



Anders Hvidgaard Poder &lt;ahpoder@gmail.com&gt;

## Møde på Fredag & spørgsmålskommentarer

7 messages

**Kaj Norman Nielsen** <knn@aarhustech.dk>**15 September 2010 13:44**

To: Anders Hvidgaard Poder &lt;ahpoder@gmail.com&gt;

Cc: Munch Lars &lt;LMU@danfoss.com&gt;, Kenneth Pihl &lt;kennethpihl@gmail.com&gt;, Lars Munch &lt;Lars@k-munch.dk&gt;

Hej igen Anders og Alle.

Jeg håber at så mange som muligt vil kunne komme på fredag.

Kan du Anders ikke lave en dagsorden så vi ikke ender med at tale formålsløst inden selve Termaspørgesesssionen

Måske er det vigtigt at vi starter med en åben diskussion og tidssætter den for senere at kunne fokusere på teksten og den eventuelle vægt der skal ligges i de stillede spørgsmål.

Fint Anders. Du har sendt spørgsmål afsted.. Job accomplished..

Jeg kan rigtig godt lide din indledende tekst som siger at de generelle antagelser er de vigtigste. 1000% enig

Jeg kan måske være bange for at Terma ikke helt forstår meningen med dette.

Tak Anders for dine kommentarer til mine spørgs. Jeg er ikke enig hele vejen !

Vi skal fokusere på at kende alle forudsætninger (dokumentation)!

Jeg mener derfor det er relevant at spørge detaljeret, efter en liste om hvilke dokumenter der findes.

(Det kunne måske være en fælde som Rune har stillet for os)

Det spørgsmål er langt vigtigere end at kende effektiviteten af PCU'en.

Vi skal fokusere på hvad og ikke hvordan !

Jeg tror/frygter/(eller glæder mig til) at vi skal lave et userinterface til programmering af flare-affyringer.

Derfor er det vigtigt vi spørger til hvilke funktionaliteter(hvad) der er ønskede. Om det skal realiseres på en PC

eller på en texas-lommeregner(hvordan), er ikke vigtigt endnu.

Du har selvfølgelig ret Anders i at vi ikke nødvendigvis har ekspertisen, og at vi derfor må "make it up"/pretend.

Men vi har ekspertisen, som gør at vi kan finde fælderne. Det arbejde vi gør nu skal være basis for et system design og sandsynligvis også for en prioritering/vurdering af udviklingsarbejdets omfang i de moduler/elementer der skal designes.

Kaj

-----Oprindelig meddelelse-----

Fra: Anders Hvidgaard Poder [mailto:[ahpoder@gmail.com](mailto:ahpoder@gmail.com)]

Sendt: on 15-09-2010 07:57

Til: Kaj Norman Nielsen

Cc: Munch Lars; Kenneth Pihl; Lars Munch

Emne: Re: therma quests

Hej Kaj,

Jeg har kikket igennem dine spørgsmål igen og jeg vil mene at de enten er dækkede af kommentarer i CaseComments eller allerede er i spørgsmålene. Nedenfor har jeg lavet et trace mellem disse spørgsmål og CaseQuestions. Jeg har rettet op i CaseQuestions hvor jeg har fundet at der var noget i dine spørgsmål som manglede i CaseQuestions.

Og m.h.t. chef, så er jeg altså bare kontaktperson, så min mening har ikke mere vægt end nogle af jeres. Jeg har ikke noget problem med at vi sender to email eller samler det i en - jeg antager at vi gerne må kontakte Terma også efter mødet, jeg har bare lidt svært ved at samle det i en email, da jeg som nævnt mener at spørgsmålene er dækkede (se nedenfor). Hav et godt måde i københavn.

Mvh.

Anders

On 14 September 2010 23:23, Kaj Norman Nielsen <[knn@aarhustech.dk](mailto:knn@aarhustech.dk)> wrote:

> hi everyone

> These are my suggestions for questions

> goodnight

> Kaj

>

>

>

> (UR1-UR8, UR16, UR30-UR33, UR40-UR43)

> Will documentation be available when needed regarding( If not what kind of documentation is available)

> The use of internal datacommunication MIL1553 inside the F16 (full documentation)

> The Missile Warning System (full documentation)

> Chaffs and Flare standard magazines (full documentation) electric and mechanical

> Standards for building F16 PODs regarding size weight security EMC environmental-ratings etc.

> Standards for compatibility issues regarding more weaponsystems on the F16(is this available)

> Description of the "body frame format-protocol" that the aircraft mission computer is using

> Full documentation on the MVS

> Full documentation on the PCU

> Full documentation of ground security best practic recommendations

> Full documentation on the aircraft intercom audio cue system

- AHP: General question 1.

>

> UR9 What is sensitive data what does discrete mean in this perspective

- AHP: High priority #6

>

> UR10 What is the LRU-level

- AHP: High priority #7

>

> UR11 Control or supervise. automatic or manual.

- AHP: Control power means we have to be able to turn it off. As to whether we have to be able to do an intelligent power-down I do not

know, we can ask about that.

- AHP: Lower priority: #4

>

> Regarding ( UR12 - UR15)

> Will one of three modes manual, semi automatic and automatic be sufficient for the system(UR-12)

- AHP: It says we have to have at least 3 modes, so to me that means we build 3, but store them internally in a data field that can grow.

> How many programs will be available for selection

- AHP: I would say this is limited in the UI and in how many programs can there be, which is a good question. High priority #9

> How complex are these programs

> -Just a sequence of dispensing specific chaffs and flares. (ex. fire flare1, fire chaff3, fire flare2)

> -Is timing also an element in the program (ex. fire flare1, wait 1sec, fire chaff3, wait 3sec, fire flare2)

> -Will the program hold conditions, loops (ex. label1, fire flare1, if still alarm ,fire chaff3, fire flare2, jump label1)

> - more

> Will programming or displaying these programs be available in the cockpit

> Will intelligent (UR-14) mean programmed as above.

> -will a certain threat correspond to a certain program

> Will a userrepresentative be available when developing the userinterface

- AHP: General #3

>

> UR21 Is this the same as UR12-15

- AHP: I agree it is a poorly formulated requirement as the only new information is that it must be programmable by the customer, and that can be formulated differently.

>

> UR22 May this point be omitted.

- AHP: High priority #11

>

> UR30-33

> Are these conditions part of a military standard(what one)

> If not further investigations are necessary.

- AHP: Definitely more investigation is needed, but this is way beyond our field of expertise, so I think it makes sense to just assume we have the knowledge (make it up, basically). General #1

>

>

>

>

---

**Munch Lars <LMU@danfoss.com>**

**15 September 2010 15:04**

To: knn@aarhustech.dk, ahpoder@gmail.com

Cc: kennethpihl@gmail.com, lars@k-munch.dk

Hej

Jeg kommer alligevel fredag da ekstern kunde har måttet aflyse.

Kenneth vi kan vel aftale fælles kørsel.

Sendt fra min HTC-telefon

----- Reply message -----

Fra: "Kaj Norman Nielsen" <[knn@aarhustech.dk](mailto:knn@aarhustech.dk)>

Dato: ons., sep. 15, 2010 13:45

Emne: Møde på Fredag & spørgsmålskommentarer

Til: "Anders Hvidgaard Poder" <[ahpoder@gmail.com](mailto:ahpoder@gmail.com)>

Cc: "Munch Lars" <[LMU@danfoss.com](mailto:LMU@danfoss.com)>, "Kenneth Pihl" <[kennethpihl@gmail.com](mailto:kennethpihl@gmail.com)>, "Lars Munch"

<[Lars@k-munch.dk](mailto:Lars@k-munch.dk)>

[Quoted text hidden]

---

**Anders Hvidgaard Poder** <[ahpoder@gmail.com](mailto:ahpoder@gmail.com)>

**15 September 2010 16:52**

To: Munch Lars <[LMU@danfoss.com](mailto:LMU@danfoss.com)>

Cc: [knn@aarhustech.dk](mailto:knn@aarhustech.dk), [kennethpihl@gmail.com](mailto:kennethpihl@gmail.com), [lars@k-munch.dk](mailto:lars@k-munch.dk)

Hej Lars,

Det er godt at høre at vi alle kan deltage.

Som forslået har jeg oprettet en agenda for mødet på fredag. Den ligger i Wiki, så lav endelig de kommentarer eller rettelser som findes nødvendige, det er kun et forslag til en agenda.

<http://code.google.com/p/syseng/wiki/Meeting2>

Vi ses på fredag

Mvh.

Anders

2010/9/15 Munch Lars <[LMU@danfoss.com](mailto:LMU@danfoss.com)>:

[Quoted text hidden]

---

**Kaj Norman Nielsen** <[knn@aarhustech.dk](mailto:knn@aarhustech.dk)>

**15 September 2010 20:24**

To: Anders Hvidgaard Poder <[ahpoder@gmail.com](mailto:ahpoder@gmail.com)>

Godt Anders.

-----Oprindelig meddelelse-----

Fra: Anders Hvidgaard Poder [<mailto:ahpoder@gmail.com>]

Sendt: on 15-09-2010 16:52

Til: Munch Lars

Cc: Kaj Norman Nielsen; [kennethpihl@gmail.com](mailto:kennethpihl@gmail.com); [lars@k-munch.dk](mailto:lars@k-munch.dk)

Emne: Re: Møde på Fredag & spørgsmålskommentarer

[Quoted text hidden]

---

**Kaj Norman Nielsen** <[knn@aarhustech.dk](mailto:knn@aarhustech.dk)>

**16 September 2010 21:50**

To: Anders Hvidgaard Poder <[ahpoder@gmail.com](mailto:ahpoder@gmail.com)>, Munch Lars <[LMU@danfoss.com](mailto:LMU@danfoss.com)>

Cc: [kennethpihl@gmail.com](mailto:kennethpihl@gmail.com), [lars@k-munch.dk](mailto:lars@k-munch.dk)

Vi ses i kantinen ??

Med venlig hilsen

Kaj Norman Nielsen  
Adjunkt  
Center for it, teknik og innovation

D 8937 3198  
T 8937 3533  
[knn@aarhustech.dk](mailto:knn@aarhustech.dk)

AARHUS TECH  
Halmstadgade 6  
8200 Århus N

[aarhustech.dk](http://aarhustech.dk)

---

Fra: Anders Hvidgaard Poder [mailto:[ahpoder@gmail.com](mailto:ahpoder@gmail.com)]  
Sendt: on 15-09-2010 16:52  
Til: Munch Lars  
Cc: Kaj Norman Nielsen; [kennethpihl@gmail.com](mailto:kennethpihl@gmail.com); [lars@k-munch.dk](mailto:lars@k-munch.dk)  
Emne: Re: Møde på Fredag & spørgsmålskommentarer

[Quoted text hidden]

---

**Munch Lars <LMU@danfoss.com>**

**16 September 2010 22:26**

To: Kaj Norman Nielsen <[knn@aarhustech.dk](mailto:knn@aarhustech.dk)>, Anders Hvidgaard Poder <[ahpoder@gmail.com](mailto:ahpoder@gmail.com)>  
Cc: [kennethpihl@gmail.com](mailto:kennethpihl@gmail.com), [lars@k-munch.dk](mailto:lars@k-munch.dk)

Hej  
Ja det er et fint sted, vi prøver at være der kl. 9.

Med venlig hilsen / Best regards  
Lars Munch  
R&D Engineer, Product Development  
Danfoss A/S  
Ph. +45 7488 8500 / Direct Ph. +45 7488 8557  
e-mail: [LMU@danfoss.com](mailto:LMU@danfoss.com)

[Quoted text hidden]

---

**Anders Hvidgaard Poder <[ahpoder@gmail.com](mailto:ahpoder@gmail.com)>**

**17 September 2010 07:04**

To: Munch Lars <[LMU@danfoss.com](mailto:LMU@danfoss.com)>  
Cc: Kaj Norman Nielsen <[knn@aarhustech.dk](mailto:knn@aarhustech.dk)>, [kennethpihl@gmail.com](mailto:kennethpihl@gmail.com), [lars@k-munch.dk](mailto:lars@k-munch.dk)

Hej,

Helt fint - jeg er der kl.: 9.

Mvh.

Anders

23-09-2010

Gmail - Møde på Fredag & spørgsmåls...

2010/9/16 Munch Lars <[LMU@danfoss.com](mailto:LMU@danfoss.com)>:

[Quoted text hidden]

---