

Aktivitet	Infrastrukturaktivitet		
Aktivitetsplan (titel):	Vice Chair Continua Health Alliance	Aktivitetsplan nr.:	11
Resumé	Diskussionen omkring udbredelse af telemedicin er, ligesom diskussionen omkring hønen og ægget, svær at konkludere på. På den ene side står de offentlige beslutningstagere og efterspørger større tilgængelighed af interoperable produkter, som kan kommunikere med hinanden via standardiserede snitflader og protokoller, inden de vil tage en endelig beslutning om at stille krav om interoperabilitet. På den anden side står leverandørerne og venter på efterspørgslen, inden de vil igangsætte udviklingen af interoperabelt udstyr. Regionernes flerleverandørstrategi fordrer, at de produkter som udvikles og markedsføres kan kommunikere med andre produkter via åbne og standardiserede snitflader for dermed at undgå, at der skal laves specielle integrationer til eksisterende IT-systemer hver gang et nyt produkt eller en ny leverandør kommer på markedet. Samtidigt skal strategien sikre, at der er tilstrækkelig med leverandører til de forskellige indkøb, som skal foretages, men skal også sikre, at markedet ikke bliver afgrænset til nogle få lukkede leverandørsystemer (Apple, Google). Aktiviteten her vil sikre, at Danmark opretholder en central plads i Continua, som søger at implementere standarder for interoperabilitet.		
1) Målgruppe og behov	Continua og Danmark Continua (tidligere Continua Health Alliance) er en alliance mellem ca. 200 virksomheder og sundhedsorganisationer på tværs af hele kloden, som i snart 10 år har arbejdet for etablering af et økosystem for udveksling af data gennem åbne snitflader - og med mulighed for at både store og små leverandører kan eksistere og sælge produkter, som indgår i økosystemet. Arbejdet med at sikre udbredelse af interoperabelt udstyr og services gøres bl.a. gennem udarbejdelse samt løbende opdateringer af retningslinjer for anvendelsen af en række internationale standarder for dataudveksling. Continua samarbejder tæt med standardiseringsorganisationer og Continua Guidelines opnåede selv i 2014 at få status af ITU standard. Danmark var det første land til at basere infrastrukturen for opsamling af sundhedsdata hos borgeren på Continua rammeværket. Denne beslutning medførte stor interesse internationalt og referencearkitekturen¹, som blev udgivet i juni 2013, er blevet hentet af mange lande og benyttet som inspiration for, hvordan infrastrukturen for et åbent telemedicinøkosystem kan se ud. DELTA deltog aktivt i udarbejdelsen af den nationale referencearkitektur. Siden 2013 har DELTA haft en central rolle som uvildigt GTS-institut i aktiv promovering af arkitekturen over for både industri og leverandører i bestræbelsen på at få udbredt anvendelsen af de åbne snitflader, baseret på internationale standarder, således danske virksomheder kan få det forspring til international udbredelse, som kan give vækst gennem eksport. I december 2014 tog Norge beslutning om etablering af en referencearkitektur, som er kraftigt inspireret af den danske, og som også bliver baseret på Continua rammeværket. Tilsvarende er både Sverige og Finland på vej i samme retning ligesom også Singapore, Japan og Storbritannien er langt i overvejelserne. DELTA var som den eneste NGO (Non Governmental Organisation) med i opbygningen af en fælles nordisk arbejdsgruppe, som arbejder på en fælles referencearkitektur på tværs af Norden, hvilket vil gøre det nordiske marked langt mere attraktivt og modent.		

¹ <http://www.ssi.dk/~media/Indhold/DK%20-%20dansk/Sundhedsdata%20og%20it/NationalSundhedsIt/Standardisering/Referencearkitektur%20for%20opsamling%20af%20helbredsdata%20hos%20borgeren%20v%20%201.ashx>

DELTA har haft en instrumental rolle imellem de nordiske sundhedsmyndigheder og imellem disse og Continua.

Vice Chairman i Continua til Danmark

Danmark har således opnået en særlig international status i Continua samarbejdet og hører ligeledes internationalt til blandt de lande, som er længst fremme i implementeringen. Denne aktivitet søger at fastholde og udbygge denne position, hvor DELTA på vegne af Danmark indtager rollen som Vice Chairman for EU workgroup, som er den næsthøjeste position i Europa. Dertil varetager DELTA rollerne som Chairman for CCE workgroup og Co-chair for EU Regulatory Taskforce.

Positionen giver DELTA mulighed for at varetage særlige danske interesser i udviklingen af Continua samarbejdet: På den ene side tidligt at kunne præge og spore udviklingen med relevans for den danske referencearkitektur og dermed det danske sundhedsvæsens indretning og dertil hørende danske produkter og systemer i den nationale infrastruktur af sundhedstjenester. På den anden side internationalt at kunne følge implementeringen i andre lande, som er central viden for danske virksomheders indsigt i lokale krav og standarder - og heraf eksportmuligheder baseret på produkter optimeret til arkitekturen.

Målgruppen i Danmark

Konkrete fordele for danske virksomheder og det danske sundhedsvæsen er, at DELTA via den aktive deltagelse og tætte dialog kan præge retningen for den fortsatte udvikling i Continua. Særligt vigtigt er det at samstemme de danske målsætninger om udbredelse og samtidig bringe værdifulde erfaringer fra den danske implementering tilbage til Continua. Eksempler på dette har allerede været tilfældet, hvilket har iværksat ændringer i standarderne og Continua Guidelines. Relevansen af dette arbejde øges i det forestående arbejde med en revision af referencearkitekturen.

En anden fordel ved et aktivt medlemskab er vedligeholdelsen af de tætte relationer til de andre nordiske lande, som på mange måder ligner hinanden og har en fælles interesse i udbredelse og etablering af et marked, som kan virke som vækstmotor for de nordiske virksomheder. Konkret har dette allerede vist sig gennem matchmaking og etablering af samarbejde på tværs af Norden.

Målgruppen for aktiviteterne er på den ene side den danske stat og sundhedsmyndigheder og på den anden side i særdeleshed de danske SMV'er, som ønsker at levere produkter til anvendelse i danske og internationale telemedicinøkosystemer. DELTA's tætte relationer med danske virksomheder har givet indsigt i virksomhedernes planer og forventninger til fremtidig udbredelse af interoperabilitet. Deraf er det forventningen, at markedet på baggrund af arkitekturen vil etableres i skala inden for 2-3 år, men at dette kan ske meget hurtigere, hvis der kommer flere reelle udbud fra de offentlige beslutningstagere, som indarbejder arkitekturen (jf. hønen og ægget).

Eksempler på konkrete aftagere af den viden, som spredes med aktiviteterne, er de virksomheder, som udvikler telemedicinske platforme og som dermed skal modtage data fra en bred palette af produkter fra andre leverandører. Ca. 1.400 danske virksomheder udvikler sundhedsIT løsninger og produkter, som ventes direkte at skulle indgå i telemedicinske økosystemer. Dertil kommer andre medico- og velfærdsprodukter, som på sigt ventes at skulle produktmodnes til at kunne kommunikere med patienter og sundhedsvæsen. Endeligt er markedet for selvhjælpsteknologier i gang med at eksplodere både som wearables eller apps, som indgår i sundhedssammenhænge og dermed over tid skal kunne kommunikere med økosystemet.

Også de offentlige organisationer, som høster erfaringer fra de organisatoriske implementeringer af teknologierne, er i fokus. Der er et meget konkret behov for, at erfaringerne viderebringes til Continua, således erfaringerne bringes ind i kommende

	versioner af Continua's Guidelines, hvilket senere vil medføre, at nye Continua certificerede produkter lettere vil kunne implementeres i pleje- og sundhedsorganisationerne.
2) Den nye teknologiske serviceydelse	N/A
3) Aktiviteter	Aktivitetsplanen vil medføre følgende: • Varetage position som Vice Chairman EU workgroup. • Deltagelse i 3 årlige Continua summits. • Deltagelse i løbende arbejdsgruppemøder – afholdes hver 2. eller 4. uge. • Løbende videnspredning til dansk industri gennem deltagelse i arbejdsgruppe i brancheorganisationer og artikler i fagblade. • Løbende Opdatering på Continua Certificeringsaktiviteter (CCE arbejde). • Opdatering af kortlægningen, som igangsættes i den fælles Resultatkontrakt 2013-2015 imellem Alexandra Institut, Teknologisk Institut, FORCE Technology og DELTA vedr. Danmark som Telemedicinsk foregangsland med nye produkter, når de certificeres.
4) Viden-samarbejde og -hjemtagning	Se aktiviteter og milepæle.
5) Inddragelse og videnspredning	Se aktiviteter og milepæle.
6) Sammenhæng med institut-strategi	Strategisk relevans for Danmark og DELTA DELTA vil med denne aktivitet bevare og udbygge det store internationale netværk, som er opbygget over de seneste 6 år, og som er kraftigt medvirkende til at Danmark nyder stor bevågenhed blandt de ca. 200 medlemsvirksomheder i Continua. DELTA vil, med udgangspunkt i et fortsat medlemsskab af Continua, hjemtage og sprede værdifuld viden fra arbejdet i Continua's arbejdsgrupper, hvor DELTA er aktiv i flere arbejdsgrupper og formand for 2 af disse. Den aktive deltagelse i arbejdsgrupperne giver DELTA mulighed for at fremføre synspunkter fra den løbende dialog med centrale danske organisationer som Sundheds- og Ældreministeriet, National Sundheds IT, Dansk Industri og Medicoindustrien, hvori DELTA har en aktiv rolle som bl.a. formand for Medicoindustriens ekspertgruppe for telemedicin. DELTA har siden 1964 hjulpet det danske sundhedsvæsen og dets leverandører som uvildig videnaktør. Først med indførelse af den danske høreomsorg, som medførte en stærk hjemlig industri baseret på kvalitetskrav, standarder og sammenhæng imellem offentlige krav og behov samt industriens løsninger og muligheder. I dag udfylder DELTA samme rolle for dansk medicoindustri igennem test, rådgivning og certificering, og som uvildig aktør deltager DELTA i offentlige udredningsarbejder og arbejdsgrupper for kommende krav og standarder. Det har en strategisk betydning for DELTA at opretholde denne position igennem international videnhjemtagning fra standardiseringsarbejde med stor betydning for Danmark.
7) Milepæle år 1	1.1 Aktiv deltagelse i 3 Continua summits. 1.2 Aktiv deltagelse i arbejdsgruppemøder – deltagelse i min. 70 % af møderne. 1.3 Udgivelse af 2 artikler omkring interoperabilitet og markedsudvikling, delt til 2.000 modtagere.

	1.4 Produktdatabasen opdateret kvartalsvis med eventuelle nye produkter. 1.5 Min. 4 møder afholdt med centrale organisationer i Danmark - Sundhedsministeriet og NSI.
Milepæle år 2	2.1 Aktiv deltagelse i 3 Continua summits. 2.2 Continua Plugfest eller summit afholdt i Danmark med deltagelse af min. 4 danske virksomheder. 2.3 Aktiv deltagelse i arbejdsgruppemøder – deltagelse i min. 70 % af møder. 2.4 Udgivelse af 2 artikler omkring interoperabilitet og markedsudvikling, delt til min. 2.000 modtagere. 2.5 Produktdatabasen opdateret kvartalsvis med eventuelle nye produkter. 2.6 Min. 4 møder afholdt med centrale organisationer i Danmark – Sundhedsministeriet og NSI.
Milepæle år 3	3.1 Aktiv deltagelse i 3 Continua summits. 3.2 Continua Plugfest afholdt i Danmark med deltagelse af min. 5 danske virksomheder. 3.3 Aktiv deltagelse i arbejdsgruppemøder – deltagelse i min. 70 % af møder. 3.4 Udgivelse af 2 artikler omkring interoperabilitet og markedsudvikling, delt til min. 2.000 modtagere. 3.5 Produktdatabasen opdateret kvartalsvis med eventuelle nye produkter. 3.6 Min. 4 møder afholdt med centrale organisationer i Danmark – Sundhedsministeriet og NSI.
Titel ved præsentation på BedreInnovation.dk	N/A