



REFERAT

Styregruppemøde nummer 10

DANETV

Mandag 29. marts 2010, 9.30 – 14.30

DELTA, Venlighedsvej 4, 2970 Hørsholm

Udarbejdet af: Mette Tjener Andersson, DHI

Deltagere Arne Grønkjær Hansen (AGH), TI
Thorkild Qvist Frandsen (TQF), AgroTech
Annemette Geertinger (AGE), FORCE
Ole Jørn Steensen (OJS), Delta
Anders Bonde Kentved (ABK), Delta
Mette Tjener Andersson (MTA), DHI

Tid	Dagsorden	Ansvarlig
9:30	Velkomst	MTA
	Godkendelse af referat fra styregruppemøde 9, herunder gennemgang af aftalte aktiviteter	MTA
	Opdatering af dagsorden for dette møde	MTA
	Status for projektet (2009 og 2010) <ul style="list-style-type: none">- Verifikationer (kort status)- Milepæle (kort status)- RK rapportering, 2009	Alle
10.15	Nyt fra EU ETV og AdvanceETV <ul style="list-style-type: none">- Herunder DANETVs strategi ift. EU ETV	MTA
11.00	DANETV 2010+ <ul style="list-style-type: none">- Samarbejdsaftale- SMV-rådgivning- Fokuseringsmatrix og fremtidige fordelinger, retningslinjer- Finansieringsmuligheder (Fornyelsesfonden, status på kontakt til EUDP, Green Lab, GUDP, MUDP)- Økonomi	MTA Alle MTA Flere Alle
12.00	Frokost	
12.45	Kvalitetsmanuel <ul style="list-style-type: none">- Workshop internt, status og resultat- Fremtidige tiltag	MTA
13.00	Status fra DELTA og nye muligheder for samarbejde set fra andre DANETV partnere	ABK
13.45	Afrunding af møde	
14.00	Rundvisning på DELTA	ABK/OJS

1. Velkomst

2. Godkendelse af referat fra styregruppemøde 9, herunder gennemgang af aftalte aktiviteter

Referat godkendt.

Opdater DHI-udarbejdet blad om DANETV.

Ændrede mødedatoer

12. maj flyttes til 19. maj

21. oktober flyttes til 26. oktober

3. Opdatering af dagsorden for dette møde

Godkendt. Byttet op på rundvisning og mødeafslutning.

4. Status for projektet (2009 og 2010)

• Verifikationer (kort status)

2009:

DHI: 1 bliver klar, 2 i udkast. Alle publiceres (verifikater dog først i endelig udgave).

TI: alle 3 bliver klar

AgroTech: alle 3 bliver klar

FORCE: 1 helt færdig. 2 i udkast. Alle publiceres. En lidt kritisk. Har ændret lidt på opsætningen ift. kvalitetsmanualen. Opsamlingsdag i starten af maj med involverende medarbejdere, herefter vil opdatering blive indarbejdet i kvalitetsmanual.

2010:

DHI: co-verifikation med USA, desuden kontakt med svensk firma.

TI: flere kontakter, forbehandling af biomasse, køle, vand og energi. Har spurgt hos RegionMidt om de har midler. En verifikation med AgroTech som testcenter planlagt. Forventer desuden en verifikation som skal deles med DHI.

AgroTech: 2 gode kontakter omkring forsuring af gylle. Vil gerne have Delta med om muligt, møde planlægges.

FORCE: Ikke meget nyt. En enkelt henvendelse.

MTA sender Sorbisense verifikat og FORCE verifikat til inspiration.

• Milepæle (kort status)

DHI: Kvalitetsmanual og forretningsplan ok

TI: Kvalitetsmanual ok. Forretningsplan udestår.

AgroTech: Kvalitetsmanual og forretningsplan ok

FORCE: Forretningsplan skal endelig arbejdes færdigt i møde i maj.

Alle: Send kvalitetsmanualer og forretningsplaner til MTA, så de kan lægges på intern del af hjemmeside.

• RK rapportering, 2009

MTA: Nye retningslinier for rapportering til Forsknings- og Innovationstyrelsen (FI) – spørg internt i DHI.

MTA: Undersøg om medfinansiering er 10% eller 9,5 %. Efterfølgende undersøgt: Medfinansiering skal være 9,5 %.

Alle: deadline på rapportering til MTA 7/4.

5. Nyt fra EU ETV og AdvanceETV

• Herunder DANETVs strategi ift. EU ETV

Præsentation fra MTA. Vedlagt.

MTA: kom med udspil til hvordan det gøres med en juridisk DANETV-enhed. Måske kan det kolbes til juridiske enheder i TI og FORCE omkring certificering. DANCERT. Overvej bemanding, økonomi.

Udarbejd note til alle DANETV-partner. Derefter møde mellem chefer omkring endelig beslutning. Udmelding til EU om verifikationsenhed i april og maj. Overvej drøftelse med FI og MST.

Alle delcentre overvejer de forskellige muligheder, der blev vist i præsentationen.

6. DANETV 2010+

- **Samarbejdsaftale**

Udarbejdet, men afventer underskrevet DHI RK-kontrakt fra FI

- **SMV-rådgivning**

Skema opdateres med side til DELTA. Alle sender input til MTA. Deadline 7.april.

- **Fokuseringsmatrix og fremtidige fordelinger, retningslinjer**

MTA lavede præsentation. Vedlagt.

Løbende diskussion med teknologier i gråzoner – fx biogas.

- **Finansieringsmuligheder (Fornyelsesfonden, status på kontakt til EUDP, Green Lab, GUDP, MUDP)**

MTA informerede om Fornyelsesfonden.

Green Lab, vi skal lave en fælles ansøgning, ift. at få Deltas ydelser ind i DANETV. Aktion: **OJS**.

GUDP, ser ud til at være relevant for landbrugsteknologier.

- **Økonomi**

Alle: Forbrug og forventet forbrug for kommende kvartal sendes til MTA. Deadline 12/4.

7. Kvalitetsmanuel

- **Workshop internt, status og resultat**
- **Fremtidige tiltag**

Opfordring om at holde møder internt omkring processen hvert delcenter har været igennem og bl.a. tale om mulige forbedringer af manualen.

Konkret: indholdet i rapporterne skal forsimples. Der skal være en bedre skrivevejledning

Projektgruppemøde omkring forbedring af kvalitetsmanual med deltagelse af 1-2 relevante personer fra de enkelte delcentre. Oplæg til mødedato 25. maj. **DHI** sender invitation.

8. Status fra DELTA og nye muligheder for samarbejde set fra andre DANETV partnere

ABK viste præsentation om hvad Delta har arbejdet med siden sidst. Generelt bør vi inddrage Delta i hver ETV, for at høre om deres ydelser skal indgå i testplan. Præsentation vedlagt.

Kan arbejdsmiljørisiko inkluderes i kataloget?

Overvej påvirkninger af vores måleudstyr.

AgroTech har mulige ETV-kunder, hvor Deltas ydelser kan være relevante.

ABK: giver på næste møde status for hvornår kataloget kommer ud og hvordan processen omkring udarbejdelsen bliver.

ABK: Kommer med eksempler til inspiration, således at vi andre kan bidrage med hvilke teststandarder der findes på de områder vi laver tests indenfor.

9. Rundvisning på DELTA

10. Afrunding af møde

EU ETV præ-program

Styregruppemøde nr. 10

Mette Tjener Andersson



EU præ-programmet kort



- Der udvælges 2-3 teknologiområder
- Alle medlemslande er blevet indbudt til at deltage, forhåbningen er at 4-5 deltager
- Hvert deltagerland skal bidrage med:
 - Akkrediteringsenhed
 - Person i overordnet styregruppe
 - Ekspertdeltagelse i teknologigrupper
- Verifikationsenhed og testenhed må ikke være afhængige
- Der arbejdes i øjeblikket på to dokumenter (i AdvanceETV):
 - General Protokol
 - Guideline til akkrediteringsenheder

Tidsplan



2010

- 3. marts Medlemslande blev spurgt om de vil deltage
- 9. april Svar fra medlemslande
- (16. april) Første styregruppemøde
- (April-maj) Interessetilkendegivelse fra verifikationsenheder
- Juni Valg af teknologiområder
- (2. juli) Opstartskonference
- Sep.-dec. Akkreditering af verifikationsenheder

2011

- Jan.-marts Etablering af tematiske teknologigrupper
- Jan.-juli Uddeling af midler fra EU til verifikationsenheder
- Marts-juni De første verifikationer

Teknologiområder – på valg I



(1) Water treatment and monitoring techniques

- Water monitoring techniques, including test kits, probes, analysers
- Drinking water techniques, such as filtration or disinfection, removal of contaminants
- Wastewater treatment technologies, such as separation techniques, nutrient reduction, disinfection or decontamination
- Groundwater and soil pollution monitoring and remediation, site characterisation

(2) Clean technologies including waste and resource recycling

- Buildings materials, energy efficiency in buildings, indoor air quality
- Cleaner or low-carbon industrial processes, coating equipment (spray, liquid, powder)
- Separation or sorting techniques for solid waste (end-of-life vehicles, plastics, mixed recyclable waste, metals)
- Recycling techniques for batteries and accumulators, for chemicals
- Separation and removal of mercury from waste, safe storage of mercury
- Environmental technologies in agriculture

Teknologiområder – på valg II



(3) Air pollution monitoring and abatement

- Air emissions sensors, analysers and monitors, including continuous emission monitors
- Abatement of pollution from stationary sources (filtration, scrubbers, stabilisation of by-products, leakage prevention)
- Technologies related to the combustion of fossil fuels (new fuels, burners, mobile sources devices)
- Technologies related to the combustion of waste and technologies transforming waste into sources of energy

(4) Energy technologies and energy efficiency

- Micro-turbine, Combined Heat and Power systems, Hydrogen and Fuel cells
- Biomass burners and boilers, Heat pumps
- Photovoltaic systems and equipment, solar water heaters
- Wind and sea energy systems and equipment
- Energy efficiency in industrial processes

Danmark som deltagerland?



DANETV strategi ift. EU præ-program



Krav: - "Management and financial interests of verification body to be separate from those of testing laboratories".

Muligheder for hver GTS:

1. DANETV verifikationsenhed
 - DANETV oprettes som en juridisk enhed, der ejes af de 5 deltagere
 - DANETV-medarbejdere verificerer og GTS'ere tester
 - Det muligt at dette ikke er tilstrækkeligt uafhængigt!
2. Ikke verifikationsenhed
 - GTS er udelukkende testlaboratorium
3. GTS verifikationsenhed
 - GTS laver verifikationer (og ikke test på samme produkt)
 - Hvis GTS laver (udvikling og) test benyttes udenlandsk verifikationsenhed
4. Fortsætte som hidtil
 - Relevant teknologiområde ikke blandt de valgte

Mails fra EU



..below is the stage of our reflection on the requirements for independence. I am afraid it cannot be taken as a final position, and the discussion will have to continue with other Commission services and possibly with ETV participating countries.

In the case of DanETV, the fact that the Verification Body (DanETV) is owned by several testing laboratories (incl. DHI) possibly performing tests for ETV, would be acceptable as long as the financial and governance relationship between DanETV and DHI and other TLs would ensure the independence of both functions. For example, the vendor should remain completely free to go to another testing lab than DHI, and DanETV should not be more (nor less) demanding with other test labs. the fact that not the same staff perform the testing and the verification would certainly help ensure this independence. The contractual arrangements between the vendor and both organisations would have to be clearly separated as well.

At the end, it will be up to the accreditation body to assess in particular cases whether the requirement of independence is met or not, but the drafting of the requirement has to be as precise as possible in the ETV reference documents serving as a basis for accreditation. Your suggestions are welcome on the most appropriate wording to be included in the 'reference framework', Section 14.

...a reasonable number of verification bodies would be one or two per participating member state, covering different technology areas

Fokuseringsmaterice

Styregruppemøde nr. 10

Mette Tjener Andersson



Teknologiområdefordeling i RK 2008-2009 kontrakt



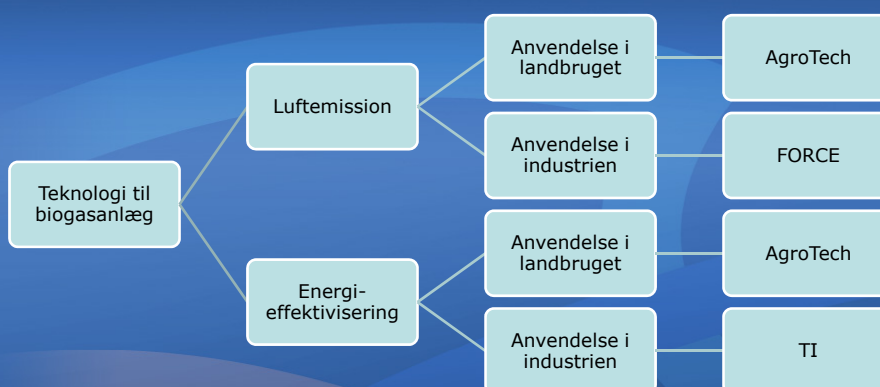
Teknologiområde	Placering af aktivitet
Vandbehandling	DHI
Vandkvalitetsmonitoring	DHI
Luftemission ved landbrugsproduktion	AgroTech
Energieffektivitet i landbruget	AgroTech
Luftemission ved energiproduktion	FORCE
Energieffektivitet ved forbrænding	FORCE
Alternativ energiproduktion	TI
Energieffektivisering i industrien	TI

Fokuseringsmatrice - version 6.3



Delcenter	Teknologiområde	Verifikationskunde, teknologiproducenter til:	Produktgruppe	Produkt/producent
DHI	Vandbehandling	Svømmebade	Rensning til recirkulering	CoMeTas
		Vandværker	Rensning af overfladevand til drikkevand	RosFilters,
	Vandmonitering	Renseanlæg	On-line måling af toxicitet	Hach Lange
AgroTech	Gasemission	Jordbrug	Luftrensning fra staldsystemer	Rotor A/S
		Jordbrug	Gyllebehandling til reduktion af emissioner fra stalde	Biocover, Infarm m.fl.
		Jordbrug	Teknologier til reduktion af emissioner fra udbringning af husdyrgødning	Samson Agro, Infarm, Ph Produkter mv.
	Biogasproduktion	Jordbrug	Luftrensning fra biogasanlæg	GFE/Dorset Farm Systems
		Jordbrug	Efterbehandling af afgasset biomasse	GEA Westfalia
FORCE	Luftrensning	Jordbrug	Gylleseparering	SB Engineering
		Miljø	Kulbrintejernelse	DANMIL
	Miljø	Olietågefjernelse	Simas Filters A/S	
	Biomasseforbrænding	Energi	Forbehandling af biomasse til forbrænding	Cimbria Manufacturing
TI	Oparbejdning af biomasse/restprodukter	Energi, industri	Termisk/kemisk/ enzymatisk forbehandling til energiproduktion (bioethanol og biogas)	GreenFarm Energy Grundfos/Infarm
	Kolesystemer	Industri	Styringsystemer til køle/frysemøbler i detailhandlen	Danfoss

Retningslinjer for gråzoner, givet med et eksempel



Andre gråzoner?



Status fra DELTA

Planer for 2010 - de første tanker

Anders Kentved, DELTA
Styregruppemøde (10) i DANETV hos DELTA
29 Marts 2010

We help ideas meet the real world



*Status fra DELTA, Planer for 2010 - de første tanker:
Opsummering fra sidste møde (9) - DELTA forslag*

- **2010**

"Katalog over metoder til test for driftsrobusthed i ETV regi"

Dette kunne være:

- Udarbejde DANETV "Miljøtestkatalog" (relevante standarder)*
- Identificere applikationsspecifikke robusthedstest*
- Identificere applikationsspecifikke pålidelighedstest*
- Deltage i én eller flere verifikationer (rådgivning?)*

- **2011**

"Redskab til driftsrobusthedstest udviklet"

Dette kunne være:

- Udvikle test set-up til applikationsspecifikke robusthedstest*
- Udvikle test set-up til applikationsspecifikke pålidelighedstest*

- **2012**

"Driftsrobusthedstest indarbejdet i delcentrene"

Dette kunne være:

- Afprøve test og set-ups ifm. konkrete verifikationer*



*Status fra DELTA, Planer for 2010 - de første tanker:
Opsummering fra sidste møde (9) - gruppens input og ansøgning*

DELTA (Aktion **OJS/ABK**):

- Katalog med generelle (ikke detaljerede) ideer. Temperatur, vibration, fugtighed
- Robusthedstest af procesudstyr (dur det til staldmiljø)
- DELTA skal ind i processen i forbindelse med testplan. Testcenter skal holde møde med/tale med DELTA, så de kan sige hvad de kan spille ind med.

DANETV ansøgning:

”ETV ydelsen vil blive understøttet ved målrettet udvikling af supplerende redskaber og metoder til indarbejdning af driftsrobusthed i realistiske brugsmiljøer og over relevante driftsperioder”

”.... hvorfor udvikling af mere effektive metoder hertil bliver en væsentlig aktivitet i forbedring af DANETVs ydelse”



*Status fra DELTA, Planer for 2010 - de første tanker:
Siden sidst - oprettelse af intern projektgruppe*



Anders B. Kentved
Faglig projektleder
abk@delta.dk



Ole Steensen
Projektkoordinator
os@delta.dk



Lise Korfitzen
Projektsekretær
lko@delta.dk



Kim A. Schmidt
Senior specialist
kas@delta.dk



Bjørn B. Petersen
Senior specialist
bbp@delta.dk



Andreas W. Højsgaard
Specialist
aho@delta.dk



Status fra DELTA, Planer for 2010 - de første tanker:
Siden sidst - aktiviteter

- DELTA projektgruppe informeret om DANETV.
- Vi har kigget på DANETV hjemmeside, eksisterende DANETV rapporter, testplaner, protokoller mm. og prøvet at "finde DELTA i DANETV".
- "Sælger" alle DANETV internt og eksternt.
- Forsøger alle at finde potentielle kunder til DANETV
Mulige emner:
 - "www.TechNaero.dk" (filterteknologi og støvhåndtering)
 - "Kamstrup" (flow- / energimåling i glykolsystemer)
- Startet på:
 - "Miljøtestkatalog" med relevante standarder, herunder metoder til Robusthedstest" og "Pålidelighedstest".



*Status fra DELTA, Planer for 2010 - de første tanker:
"Miljøtestkatalog" - forslag til indhold/dokument(er)*

- **Test strategi** (Klima/Mekanik/EMC typetest, orienterende test, HALT/HACT robusthedstest, pålideligheds-/levetidstest...)
 - **Definitioner og termer** (krav spec, test spec, test plan, protokol, rapport, akkreditering, pålidelighed, robusthed...)
 - **Katalog over eksisterende metoder** (listing, summary, evaluering...)
 - **Katalog over "manglende" metoder** (dvs. relevante områder hvor der ikke findes eksisterende metoder)
- > Input fra DANETV medlemmer!



Status fra DELTA, Planer for 2010 - de første tanker: "Miljøtestkatalog" - eksempler på eksisterende metoder

FINAL DRAFT

INTERNATIONAL STANDARD

ISO/FDIS 15003

ISO/TC 23/SC 19

Secretariat: DIN

Voting begins on: 2005-11-24

Voting terminates on: 2006-01-24

Agricultural engineering — Electrical and electronic equipment — Testing resistance to environmental conditions

Génie agricole — Matériel électrique et électronique — Essais de résistance aux conditions environnementales

Licens givet til: Delta Dansk Elektronik Lys & Akustik, Venlighedsvej 4, DK-2970 Hørsholm

DS Dansk standard DS/EN 50125-3

1. udgave 2003-05-27

Jernbaneanvendelser – Miljøforhold for udstyr – Del 3: Udstyr til signalgivning og telekommunikation

Railway applications – Environmental conditions for equipment – Part 3: Equipment for signalling and telecommunications

OR COMMERCIAL USE OR REPRODUCTION

Single user license: Delta Dansk Elektronik Lys & Akustik, Venlighedsvej 4, 2970 Hørsholm

INTERNATIONAL STANDARD

ISO 16750-1

Second edition 2006-08-01

Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 1: General

Véhicules routiers — Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique — Partie 1: Généralités

Reference number ISO 16750-1:2006(E)

© ISO 2006

DS Dansk Standard DS/EN 50155

2. udgave 2002-02-28

Jernbaneanvendelser – Elektronisk udstyr anvendt i rullende materiel

Railway applications – Electronic equipment used on rolling stock

RECIPIENTS OF THIS DRAFT ARE INVITED TO SUBMIT, WITH THEIR COMMENTS, NOTIFICATION OF ANY RELEVANT PATENT RIGHTS OF WHICH THEY ARE AWARE AND TO PROVIDE SUPPORTING DOCUMENTATION.

IN ADDITION TO THEIR EVALUATION AS BEING ACCEPTABLE FOR INDUSTRIAL, TECHNICAL, COMMERCIAL AND USER PURPOSES, DRAFT INTERNATIONAL STANDARDS MAY ON OCCASION HAVE TO BE CONSIDERED IN THE LIGHT OF THEIR POTENTIAL TO BECOME STANDARDS TO WHICH REFERENCE MAY BE MADE IN NATIONAL REGULATIONS.

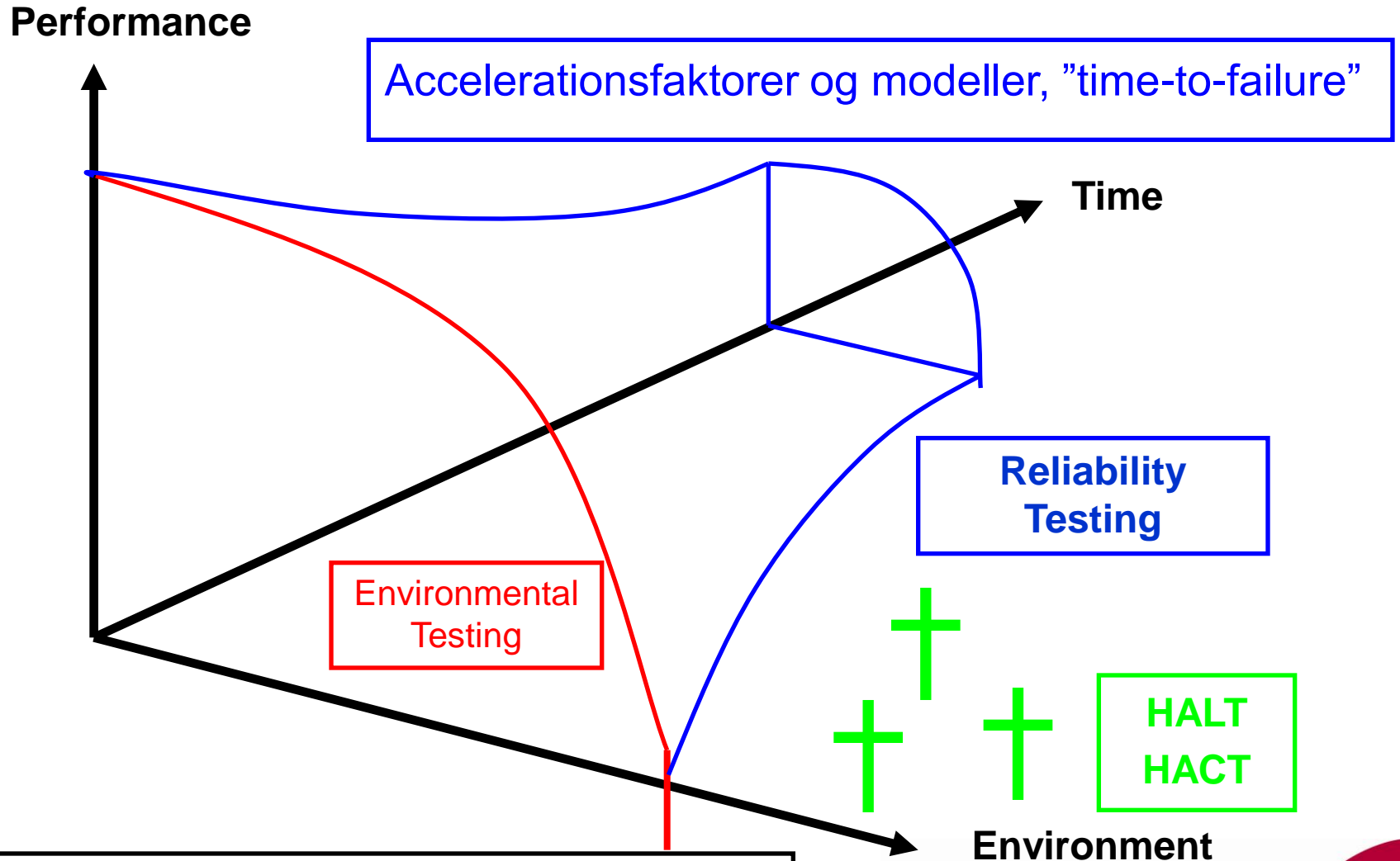
DANSK STANDARD
Danish Standards Association

Kollegvej 6
DK-2920 Charlottenlund
Tel: +45 39 96 61 01
Fax: +45 39 96 61 02
dansk.standards@ds.dk
www.ds.dk

© Dansk Standard - Eftertryk uden tilladelse forbudt



Status fra DELTA, Planer for 2010 - de første tanker:
Pålidelighedstest og robusthedstest – efter denne model



"Tingesten virker som vi påstår"
-> Men hvor længe og i hvilke brugsmiljøer?

*Status fra DELTA, Planer for 2010 - de første tanker:
"Miljøtestkatalog" - forslag til form på dokument(er)*

- Engelsk
- Arbejdsdokumenter primært i Word
- "Deliveries" som låst .pdf
- Hver "delivery" følges af en præsentation (åben PowerPoint til internt projektbrug, låst pdf af handsout til udlevering)
- Tilpasning til web kommunikationsplatform

DELTA vil gerne komme med forslag til ovenstående, men er også klar til at "passe ind i projektets formater"



*Status fra DELTA, Planer for 2010 - de første tanker:
Input fra DANETV gruppen*

Snak om:

- "Nye muligheder set for samarbejde, set fra andre DANETV partnere."
- Eksempler på relevante DELTA ydelser gives under rundvisning.

