige er gået igennem har du fundet en række brugbarhedsproblemer. Det er dog ikke kun disse vi har interesse i, men også i eksempelvis, hvor anstrengende du følte det var at løse opgaverne. Du får nu et skema, hvor på seks faktorer er listet. Dem vil jeg lige løbe igennem sammen med dig. Er der noget du er i tvivl om eller har du problemer med at forstå en af de seks faktorer siger du bare til.

*De seks faktorer nedenfor løbes igennem med testpersonen, hvor der endvidere gives eksempler for hver enkelt.*

**Mentale krav:** Hvor meget mental aktivitet var påkrævet for at løse opgaverne?

**Fysiske krav:** Hvor meget fysisk aktivitet var påkrævet for at løse opgaverne?

**Tidsmæssige krav:** Hvor meget tidspres blev der oplevet under løsningen af opgaverne?

**Præstation:** Hvor succesfuld var du i at løse opgaverne?

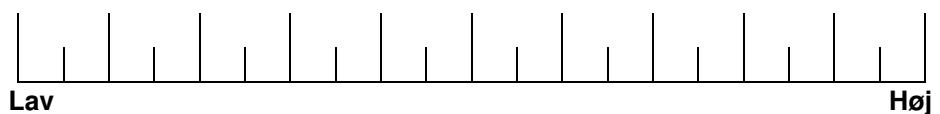
**Anstrengelse:** Hvor hårdt var det nødvendigt at arbejde for at opnå den endelige præstation?

**Frustration:** Hvor frustrerende var det at løse opgaverne?

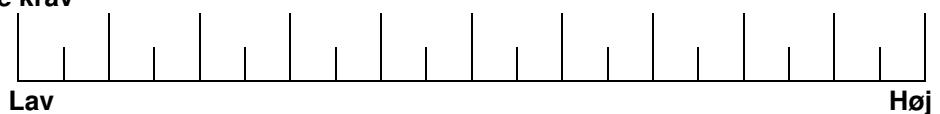
Godt, så vil vi gerne have dig til at vægte på skalaen, hvilken indvirkning de seks faktorer havde på dit arbejde med opgaverne. Faktorerne går fra lav til høj, dog skal du være opmærksom på, at ”præstation” i modsætning til de fem andre faktorer går fra god til dårlig.

#### **J.4 – NASA TLX vurderingsskema**

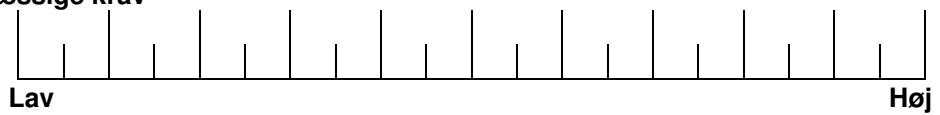
**Mentale krav**



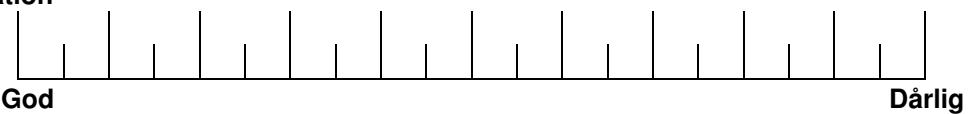
**Fysiske krav**



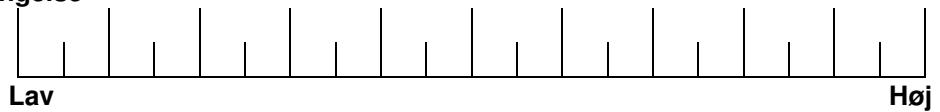
**Tidsmæssige krav**



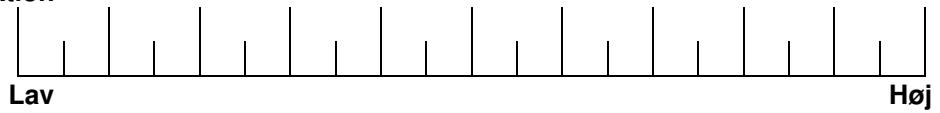
**Præstation**



**Anstrengelse**



**Frustration**



## **J.5 – NASA TLX faktorer kort**

De vurderinger du lige har foretaget vil naturligvis variere alt efter, hvilke opgaver du har udført og i hvilke rammer de blev udført. Vi vil derfor gerne vide, hvilke af de seks faktorer som du i forhold til denne tests opgaver synes var vigtigst for dit arbejde.

<b>Tidsmæssige krav</b>	<b>Mentale krav</b>
<b>Frustration</b>	<b>Anstrengelse</b>
<b>Fysiske krav</b>	<b>Præstation</b>

	4		4
<b>Anstrengelse</b>		<b>Fysiske krav</b>	

	5		5
<b>Fysiske krav</b>		<b>Tidsmæssige krav</b>	

	6		6
<b>Præstation</b>		<b>Frustration</b>	

	7		7
<b>Mentale krav</b>		<b>Anstrengelse</b>	

**Præstation**

**Mentale krav**

**Mentale krav**

**Fysiske krav**

**Frustration**

**Mentale krav**

**Fysiske krav**

**Frustration**

12

**Tidsmæssige krav**

12

**Frustration**

13

**Anstrengelse**

13

**Præstation**

14

**Præstation**

14

**Tidsmæssige krav**

15

**Tidsmæssige krav**

15

**Anstrengelse**

## **J.6 – Interviewguide**

Her til slut vil jeg høre om du har nogle kommentarer til det du lige har oplevet, hvorefter jeg har nogle enkelte spørgsmål til dig.

Men først, havde du nogle kommentarer til det du lige har oplevet?

- Var der noget der overraskede dig?
- Undrede du dig over noget?
- Gjorde systemet noget du ikke forventede eller gjorde det netop det du forventede?

Godt, så har jeg lige et par spørgsmål til dig. Under opgaven sagde du at...

Spørgsmål stillet i denne del af interviewet er baseret på kommentarer eller handlinger den pågældende testperson gjorde sig under testen. Dette kunne eksempelvis være:

*Du sagde, ”hvorfor skal jeg gøre det?”, til dig selv ved opgave 2, men kommenterede det ellers ikke yderligere. Hvad var årsagen til det?*



# Bilag K – Screenshots af Ajour

## K.1 Ajour

### Kørsel

Tablet PC:

Form1															
Kørsel	Patient	Behandling før ankomst	Tilstand ved ankomst	Skader	Traume-skema	Behandling af patient	Medicin	Målinger	GCS						
<b>Melding:</b> Mand m. brækket lilletå															
					<b>Kørsel:</b> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="2"/>										
					<b>Retur:</b> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="2"/>										
<b>Adresse:</b> Bag Hækken 106, 9650 Storevorde															
<b>Pårørende underrettet:</b> <input type="button" value="Ja"/> <input type="button" value="Nej"/>															
<b>Type:</b> Ambu. t. akut sygdom															
<b>Modtagesygehus:</b> <table border="1"> <tr> <td>Skade-modtag. Aalb. S.</td> <td>Ambu-indgang Aalb. N.</td> </tr> <tr> <td>Børne-modtag. Aalb. N.</td> <td>AMA, Aalb. S.</td> </tr> </table>										Skade-modtag. Aalb. S.	Ambu-indgang Aalb. N.	Børne-modtag. Aalb. N.	AMA, Aalb. S.		
Skade-modtag. Aalb. S.	Ambu-indgang Aalb. N.														
Børne-modtag. Aalb. N.	AMA, Aalb. S.														
<b>Afmeldt:</b>															
<table border="1"> <tr> <td>Afsluttet på stedet</td> <td>Alarm afmeldt</td> <td>Patient erklæret død</td> </tr> <tr> <td>Andet</td> <td>Patient ikke fundet</td> <td>Død, sikre dødstege</td> </tr> </table>										Afsluttet på stedet	Alarm afmeldt	Patient erklæret død	Andet	Patient ikke fundet	Død, sikre dødstege
Afsluttet på stedet	Alarm afmeldt	Patient erklæret død													
Andet	Patient ikke fundet	Død, sikre dødstege													

Pocket PC:

Kørsel	Ankomst	Skader	Beh. af Patient	Målinger								
Kørsel		Patient										
<b>Kørsel ud:</b>		<b>Retur:</b>										
<input type="button" value="-"/>		<input type="button" value="-"/>										
<b>Type:</b>												
<input type="text"/>												
<b>Melding:</b>												
<input type="text"/>												
<b>Adresse:</b>												
		<input type="button" value="Næste..."/>										
<b>Pårørende underrettet:</b>												
<input type="button" value="Ja"/> <input type="button" value="Nej"/>												
<b>Modtagesygehus:</b>												
<table border="1"> <tr> <td>AMA, Aalborg Syd</td> <td>Skademodtagelse Aalborg Syd</td> </tr> <tr> <td>Ambu. indgang Aalborg Nord</td> <td>Børnemodtagelse Aalborg Nord</td> </tr> </table>					AMA, Aalborg Syd	Skademodtagelse Aalborg Syd	Ambu. indgang Aalborg Nord	Børnemodtagelse Aalborg Nord				
AMA, Aalborg Syd	Skademodtagelse Aalborg Syd											
Ambu. indgang Aalborg Nord	Børnemodtagelse Aalborg Nord											
<b>Afmeldt:</b>												
<table border="1"> <tr> <td>Afsluttet på stedet</td> <td>Alarm afmeldt</td> </tr> <tr> <td>Patient ikke fundet</td> <td>Død, sikre dødstege</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Patienten erklæret død</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><input type="button" value="...førige"/></td> </tr> </table>					Afsluttet på stedet	Alarm afmeldt	Patient ikke fundet	Død, sikre dødstege	Patienten erklæret død		<input type="button" value="...førige"/>	
Afsluttet på stedet	Alarm afmeldt											
Patient ikke fundet	Død, sikre dødstege											
Patienten erklæret død												
<input type="button" value="...førige"/>												

## Patient:

### Tablet PC:

Form1									
Kørsel	Patient	Behand- ling før ankomst	Tilstand ved ankomst	Skader	Traume- skema	Behand- ling af patient	Medicin	Målinger	GCS
<b>CPR:</b> 124587-3452 <span style="float: right;">Angiv CPR</span>									
<b>Navn:</b> Jens Otto Larsen					<b>Adresse:</b> Giveskue 24, 9370 Gudeminde				
<b>Tidligere indlæggelser:</b> Aalborg Sygehus					<b>Kritisk medicinsk data:</b> Manglende hjerte				
<b>Oplyst af patient/pårørende:</b>									
Uoplyst	Ingen	Hjerte / Kredsløb	Kramper	Lunge	Sukker- syge	Mave / tarm			
Allergi	Hjerne / nerve	Epilepsi							

### Pocket PC:

Kørsel	An- komst	Skader	Beh. af Patient	Mål- inger
Kørsel		Patient		
<b>CPR:</b> <input type="text"/> <span style="float: right;">Indtast</span>				
<b>Navn:</b> <input type="text"/>				
<b>Adresse:</b> <input type="text"/>				
<b>Tidligere indlæg.:</b> <input type="text"/>				
<b>Kritisk medicinsk data:</b> <input type="text"/>				
<input type="button" value="Næste..."/> <span style="float: right;"><input type="button" value="...førige"/></span>				

## Behandling før ankomst:

### Tablet PC:

Form 1									
Kørsel	Patient	Behandling før ankomst	Tilstand ved ankomst	Skader	Traume-skema	Behandling af patient	Medicin	Målinger	GCS
<b>Behandling:</b>									
Uoplyst	Ingen	Lejring							
Frie luftveje	Ilt	Ventilation							
Intubation	Hjerte-message	Defibrillering							
Halskrave	Kompres-forbind.								
<b>Givet af:</b>									
Uoplyst	Læge	Anden amb.							
Sygeplejerske	Politi	Samarit							
Lægmand							Registrer medicin		
<b>Registrerede værdier:</b>									
Nitro 5mg Hjertemagnyl									

### Pocket PC:

Kørsel	An-komst	Skader	Beh. af Patient	Mål-inger
Beh. før ankomst	Tilstand v. ankomst			
<b>Behandling før ankomst:</b>				
Uoplyst	Ingen			
Lejring	Frie luftveje			
Ilt	Ventilation			
Intubation	Hjertemessage			
Befibrillering	Halskrave			
Kompres forb.				
<b>Medicin givet før ankomst:</b>				
Tilføj				
<a href="#">...forrige</a>			<a href="#">Næste...</a>	
Kørsel	An-komst	Skader	Beh. af Patient	Mål-inger
Beh. før ankomst	Tilstand v. ankomst			
<b>Givet af:</b>				
Uoplyst	Læge			
Anden amb.	Sygeplejerske			
Politi	Samarit			
Lægmand				
<a href="#">...forrige</a>				
<a href="#">Næste...</a>				

## Tilstand v. ankomst:

### Tablet PC:

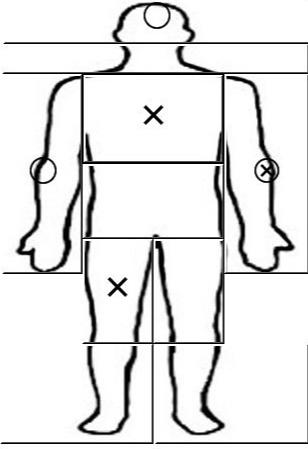
Kørsel	Patient	Behandling før ankomst	Tilstand ved ankomst	Skader	Traume-skema	Behandling af patient	Medicin	Målinger	GCS
<b>Respiration:</b>									
Upåvirket	Let påvirket	Meget påvirket	Resp. stop						
<b>Cirkulation:</b>									
Upåvirket	Let påvirket	Meget påvirket	Hjertestop						
<b>Blødning:</b>									
Ingen	Mindre ydre	Betyd. ydre	Obs. indre						
<b>Rytme:</b>									
Vent. Flimmer	Vent. Takykardi	A Rytmier	Sinus Rytme	A Systoli					
<b>Øvrige symptomer:</b>									
Kramper	Lammelser	Opkast							

### Pocket PC:

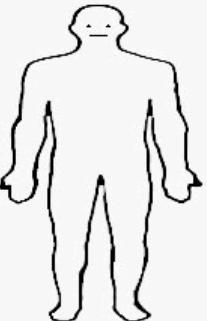
Kørsel	An-komst	Skader	Beh. af Patient	Mål-inger
Beh. før ankomst	Tilstand v. ankomst			
<b>Respiration:</b>				
Resp. stop	Meget påvirket			
Let påvirket	Upåvirket			
<b>Cirkulation:</b>				
Hjertestop	Meget påvirket			
Let påvirket	Upåvirket			
<b>Blødning:</b>				
Obs. indre	Betyd. ydre			
Mindre ydre	Ingen			
Næste...      ...forrige				
Kørsel	An-komst	Skader	Beh. af Patient	Mål-inger
Beh. før ankomst	Tilstand v. ankomst			
<b>Rytme:</b>				
Vent. flimmer	Vent. Takykardi			
A Rytmier	Sinus Rytme			
<b>Øvrige symptomer:</b>				
Lammelser	Kramper			
Opkast				
...forrige      Næste...      ...forrige				

## Skader:

### Tablet PC:

Form 1									
Kørsel	Patient	Behandling før ankomst	Tilstand ved ankomst	Skader	Traumeskema	Behandling af patient	Medicin	Målinger	GCS
For: <input checked="" type="checkbox"/> Bag: <input type="radio"/> Begge: <input checked="" type="checkbox"/>									
									

### Pocket PC:

Kørsel	Ankomst	Skader	Beh. af Patient	Målinger
Skader Traumeskema				
For: <input checked="" type="checkbox"/> Bag: <input type="radio"/> Begge: <input checked="" type="checkbox"/>				
				

Kørsel	Ankomst	Skader	Beh. af Patient	Målinger
Skader Traumeskema				
For: <input checked="" type="checkbox"/> Bag: <input type="radio"/> Begge: <input checked="" type="checkbox"/>				
				

## **Traumeskema:**

## Tablet PC:

## Pocket PC:

Kørsel	An-komst	Skader	Beh. af Patient	Mål-inger			
Skader		Traumeskema					
<b>Centralnervesystem:</b>							
Vågen GCS = 15							
Uklar GCS = 12-15		Bevidstløs GCS < 13					
<b>Respiration:</b>							
Normalt		Åndenød					
		Resp. stop					
<b>Kredsløb:</b>							
Systolisk blodtryk > 90 mmHg		Systolisk blodtryk < 90 mmHg					
				Næste...			

Kørsel	An-komst	Skader	Beh. af Patient	Mål-inger			
Skader		Traumeskema					
<b>Nakke, rygsøjle og hals:</b>							
Uøm, også v. berøring							
Lammelser							
<b>Thorax:</b>							
Uøm eller let ømhed							
Svær smerte							
Åben læsion							
<b>Abdomen:</b>							
Uøm eller let ømhed							
Svær smerte							
Åben læsion							
<a href="#">...førige</a>		<a href="#">Næste...</a>					

Kørsel	Ankomst	Skader	Beh. af Patient	Målinger		
Skader		Traumeskema				
<b>Ekstremitter og bækken:</b>						
Uøm også v. berøring			Lukket brud			
Åbent brud i enderekts.			Multiple brud			
<b>Traumemekanisme:</b>						
Lavenergi traume			Højenergi traume			
<b>Traumescore:</b>						
<input type="button" value="...førige"/>						

## Behandling af patient:

### Tablet PC:

Form 1									
Kørsel	Patient	Behandling før ankomst	Tilstand ved ankomst	Skader	Traume-skema	Behandling af patient	Medicin	Målinger	GCS
<b>Respiration:</b>									
Frie Luftveje	Iltmaske Resv.	Ilt næse	Sugning						
Ventilation	Tunge holder	Larynx Maske							
<b>Cirkulation:</b>									
HLR	Defibrillering	Overvågning EKG	EKG-12						
Lejret	Venflon	Drop							
<b>Anden Behandling:</b>									
Urias	ScoopBåre	Spine-Board	Vacuum Splint	Nødbrus	Halskrave	Vacuum Madras			
Reponering	Ispoler	Bandagering							
<b>Registrerede værdier:</b>									
Iltmaske Resv. 15 l/min Venflon Grå Drop 500 ml									

### Pocket PC:

Kørsel	An-komst	Skader	Beh. af Patient	Mål-inger
<b>Beh. af patient</b>				
<b>Medicin</b>				
<b>Respiration:</b>				
Frie luftveje	Iltmaske Resv.			
Ilt næse	Sugning			
Ventilation	Tungeholder			
Larynxmaske				
<b>Værdier angivet:</b>				
11:02 Ilt næse 5 l/min 11:02 Venflon Grøn 11:02 Drop Gen. skyl				
<b>Cirkulation:</b>				
HLR	Defibrillering			
Overvågning EKG	EKG-12			
Lejret	Venflon			
Drop				
<b>Anden behandling:</b>				
Urias	Scoopbåre			
Spineboard	Vacuum splint			
Nødbrus	Halskrave			
Vacuummadras	Reponering			
Ispoler	Bandagering			
<b>...forrige</b>	<b>Næste...</b>	<b>...forrige</b>	<b>Næste...</b>	

## Medicin:

### Tablet PC:

Form 1								
Kørsel	Patient	Behandling før ankomst	Tilstand ved ankomst	Skader	Traume-skema	Behandling af patient	Medicin	Målinger
<b>Medicin:</b>								
Beta2 Agonist	Diazepam	Alnotox	Hjertemagnyl					
Nitro spray	Adrenalin I.M.	Narcanti I.M.	Glukagon I.M.					
Haldid								
Morfín I.V.	Adrenalin I.V.	Diuretika I.V.	Lanexat I.V.					
Primperan I.V.	Atropin I.V.							

**Registrerede værdier:**

11:43 Adrenalin I.V. 1,0 mg  
11:43 Adrenalin I.M. 0,3 mg  
11:43 Glukagon I.M. 1,0 mg

### Pocket PC:

Kørsel	Ankomst	Skader	Beh. af Patient	Målinger
Beh. af patient Medicin				
<b>Giv medicin:</b>				
Beta2 agonist	Diazepam			
Alnotox	Hjertemagnyl			
Nitro spray	Adrenalin I.M.			
Narcanti I.M.	Glukagon I.M.			
Haldid	Morfín I.V.			
Adrenalin I.V.	Diuretika I.V.			
Lanexat I.V.	Primperan I.V.			
Atropin I.V.		Næste...		
Beh. af patient Medicin				
<b>Medicin givet:</b>				
11:03 Adrenalin I.M. 0,3 mg 11:04 Adrenalin I.V. 0,5 mg				
...førige				

## Målinger:

### Tablet PC:

Form1									
Kørsel	Patient	Behand- ling før ankomst	Tilstand ved ankomst	Skader	Traume- skema	Behand- ling af patient	Medicin	<b>Målinger</b>	GCS
Saturation									
Blodtryk	11:46 175/96 mmHG								
Puls	11:46 87 BPM	11:45 101 BPM							
Resp. frekvens	11:46 10 RPM	11:45 12 RPM							
Blodsukker	11:46 45 mmol/l								
Peakflow									

### Pocket PC:

Kørsel	An- komst	Skader	Beh. af Patient	<b>Må- linger</b>
				<b>Målinger</b>
				GCS
Saturation	10:55 158 %			
Blodtryk				
Puls	10:55 110 BPM	10:54 105 BPM		
Resp. frekv.				
Blodsukker				
Peakflow				

Indtast saturation

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0	Slet	

OK
Fortryd

## GCS:

### Tablet PC:

Kørsel	Patient	Behandling før ankomst	Tilstand ved ankomst	Skader	Traume-skema	Behandling af patient	Medicin	Målinger	GCS
<b>Øjne:</b>									
<input checked="" type="checkbox"/> Spontant <input type="checkbox"/> På tiltale <input type="checkbox"/> På smerte <input type="checkbox"/> Ingen									
<b>Verbalt:</b>									
<input checked="" type="checkbox"/> Orienteret <input type="checkbox"/> Desorienteret <input type="checkbox"/> Enkelte ord <input type="checkbox"/> Lyde <input type="checkbox"/> Ingen									
<b>Motorisk:</b>									
<input checked="" type="checkbox"/> Bevægelse på opfordr. <input type="checkbox"/> Lokalisere smerten <input type="checkbox"/> Normal bøj. <input type="checkbox"/> Abnorm bøj. <input type="checkbox"/> Strække-bev. <input type="checkbox"/> Ingen									
<b>Tilføj</b>									
Tid: Øjne: Verbalt: Motorisk: Score: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>									

### Pocket PC:

Kørsel	Ankomst	Skader	Beh. af Patient	Målinger
<b>Målinger</b>				
<b>GCS</b>				
<b>Øjne:</b>		<b>Verbalt:</b>		<b>Motorisk:</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Spontant <input type="checkbox"/> På tiltale <input type="checkbox"/> På smerte <input type="checkbox"/> Ingen		<input checked="" type="checkbox"/> Orienteret <input type="checkbox"/> Desorienteret <input type="checkbox"/> Enkelte ord <input type="checkbox"/> Lyde <input type="checkbox"/> Ingen		<input checked="" type="checkbox"/> På opfordring <input type="checkbox"/> Lokalisere smerte <input type="checkbox"/> Normal bøjerefleks <input type="checkbox"/> Abnorm bøjerefleks <input type="checkbox"/> Strække-bevægelser <input type="checkbox"/> Ingen
<b>Tilføj</b>				
Tid: Øjne: Verbalt: Motorisk: Ialt:				
<b>Kørsel</b> <b>Ankomst</b> <b>Skader</b> <b>Beh. af Patient</b> <b>Målinger</b>				
<b>Målinger</b>				
<b>GCS</b>				
<b>Øjne:</b>		<b>Verbalt:</b>		<b>Motorisk:</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Spontant <input type="checkbox"/> På tiltale <input type="checkbox"/> På smerte <input type="checkbox"/> Ingen		<input checked="" type="checkbox"/> Orienteret <input type="checkbox"/> Desorienteret <input type="checkbox"/> Enkelte ord <input type="checkbox"/> Lyde <input type="checkbox"/> Ingen		<input checked="" type="checkbox"/> På opfordring <input type="checkbox"/> Lokalisere smerte <input type="checkbox"/> Normal bøjerefleks <input type="checkbox"/> Abnorm bøjerefleks <input type="checkbox"/> Strække-bevægelser <input type="checkbox"/> Ingen
<b>Tilføj</b>				
Tid: 10:56    Øjne: 3    Verbalt: 4 Motorisk: 5    Ialt: 12    GCS: 10:56 Øjne: 4    Verbalt: 5    Motorisk: 5    Ialt: 14				

## K.2 Ajour Limited

### Patient:

Patient	Tilstand v. ankomst	Beh. før ankomst	Målinger	GCS
<b>CPR:</b>	001122-0012		Indtast	
<b>Navn:</b>	Jens Otto Larsen			
<b>Adresse:</b>	Skivevej 40, 7770 Ranum			
<b>Tidligere indlæg.:</b>				
<b>Kritisk medicinsk data:</b>				
Næste...  ...forrige				

Patient	Tilstand v. ankomst	Beh. før ankomst	Målinger	GCS
<b>Tidligere sygdomme:</b>				
Hjerte / Kredsløb	Lunge			
Kramper	Sukker- syge			
Mave / tarm	Hjerte / nerve			
Allergi	Epilepsi			
...forrige				

### Tilstand ved ankomst:

Patient	Tilstand v. ankomst	Beh. før ankomst	Målinger	GCS
<b>Respiration:</b>				
Resp. stop	Meget påvirket			
Let påvirket	Upåvirket			
<b>Cirkulation:</b>				
Hjertestop	Meget påvirket			
Let påvirket	Upåvirket			
<b>Blødning:</b>				
Obs. indre	Betyd. ydre			
Mindre ydre	Ingen			
Næste...  ...forrige				

Patient	Tilstand v. ankomst	Beh. før ankomst	Målinger	GCS
<b>Rytme:</b>				
Vent. flimmer	Vent. Takykardi			
A Rytmier	Sinus Rytme			
A Systoli				
<b>Øvrige symptomer:</b>				
Lammelser	Kramper			
Opkast				
...forrige				

Patient	Tilstand v. ankomst	Beh. før ankomst	Målinger	GCS
<b>Venstre pupil:</b>				
Normal	Normal			
Lille	Lille			
Stor	Stor			
Lysstiv	Lysstiv			
...forrige				

## **Behandling før ankomst:**

Patient	Tilstand v. ankomst	Beh. før ankomst	Målinger	GCS
<b>Behandling før ankomst:</b>				
Uoplyst	Ingen			
Lejring	Frie luftveje			
ILT	Ventilation			
Intubation	Hjertemessage			
Befibrillering	Halskrave			
Kompres forb.				
<a href="#">Næste...</a>				
<a href="#">...forrige</a>				

Patient	Tilstand v. ankomst	Beh. før ankomst	Målinger	GCS
<b>Medicin givet før ankomst:</b>				
Nitro 5mg Hjertemagnyl				
<a href="#">Tilføj</a>				
<a href="#">...forrige</a>				

Patient	Tilstand v. ankomst	Beh. før ankomst	Målinger	GCS
<b>Givet af:</b>				
Uoplyst	Læge			
Anden amb.	Sygeplejerske			
Politi	Samarit			
Lægmand				
<a href="#">...forrige</a>				

## Målanger:

Patient	Tilstand v. ankomst	Beh. før ankomst	Målinger	GCS
Saturation				
Blodtryk				
Puls	11:17	84 BPM	102 BPM	
Resp. frekv.	11:17	9 RPM	12 RPM	
Blodsukker				
Peakflow				

GCS:

## Bilag L – Screenshots af amPHI

### Skærmbilleder amPHI

#### Alarmdata

Tablet PC:

Alarmdata		Sygehus:	Redder:				
Alarmdata	Patientdata	Tidligere sygdomme	Førstehjælp	Tilstand v. ankomst	Skader	Behandling	
EVA-nummer:	1502		Kørsel:	Ud	Retur		Oversigt
Tur modtaget:	30-05-2005 01:05:26		Afmeldt:	[Tryk for at angive]			Glasgow Coma Score
Optageadresse:	Sverigevej 1 9000 Aalborg DK		Pårørende underrettet:	Ja	Nej		Målinger
Melding:	Bilist kørt i grøft. Blødning ved hoved.		Modtagesygehus:	[Tryk for at angive]			Medicin
							Traume-skema
							Noter

Pocket PC:

Alarmdata			
Vis Oversigt	1	2	3
EVA-nummer:	1523		Tur modtaget: 01:46
Optageadresse:	[Ingen data]		
Melding:	[Ingen data]		
Kørsel:	Ud	Retur	
-	-		

Alarmdata			
Vis Oversigt	1	2	3
Afmeldt:	[Tryk for at angive]		
Pårørende underrettet:	Ja	Nej	
Modtagesygehus:	[Tryk for at angive]		

## Patientdata:

## **Tablet PC:**

Patientdata	Sygehus:	Redder:				
Alarmdata	Patientdata	Tidligere sygdomme	Førstehjælp	Tilstand v. ankomst	Skader	Behandling
CPR: 201271-2548				Vis tastatur	Oversigt	
Navn: Karina Jensen					Glasgow Coma Score	Målinger
Adresse: Rørdalsvej 162 9220 Aalborg Ø DK					Medicin	Traume-skema
					Noter	

## Pocket PC:

Patientdata					
Vis	Oversigt	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
CPR:					
Vis tastatur			Start skanner		
Navn: <b>MANGLER CPR</b>					
Adresse: <b>MANGLER CPR</b>					

## Tidlige sygdomme:

### Tablet PC:

Tidlige sygdomme				Sygehus:	Redder:	
Alarmdata	Patientdata	Tidlige sygdomme	Førstehjælp	Tilstand v. ankomst	Skader	Behandling
<b>Oplyst af patient/pårørende:</b>				<b>Tidlige indlæggelser (12):</b>		
Uoplyst		Ingen		04-2003 Aalborg Syd		
Hjerte/ kredsløb	Kramper	Lunge	Sukker-syge	05-1985 Brost		
Marve/ tarm	Allergi	Hjerne/ nervé		1		
				2		
<b>Kritisk medicinsk data:</b>						
Diabetes Mellitus CAVE: Penicillin						

Oversigt  
 Glasgow Coma Score  
 Målinger  
 Medicin  
 Traume-skema  
 Noter

### Pocket PC:

Tidlige sygdomme			
Vis	Oversigt	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Oplyst af patient/pårørende:</b>			
Uoplyst		Ingen	
Hjerte/ kredsløb	Kramper	Lunge	Sukker-syge
Marve/ tarm	Allergi	Hjerne/ nervé	
<b>Tidlige sygdomme</b>			
Vis	Oversigt	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Tidlige indlæggelser:</b>			
<b>MANGLER CPR</b>			
<b>Kritisk medicinske data:</b>			
<b>MANGLER CPR</b>			

## Førstehjælp:

## **Tablet PC:**

Førstehjælp				Sygehus:		Redder:		
Alarmdata	Patientdata	Tidligere sygdomme	Førstehjælp	Tilstand v. ankomst	Skader	Behandling		
<b>Behandling:</b>				<b>Givet af:</b>				Oversigt
Uoplyst		Ingen		Uoplyst				Glasgow Coma Score
Lejring	Frie luftveje	Ilt	Ventilation	Læge	Ander amb.	Sygeplejeske	Politi	Målinger
Intubation	Hjerte-message	Defibrillering	Halskrave	Samarit	Lægmand			Medicin
Kompres forbind.	Medicin (fritekst)							Traume-skema
<b>Medicin:</b>								Noter

## **Pocket PC:**

Førstehjælp			
Vis	Oversigt	<b>1</b>	<b>2</b>
Behandling:			
Uoplyst		Ingen	
Lejring	Frie luftveje	Ilt	Venti-lation
Intuba-tion	Hjerte-message	Defibril-lering	Hals-krave
Kompres-forbind.	Medicin (fritekst)		
<p style="text-align: center;">Vis tastatur</p>			

## Tilstand v. ankomst:

### Tablet PC:

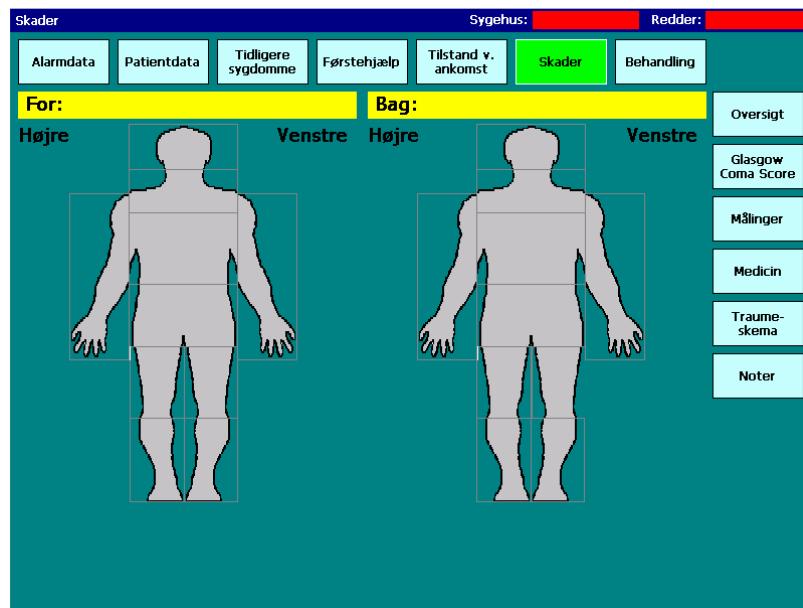
Tilstand v. ankomst				Sygehus:		Redder:		
Alarmdata	Patientdata	Tidligere sygdomme	Førstehjælp	Tilstand v. ankomst	Skader	Behandling		
<b>Respiration:</b>				<b>Pupil Højre:</b>				
Resp. stop.	Meget påvirket	Let påvirket	Upåvirket	Lysstiv	Stor	Lille	Normal	
<b>Cirkulation:</b>				<b>Pupil Venstre:</b>				
Hjertestop	Meget påvirket	Let påvirket	Upåvirket	Lysstiv	Stor	Lille	Normal	
<b>Blødning:</b>				<b>Øvrige symptomer:</b>				
Obs. indre	Betyd. ydre	Mindre ydre	Ingen	Lammelser	Kramper	Opkast		
<b>Rytme:</b>								
Vent. flimmer	Vent. Takykardi	A Rytmier	Sinus Rytme					
A Systoli								
								Oversigt
								Glasgow Coma Score
								Målinger
								Medicin
								Traumeskema
								Noter

### Pocket PC:

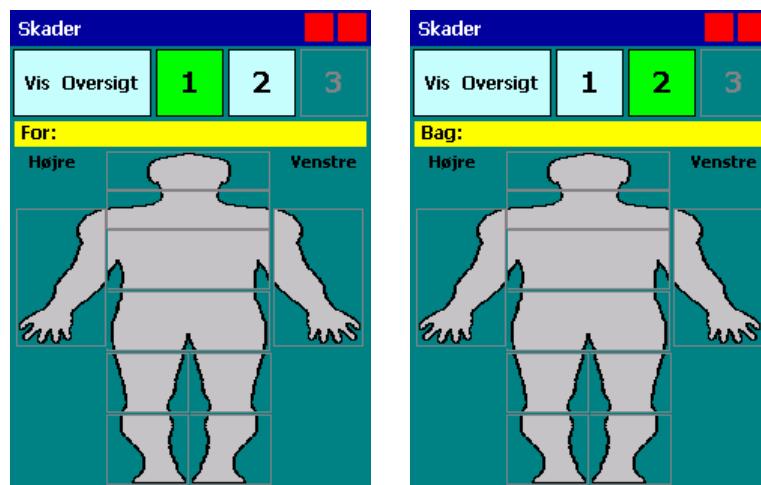
Tilstand ved ankomst								
Vis	Oversigt	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>				
<b>Respiration:</b>				<b>Tilstand ved ankomst</b>				
Resp. stop.	Meget påvirket	Let påvirket	U-påvirket	Vis	Oversigt	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Cirkulation:</b>				<b>Pupil Højre:</b>				
Hjerte-stop	Meget påvirket	Let påvirket	U-påvirket	Lysstiv	Stor	Lille	Normal	
<b>Blødning:</b>				<b>Pupil Venstre:</b>				
Obs. indre	Betyd. ydre	Mindre ydre	Ingen	Lysstiv	Stor	Lille	Normal	
A Systoli				<b>Øvrige symptomer:</b>				
				Lammelser	Kramper	Opkast		

## Skader:

### Tablet PC:



### Pocket PC:



## Behandling:

## **Tablet PC:**

## **Pocket PC:**

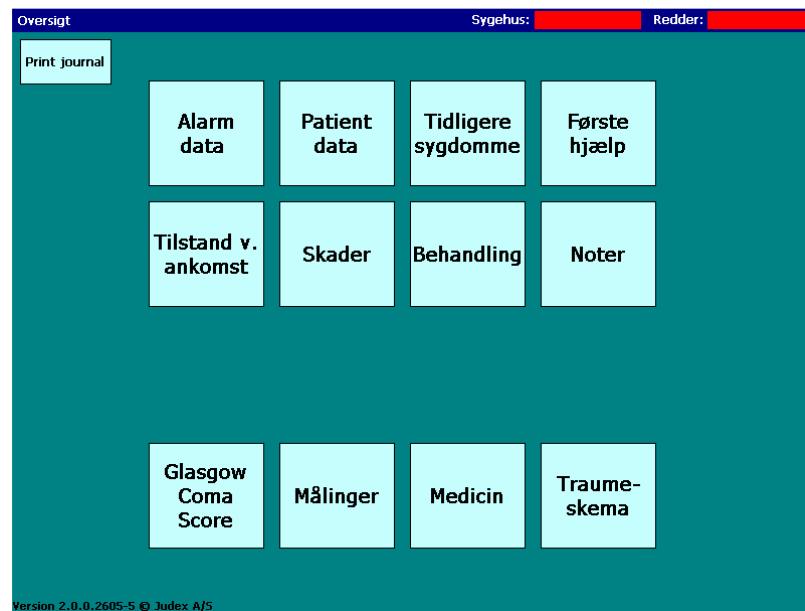
Behandling			
Vis Oversigt	1	2	3
<b>Respiration:</b>			
Frie luftveje	Iltmaske Resv.	Iltmaske Venturi	Ilt næse
Sugning	Ventilation	Tungeholder	Larynxmaske
<b>Værdier givet:</b>			
<b>Venflon Grå</b>			

Behandling			
Vis	Oversigt	1	2
3			
Cirkulation:			
HLR	Defibrilering	Overvågning EKG	EKG-12
Lejret	Venflon	Drop	

Behandling		Vis	Oversigt	1	2	3
<b>Anden behandling:</b>						
Urias	Scoop-bare	Spine-board	Vacuum-splint			
Nødbrus	Hals-krave	Vacuum-madras	Reponering			
Isposer	Banda-gering					

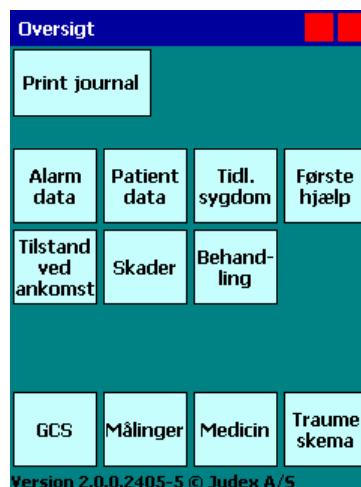
## Oversigt:

### Tablet PC:



Version 2.0.0.2605-5 © Judex A/S

### Pocket PC:



Version 2.0.0.2405-5 © Judex A/S

## GCS:

### Tablet PC:

Glasgow Coma Score							Sygehus: [redacted]	Redder: [redacted]
Alarmdata	Patientdata	Tidligere sygdomme	Førstehjælp	Tilstand v. ankomst	Skader	Behandling		
<b>Scoringer:</b> [09] 01:05:28 Ø: 3, På tiltale V: 3, Ingen M: 3, Lokaliserer smerte							Ny scoring	
								Oversigt
								Glasgow Coma Score
								Målinger
								Medicin
								Traume-skema
								Noter

### Pocket PC:

Glasgow Coma Score																											
Vis	Oversigt	1	2																								
<b>Scoringer:</b>																											
Ny scoring																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Godkend</th> <th>Tilbage</th> </tr> <tr> <th>Øjne:</th> <th>Verbalt:</th> <th>Motorisk:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Spontant</td> <td>Orienteret</td> <td>På opfordring</td> </tr> <tr> <td>På tiltale</td> <td>Desorienteret</td> <td>Lokaliserer smerte</td> </tr> <tr> <td>På smerte</td> <td>Enkelte ord</td> <td>Normal bøjerefleks</td> </tr> <tr> <td>Ingen</td> <td>Lyde</td> <td>Abnorm bøjerefleks</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ingen</td> <td>Strække bevægelser</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Ingen</td> </tr> </tbody> </table>				Godkend		Tilbage	Øjne:	Verbalt:	Motorisk:	Spontant	Orienteret	På opfordring	På tiltale	Desorienteret	Lokaliserer smerte	På smerte	Enkelte ord	Normal bøjerefleks	Ingen	Lyde	Abnorm bøjerefleks		Ingen	Strække bevægelser			Ingen
Godkend		Tilbage																									
Øjne:	Verbalt:	Motorisk:																									
Spontant	Orienteret	På opfordring																									
På tiltale	Desorienteret	Lokaliserer smerte																									
På smerte	Enkelte ord	Normal bøjerefleks																									
Ingen	Lyde	Abnorm bøjerefleks																									
	Ingen	Strække bevægelser																									
		Ingen																									

## Målinger:

### Tablet PC:

Målinger				Sygehus:		Redder:	
Alarmdata	Patientdata	Tidligere sygdomme	Førstehjælp	Tilstand v. ankomst	Skader	Behandling	
<b>Registrerede målinger:</b> Saturation 97 % 01:05				<b>Registrer måling:</b>			
Saturation	Blodtryk	Puls	Resp. frekvens				
Blodsukker	Peakflow					Oversigt	
				Glasgow Coma Score			
				Målinger			
				Medicin			
				Traume-skema			
				Noter			

### Pocket PC:

Målinger			
Vis	Oversigt	1	2
<b>Registrerede målinger:</b>			
<b>Registrer måling:</b>			
Saturation	Blodtryk	Puls	Resp. frekvens
Blodsukker	Peak-flow		
<b>Godkend</b>			
<b>Tilbage</b>			
<b>Saturation:</b>			
7	8	9	% Slet
4	5	6	Slet alt
1	2	3	
0	00		
Registrer måling			

## Medicin:

### Tablet PC:

Medicin				Sygehus:		Redder:	
Alarmdata	Patientdata	Tidligere sygdomme	Førstehjælp	Tilstand v. ankomst	Skader	Behandling	
<b>Medicin givet:</b> Lanexat I.V. 0,1 mg 01:05				<b>Giv medicin:</b>			
Beta2-Agonist	Diazepam	Alnotox	Hjerte-magnyl				
Nitro spray	Adrenalin I.M.	Narcanti I.M.	Glukagon I.M.	Oversigt			
Morfin I.V.	Adrenalin I.V.	Diureтика I.V.	Lanexat I.V.	Glasgow Coma Score			
Primerperan I.V.	Atropin I.V.	Haldid		Målinger			
				Medicin			
				Traumeskema			
				Noter			
Vagtlæge	Læge-ambulance	Udryknings-læge	Radio-kontakt				
Telefon-kontakt	Tele-medicin						

### Pocket PC:

Medicin			
Vis	Oversigt	1	2
<b>Medicin givet:</b>			
<b>Giv medicin:</b>			
Beta2-Agonist	Diazepam	Alnotox	Hjerte-magnyl
Nitro spray	Adrenalin I.M.	Narcanti I.M.	Glukagon I.M.
Morfin I.V.	Adrenalin I.V.	Diureтика I.V.	Lanexat I.V.
Primerperan I.V.	Atropin I.V.	Haldid	
<b>Myndighed:</b>			
Vagt-læge	Læge-ambu.	Udryknings-læge	Radio-kontakt
Telefon-kontakt	Tele-medicin		

## Traumeskema:

### Tablet PC:

Traumeskema							Sygehus:	Redder:
Alarmdata	Patientdata	Tidligere sygdomme	Førstehjælp	Tilstand v. ankomst	Skader	Behandling		
<b>Centralnervesystem:</b>							<b>Abdomen:</b>	
Vågen GCS=15	Uklar GCS=12-15	Bevidstløs GCS<13		Uøm eller let ømhed	Svær smerte	Åben læsion	Oversigt	
<b>Respiration:</b>							<b>Ekstremiteter og bækken:</b>	
Normalt	Åndenød	Resp. stop		Uøm, også ved berøring	Lukket brud	Åbent brud i undereks.	Multiple brud	Glasgow Coma Score
<b>Kredsløb:</b>							<b>Traumemekanisme:</b>	
Systolisk blodtryk >90 mmHg		Systolisk blodtryk <90 mmHg		Lavenergi traume	Højenergi traume			Målinger
<b>Nakke, rygsøjle og hals:</b>							<b>Traumescore:</b>	
Uøm, også ved berøring	Lammelser, snurren i arme/ben						Score: 6	Medicin
<b>Thorax:</b>								Traumeskema
Uøm eller let ømhed		Svær smerte	Åben læsion					Noter

### Pocket PC:

Traumeskema			
Vis	Oversigt	1	2
<b>Centralnervesystem:</b>			
Vågen GCS=15		Uklar GCS = 13-15	Bevidstløs GCS<13
<b>Respiration:</b>			
Normalt	Åndenød		Resp. stop
<b>Kredsløb:</b>			
Sys BT >90		Sys BT <90	
Traumeskema			
Vis	Oversigt	1	2
<b>Nakke, rygsøjle og hals:</b>			
Uøm		Lammelser	
<b>Thorax:</b>			
Uøm eller let ømhed		Svær smerte	Åben læsion
<b>Abdomen:</b>			
Uøm eller let ømhed		Svær smerte	Åben læsion
<b>Ekstremiteter og bækken:</b>			
Uøm	Lukket brud	Åbent brud (ben)	Multiple brud
<b>Traumemekanisme:</b>			
Lavenergi traume	Højenergi traume		
<b>Traumescore:</b>			
Score: 6			