

1. Sammanfattning

*Det småprojekt **Distributed Concurrent Design (DCCD)** som haft **Mittuniversitet och Högskolan i Sør-Trøndelag** som projektägare slutfördes 2011-05-31 och hade som primärt mål att analysera förutsättningar på den Svenska sidan för introduktion av CCD (Concurrent Design) och att skriva en ansökan om ett fullskaligt projekt inom området.*

*Vi har under projektets löptid haft företagskontakter och vara ute och presenterat projektet, fått ut information via Östersunds kommuns Näringslivsenhet, samt haft kontakt med Dataföreningen i Östersund. Resultatet är att vi fått positivt gensvar och den ansökan för ett 3-årigt projekt vi skrivit har redan fått godkänt och startade 2011-06-01. Ur vår synvinkel har småprojektet varit lyckat då det gav oss stöd för att gå vidare med en ansökan. I denna ansökan har vi även med **Högskolan i Nord-Trøndelag**.*

Projektetiden har på den Svenska sidan till stor del ägnats åt att sätta sig in i CCD-processen för att kunna presentera denna vid våra företagskontakter och för Universitetets ledning samt att undersöka förutsättningarna för att bygga upp den infrastruktur som är en del av projektet. I Norge är CCD redan mer etablerat, men då för stora företag och stora och komplicerade processer. Syftet med projektet har varit att undersöka förutsättningarna att anpassa CCD för regionens mycket mindre företag och att skapa ramverk för speciella CCD-processer.

Projektets budget har på den Svenska sidan varit 230.700 SEK och på den Norska 105.250 **NOK, varav 50 % finansierats av Europeiska regionala utvecklingsfonden.**

Förutom en gemensam inledande träff i Trondheim och ett avslutande på samma ställe, har samarbetet inom projektet skötts via mail och videokonferenser via Adobe Connect. Förutom dessa resor är nästan alla kostnader personalens löner.

Summary in English

The small project **Distributed Concurrent Design (CCD)**, which had the **Mid Sweden University** and the **South Trøndelag University College** as partners was completed 2011-05-31. It had the primary goal to analyze the conditions on the Swedish side for the introduction of CCD and to write an application for a full scale project in the field.

We have over the lifetime of the project had business contacts, been visiting companies presenting the project, published information via Östersund municipality Näringslivsenhet (business unit), and had contact with the **Association of computer Society** in Östersund. The result is that we have received positive feedback and the application of a 3-year project we have written has already been approved and started 2011-06-01. From our perspective this project has been successful since it gave us the support to proceed with a full application. In this application we have also included **North Trøndelag University College**.

On the Swedish side the project has been devoted to understand the CCD process in order to present this at our business contacts and to the University administration and to explore the feasibility of building up the infrastructure that is part of the project.

In Norway, the CCD is already more established, but here for large companies and with large and complex processes. The project has been investigating the possibility to adjust the CCD for the region's very small businesses and to create frameworks for special processes.

The project budget has on the Swedish side been 230 700 SEK and the Norwegian 105 250 NOK, of which 50% is financed by the European Regional Development Fund. Apart from a common initial meeting in Trondheim and a closing meeting in the same place, the cooperation in the project was handled by mail and video conferencing using Adobe Connect. In addition to these missions almost all costs are related to personnel.

3. Projektbeskrivning, målgrupp, resultat, och resultatindikatorer samt effekter

3.1 Projektbeskrivning:

Inom småprojektet har resurserna i form arbetstid delats mellan kunskapsöverföring kring CCD och företagskontakter. Det var viktigt för oss vid Mittuniversitetet att få möjlighet att sätta oss in i CCD som processmetod, så att vi kunde skapa ett bra underlag för de företagskontakter vi sedan haft. CCD-projektet i stort kommer ju att en stark koppling till regionens näringsliv eftersom målet är att introducera CCD-metoden där. Universitets roll blir sedan att stötta och utbilda företagen.

Småprojektet har löpt enligt planerna: kunskapsöverföring, företagskontakter och därefter ansökan. På grund av sent beslut så försköts både start och avslut av projektet ett par månader, detta var bara till fördel då beslutet om det stora projektet istället kom så att vi kunde jobba vidare direkt från småprojektet till det fullskaliga projektet.

Projektets budget hade stor övervikt för den Svenska sidan, så för att klara det arbete som Högskolan i Sör-Tröndelag ställde upp med för kunskapsöverföring, har Mittuniversitetet köpt extra tid som då gått utanför projektkostnaden. Vi ansåg detta vara så viktigt att vi valde att finansiera detta själva.

Den största delen av budgeten på den Norska sidan har därför gått till just denna kunskapsöverföring, men en del har använts för kontakter med företag som vill delta samt Norska företagsföreningar och Dataföreningen som är intressenter i projektet.

3.2 Målgrupp:

Regionens företag, speciellt inom dataområdet eller företag som är engagerade i IT-upphandling, har sökts för att undersöka förutsättningar och intresse för introduktion av CCD. Vi är medvetna om att regionens många mycket små företag har begränsade resurser för att kunna avsätta tid för deltagande i detta projekt, så vi fokuserade på de lite större företagen. Det har varit enklare att förklara CCD för företag inom data eller konsultbranschen då de redan undersöker och arbetar med olika projektmetoder. Vårt mål är däremot att resultatet av projektet kan vara till lika stor nytta för mindre företag även om de inte förmår att delta i metodutvecklingen.

De företag, främst inom databranschen vi fått kontakt med har accepterat att ingå i en referensgrupp för projektet. Upphandlingsavdelningar vid Jämtlands landsting och Östersund kommunen har vi träffat, men för deras del är det intressantare lite senare i projektet när vi kommer in på CCD för upphandlingsprocessen. De har på grund av personalbrist valt att inte ingå i projektet för ögonblicket.

3.3 Resultat och resultatindikatorer samt effekter:

Speciellt inom databranschen har man varit intresserad av CCD-metoden, man vill gärna stötta projektet men vill se praktisk exempel innan man själv mer aktivt engagerar sig. Det var precis som vi förväntat och därför är de pilotprojekt vi ska genomföra och utvärdera i det fullskaliga projektet ytterst värdefulla för att "sälja in" metoden.

4. Indikatorer

Notera att indikatorer både för A (Ekonomisk tillväxt) och B (Attraktiv livsmiljö) kan förekomma i ett projekt.	Antal enligt projektbeslut	Resultat vid projektslut	Kommentarer
Antal kvinnor yngre än 15 eller äldre än 24 år som deltar i projektet.	2	3	
Antal män yngre än 15 eller äldre än 24 år som deltar i projektet.	6	6	
Antal deltagande företag med mixat ägande som deltar i projektaktiviteter.	3	>10	Många fler företag nås genom företagsföreningarna.
Resultat indikatorer			
(A) Antal nyetablerade och vidareutvecklade gränsöverskridande kluster.	0	1	
(B) Etablerade institutionella samarbeten.	1	1	
Egna indikatorer	Tidpunkt	Resultat	

5. Projektets påverkan på de genomgående (horisontella) kriterierna

5.1 Gränsregionalt mervärde

Ett samarbete över gränsen för att ta fram ramverk för olika varianter av CCD-process har skapats. På sikt leder det till utveckling för regionen. Detta är bara ett av många Interregprojekt Mittuniversitetet, Högskolan i Sör-Tröndelag och Högskolan i Nord-Tröndelag gemensamt deltagit i, vilka alla bidrar till ett bättre samarbete i regionen.

5.2 Bättre miljö

DCCD är i sig en metod för distribuerat samarbete. Det bidrar fullt utvecklat till ett minskat resande, där företag inom regionen bygger en stabil grund för samarbete utan att behöva resa. Det utvecklar också möjligheten att dela kompetens mellan företag inom regionen, vilket minskar behovet att hyra in denna kompetens, vilket ytterligare minskar resandet. Men dessa resultat nås först med det fullskaliga projektet.

5.3 Jämställdhet mellan kvinnor och män

Deltagande i projektet är öppet för båda könen. Den könsfördelning som presenterats är bara ett utkast. Både Mittuniversitetet och Högskolan i Sör-Tröndelag har en jämn könsfördelning och arbetar aktivt för jämställdhet. Vilka personer som deltar i projektet bestäms till sist av kompetens och arbetsbelastning. De deltagande företagen är internationella koncerner och driver egna jämställdhetsarbeten. Detta jämställdhetsarbete kommer även att genomsyra detta projekt.

Vi har deltagare i projektet som är genusforskare och tar tillvara dessa aspekter.

5.4 Etnisk mångfald och integration

Både Mittuniversitetet och Högskolan i Sör-Tröndelag arbetar aktivt med "Lika villkor" och integration, vilket genomsyrar allt arbete på alla nivåer. I alla beslut ska dessa aspekter beaktas.

6. Informationsinsatser och skyltning av projektet

Redan i och med småprojektet har en webbsida satts upp. Den ligger under Mittuniversitetets forskningsgrupper, kortlänk:

<http://www.miun.se/dccd>

Här presenteras projektet och annonseras efter intresserade företag.

Dessutom har information kring projektet funnits ute på Östersunds kommuns näringslivsenhets nyhetsbrev i november

<http://www.ostersund.se/download/18.7f28657312becb03a0b800013438/Nyhetsbrev+november+2010.pdf>

Efter företagskontakter har vi bett företagen delta i en referensgrupp, denna grupp kommer att användas för fullskaleprojektet.

Kontakter med Dataföreningen i Östersund har resulterat i att projektet skulle ha presenterats på en företagskväll.

<http://natverk.dfs.se/node/22222>

Tyvärr var Dataföreningen tvungen att flytta denna till ett senare datum.

7. Underskrifter

Mittuniversitetet

Högskolan i Sör-Tröndelag

2011-06-08

14
~~20~~/6 - 2011





Börje Hansson

Thorleif Hjeltmes