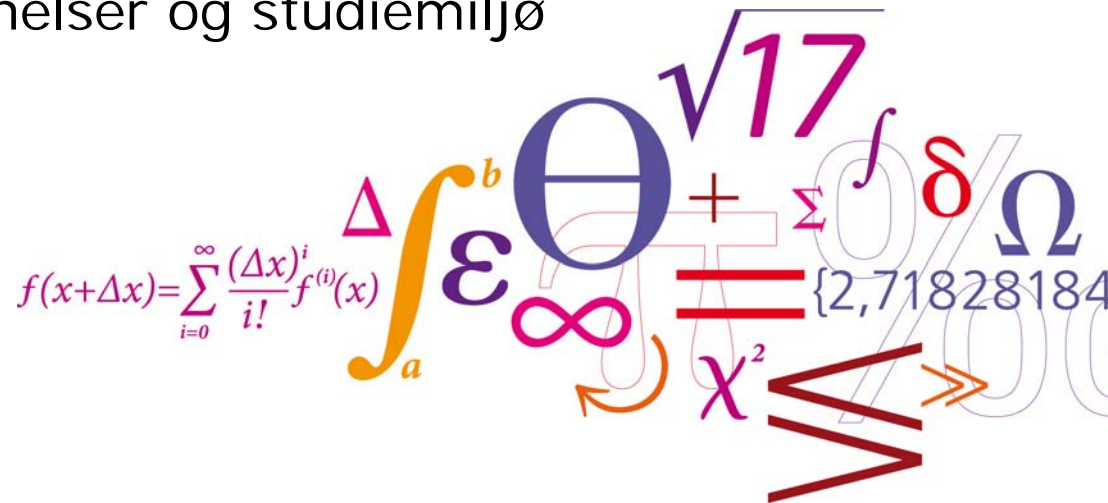


Kvalitetsarbejdet i uddannelser – eksempler fra DTU

Dansk Universitetspædagogisk Netværk
konference 29. maj 2009

Martin E. Vigild
dekan for bacheloruddannelser og studiemiljø





DTU uddannelser

- 10 diplomingeniørretninger
- 14 civilingeniørbachelorlinjer
- 26 kandidatretninger
- 5 masteruddannelser (2-årig deltidsuddannelse)
- Efter- og videreuddannelsesaktiviteter
- Mere end 1200 kurser à 5 ECTS point og 6500 studerende



DTU aktører i kvalitetsarbejdet

- *Dekaner og studieledere*
 - har ansvaret for uddannelserne (retninger/linjer)
- *Afdelingen for Uddannelse og Studerende (AUS)*
 - varetager akkreditering og auditering
- *Institutstudienævn (ISN)*
 - har ansvaret for kurserne
 - opfølgning på de studenterevalueringer af kurser
- *LearningLab DTU*
 - varetager pædagogisk (efter)uddannelse af underviserne
 - gennemfører evalueringer (studiestartsevaluering, 1. årsevaluering)
- *De studerende*
 - CampusNet-evaluering og medindflydelse i Akademisk Råd, Uddannelsesudvalg og Merit & Dispensationsudvalg
- *Underviserene*

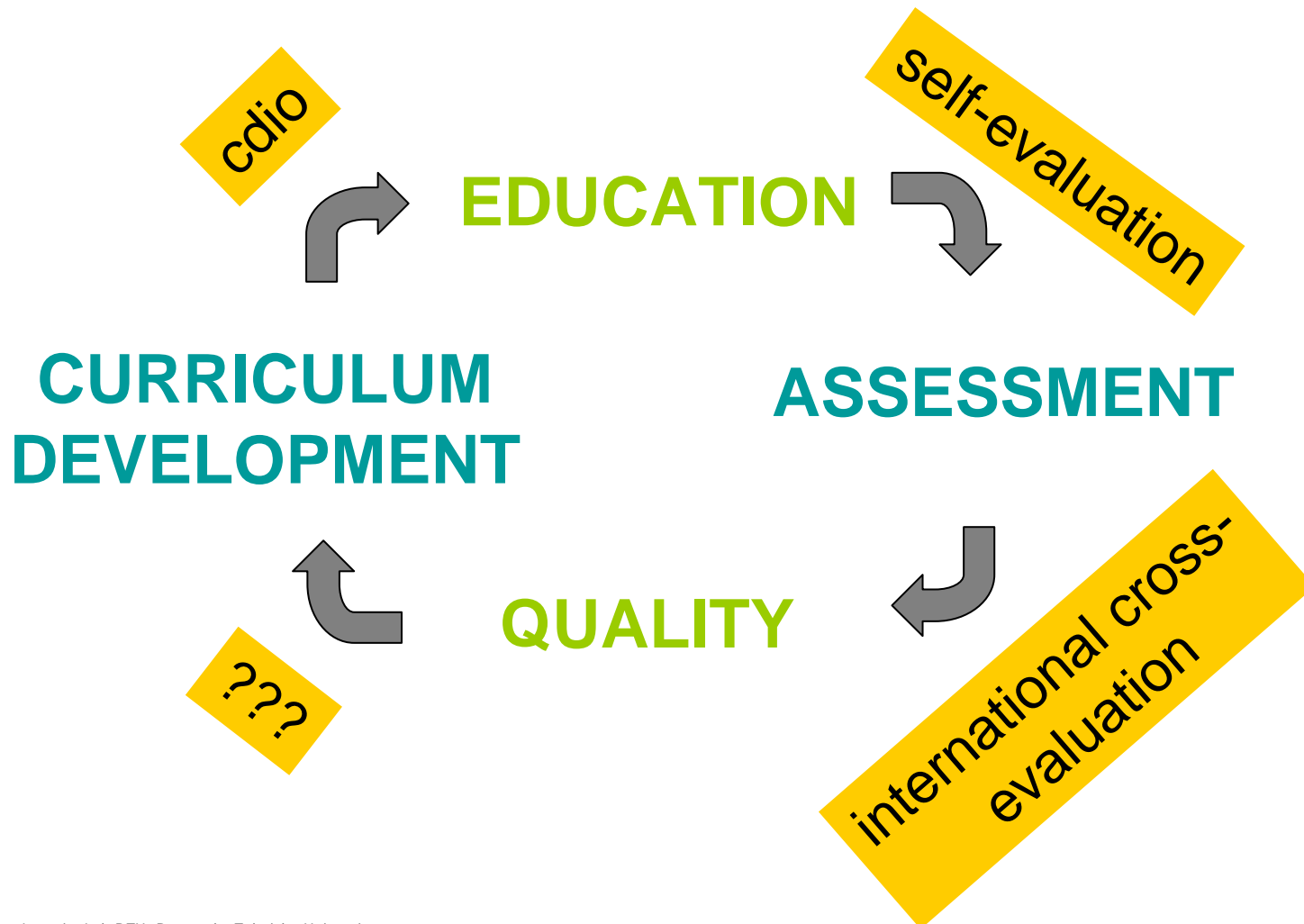
Hvad er kvalitetsarbejde ?

KVALITETSSIKRING
+ KVALITETSUDVIKLING

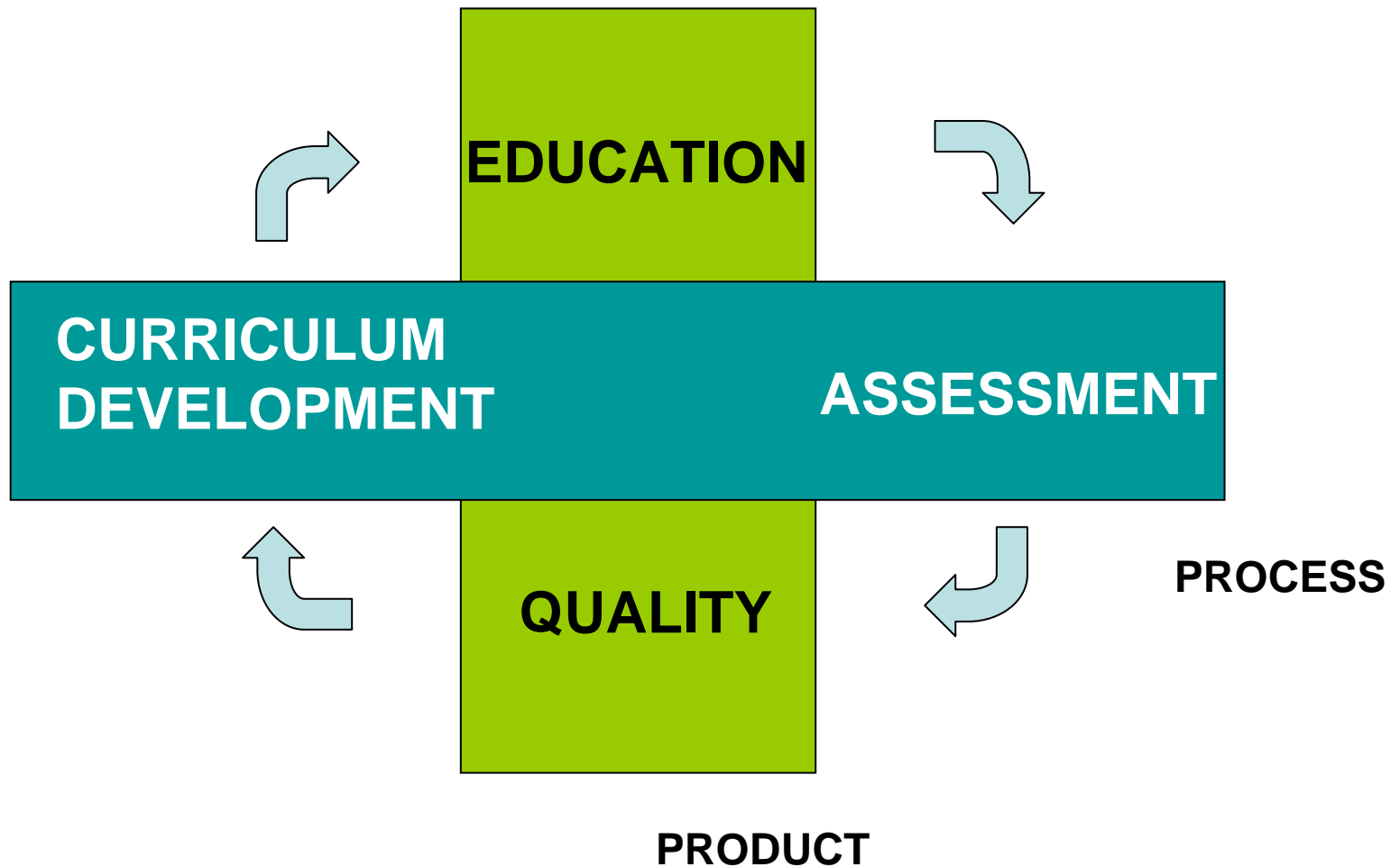
ARBEJDE

=====

Kvalitetscirklen



Kvalitetskorset



Kvalitetssikring af uddannelserne

- Løbende dialog med dimittender (Alumnenetværk) og virksomheder (DTU's Aftagerpanel, Advisory Boards, censorkorpset)
- Akkreditering af uddannelserne
- Dimittendundersøgelser
- Kompetencebeskrivelser
- Løbende frafaldsanalyser
- Ekstern censur



Kvalitetssikring af undervisningen

- Løbende kursusevalueringer
- Studiestartsevalueringer
- Førsteårsevalueringer

-og udvikling

- CDIO på diplomingeniøruddannelsen
- Halvårlige undervisningsseminarer **for lærere**
- Kursuslæringsmål og elektronisk karakterindberetning



Fokus på 3-4 eksemper fra DTU

1. Intern evaluering af bacheloruddannelserne
2. Indførelse af CDIO-konceptet
3. International evaluering i Nordic5Tech
4. Elektronisk karakterindberetning

1. Intern evaluering

Formål

- Forberedelse til akkreditering
- Udvikling af fælles bevidsthed og sprog om kvalitetssikring og –udvikling
- Åbenhjertig drøftelse af styrker og svagheder

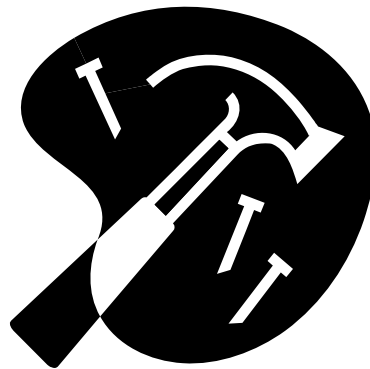
Metode

- Uddannelserne evalueres parvis
- Evalueringskriterierne bygger på akkrediteringskriterierne og standarder
- Processen
 - 1) Udarbejdelse af selvevalueringsrapport (ved studielederen)
 - 2) Evalueringsmøde, hinandens evalueringspanel (undervisere og studerende)
 - 3) Opsummeringsnotat fra evalueringsmødet (til drøftelse)

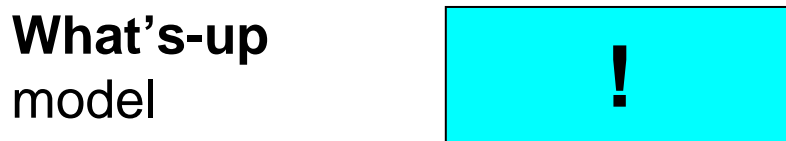
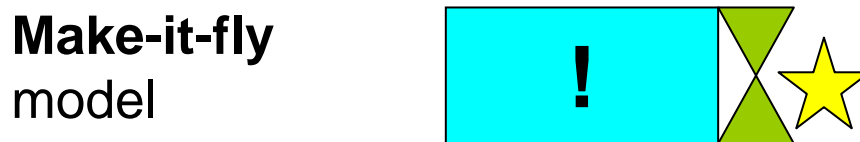
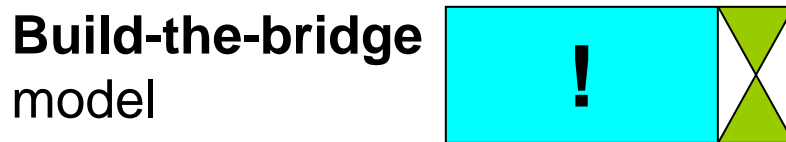
2. CDIO

5th CDIO Standard






Design-Build Experiences



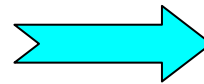
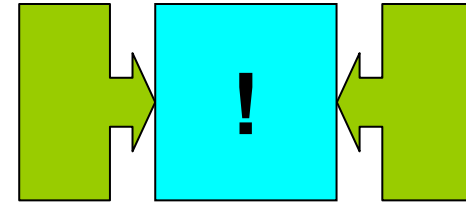
Design-build project models



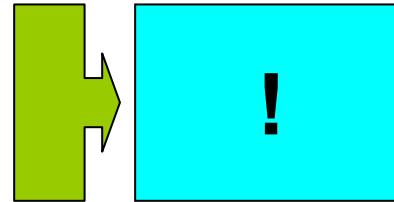
Legend

-  Fixed starting point
-  Fixed result
-  Predefined utility – open method
-  Performance
-  "Open" method – the students must use their theoretical background

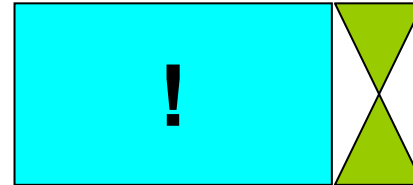
Bucket-of-water



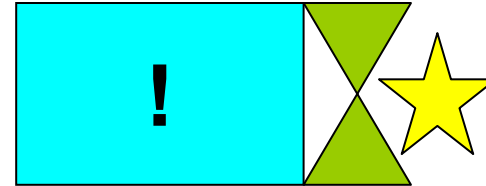
Minced-meat



Build-the-bridge

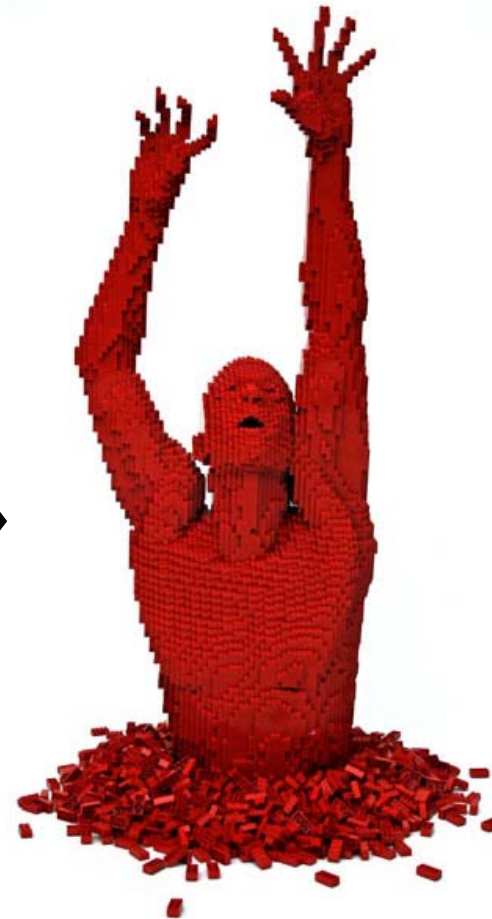
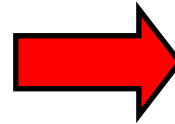
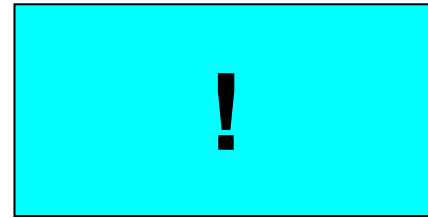


Make-it-fly



May 2009

What's-up?



3. International evaluering

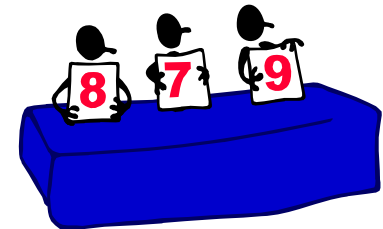
Pilotprojekt efteråret 2009 i Nordic5Tech
(Chalmers, KTH, NTNU, TTK og DTU)

Formål

- Gensidig læring og inspiration med henblik på kvalitetsudvikling af uddannelse og undervisning
- Benchmarking af uddannelser inden for det samme fagområde med henblik på fagligt niveau, læringsmål, fagligt indhold og undervisnings- og eksamensmetoder

Metode

- Samme stil som intern evaluering
- Plus fælles seminar om udbyttet



4. Elektronisk karakterindberetningssystem

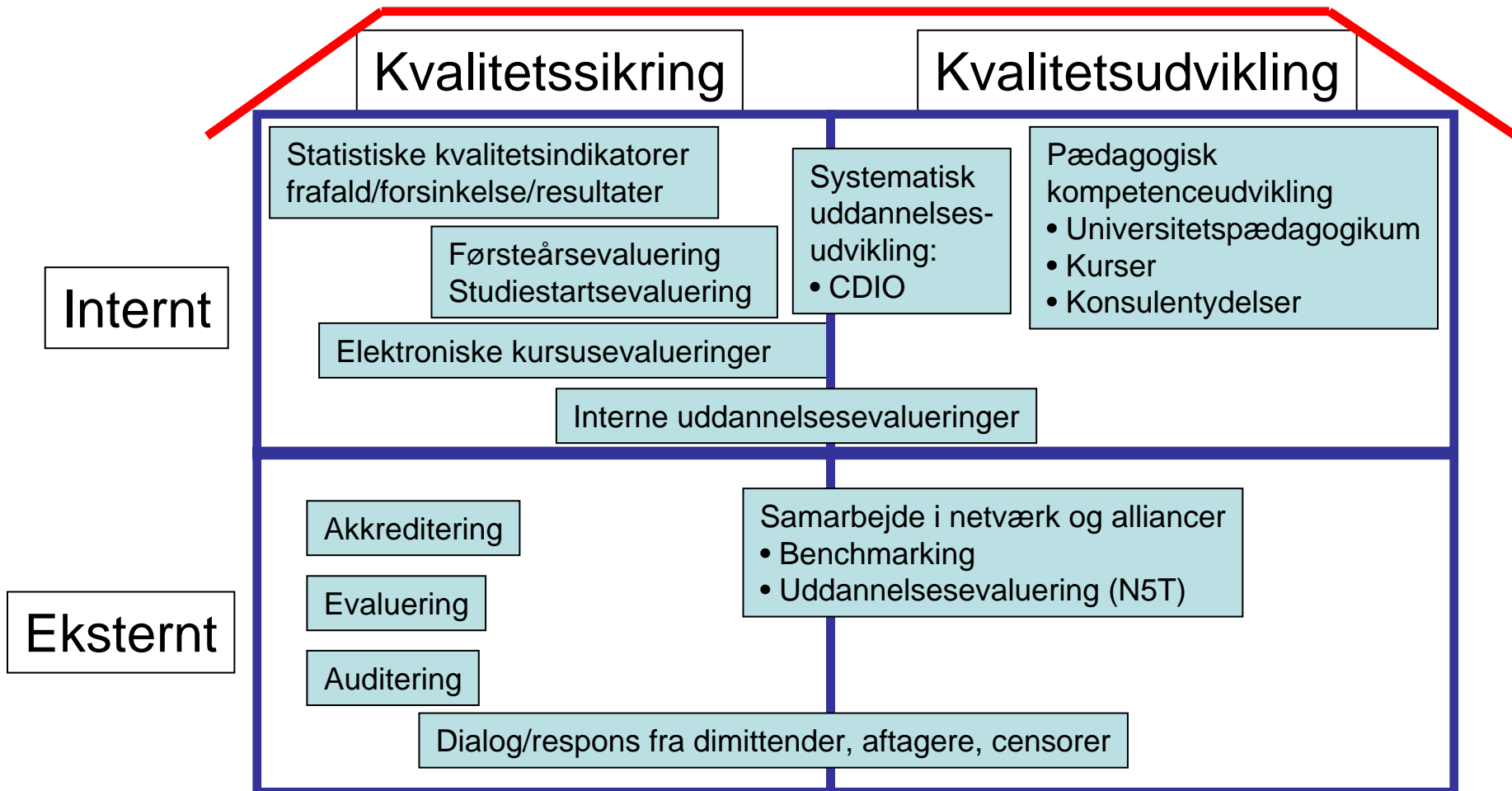
Før ->

- Karakterlister på papir sendt til administrationen, der indtaster manuelt (90.000 karakterer på et år)

Nu ->

1. Elektronisk indtastning af karakter hos eksaminator
2. Karakterliste sendes automatisk til valgt ekstern censor
3. Censor får mail med link til Censornet.dk
4. Censor godkender karakterliste på Censornet.dk
5. Ved godkendelse sendes karakterliste automatisk og lægges ind på det studieadministrative system
6. Censor stadig udfylde tilbagemelding efter eksamen

Opsummering: Kvalitetshuset



Tak for opmærksomheden