

Ansøgning til Velfærdsteknologipuljen

Telesundhedsplatform

Beskriv kort teknologien

Teknologien er en platform, der skal fungere som generel infrastruktur for implementering af flere integrerede velfærdsteknologiske løsninger. Disse løsninger skal hver i sær levere digitalt understøttede services, hvad enten de leveres/håndteres af medarbejdere eller anvendes af borgeren selv. Se vedlagte principtegning for platformen.

Med digitalt understøttede services menes primært funktioner der bidrager til øget tryghed, sikkerhed, social deltagelse, mobilitet og fysisk og kulturel aktivitet, og styrker den enkeltes evne til at mestre hverdagen til trods for social, psykisk eller fysisk nedsat funktionsevne. Disse services kan også fungere som støtte til pårørende og herudover bidrage til at forbedre tilgængelighed, ressourceudnyttelse og kvalitet i leverancen af velfærdsydelser.

Ligeledes gives kommunens medarbejder på tværs af forvaltninger adgang til services der understøtter deres samarbejde med borgeren. Det kan være faglig digital støtte, fx videoer med fortolkning af anvendelse af hjælpemidler og tekster eller læringsprogrammer og apps med adgang til rådgivning om faglige spørgsmål ved komplekse forhold, som fx diabetespleje. Adgang til enkle værktøjer, der giver overblik over borgernes samarbejde med kommune og andre myndigheder om fx personlig pleje for kronikere.

Potentiale

Det er vigtigt at understrege, at den telemedicinske platform skal opfattes som infrastruktur, der kun indirekte påvirker de fire potentialer som Varde Kommune ønsker at velfærdsteknologien understøtter.

Livskvalitet – hvordan, hvis overhovedet, forbedre teknologien brugerens livskvalitet?

Beskrives ift. de konkrete velfærdsteknologier der implementeres oveni platformen.

Arbejds miljø – hvordan, hvis overhovedet, forbedre teknologien arbejds miljøet?

Beskrives ift. de konkrete velfærdsteknologier der implementeres oveni platformen.

Arbejds kraft besparende – hvordan, hvis overhovedet, medvirker teknologien til besparelse i arbejds kraft?

Beskrives ift. de konkrete velfærdsteknologier der implementeres oveni platformen.

Teknologisk niveau – I hvilket omfang er teknologien nyskabende? Er der f.eks. tale om kendt teknologi måske anvendt på en ny måde, eller er det helt nyskabende? Er teknologien kompliceret eller ukendt i sin anvendelse ("High-tech" eller "Low-tech")?

Platformen bygger på modulære og åbne teknologier, som hver især er velafprøvede og velrenommerede. Det nyskabende består i den kommunikations- og datamæssige sammenhæng der bringes til veje i en robust, velfærdsteknologisk kontekst for Varde Kommune.

Der er taget udgangspunkt i en åben platform, så andre eksterne samarbejdspartnere frit kan hente data og at platformen hurtigt kan aflevere data.

Adgangen til platformen er deviceuafhængig, og kan ske via en web browser eller via apps. Det er muligt for enhver leverandør at udvikle og implementere løsninger der anvender platformen.

Der er mulighed for at tilknytte et krypteret offline datalager til app'en, således at brugere som er uden mobildækning eller netværksforbindelse kan anvende applikationen. Når mobildækning etableres igen, vil data blive synkroniseret til og fra den aktuelle mobileenhed.

Kommunikation til konkrete velfærdsteknologiske apparater (fx blodtryksmålere) sker via internationale standarder for denne type teknologi.

Budget

Budgettet omfatter platform for op til 500 brugere, samt installation/konfiguration og drift i en 2-årig periode. Hertil kommer vores egen indsats ifm. implementering og kompetenceudvikling.

Post	2014	2015	2016	Samlet
Teknisk platform (licenser)	360.000	480.000	120.000	960.000
Opgraderinger	20.000	30.000	10.000	60.000
Opstart	15.000	-	-	15.000
Nye projekter	50.000	50.000	-	100.000
Timeforbrug for leverandør (200 timer i perioden)	60.000	80.000	20.000	160.000
Sum	505.000	640.000	150.000	1.295.000

Tilbagebetaling

Er der et tilbagebetalingspotentiale i teknologien?	Hvor lang tid vil en tilbagebetaling tage?
Nej, det er tale om en grundinvestering for at frembringe et større potentiale for de kommende implementeringer oveni platformen.	Ikke relevant.

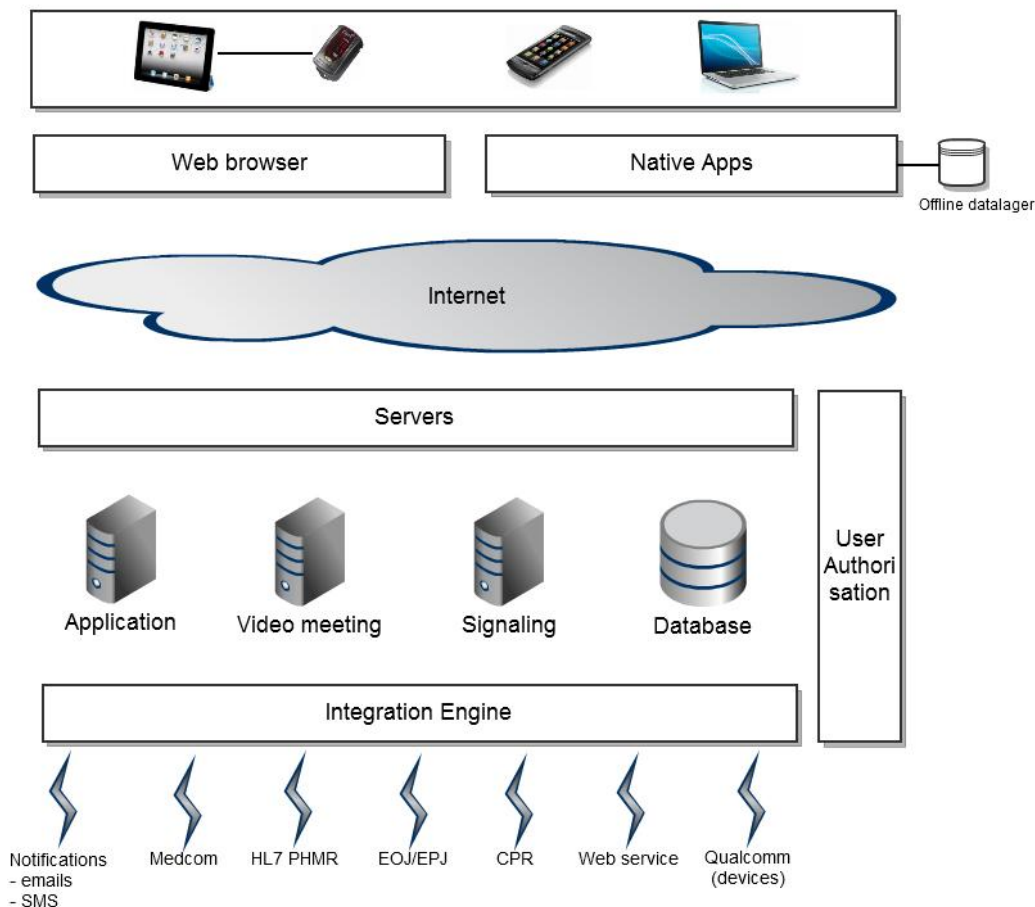
Velfærdsteknologivurdering – VTV

Vedlægges når den er gennemført.



Bilag 1:

Overblik over platformens arkitektur

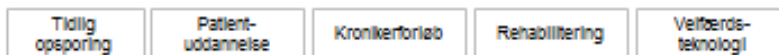


Udviklingspotentialer

Andre og egne applikationer – eksempler -



Funktionsområder - dele af dem -



Applikationsservices – hovedgrupper -



Applikationsservices – hovedgrupper -



Indhold/content – dele af dem -



...en del af SE koncernen