

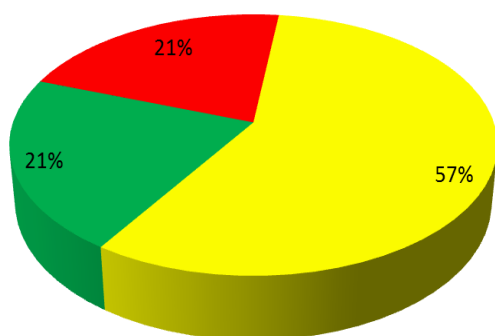
## Resultatopgørelse for velfærdsteknologi 2015-2016

Med strategien "Det gode liv og sund vækst 2020 – vi vil mere med velfærdsteknologi", godkendt på udvalgsmøde i februar 2016, er der lagt en klar linje, hvor der arbejdes med velfærdsteknologi i 3 sideløbende strategiske spor: Borgerens gode liv, mere for pengene og vækst i innovative partnerskaber. Denne årlige resultatopgørelse for velfærdsteknologi i Aabenraa Kommune opstiller et samlet overblik over de initiativer, der er igangsat og de resultater, der er opnået på baggrund af med det strategiske arbejde med velfærdsteknologi fra august 2015 til august 2016.

Opgørelsen indeholder et overblik over den samlede projektportefølje inkl. investeringsfordeling, en økonomisk oversigt, resultaterne af KL's årlige statusmåling for udbredelse af velfærdsteknologi i de danske kommuner udgivet maj 2016 samt en samlet oversigt over velfærdsteknologiske aktiviteter fra august 2015 til august 2016.

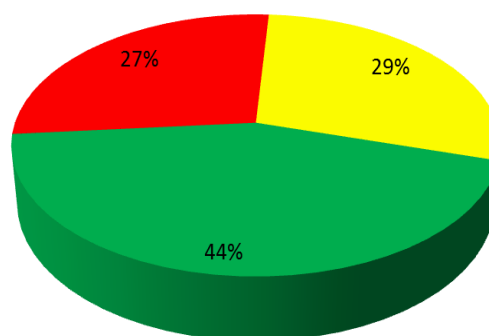
Siden august 2015 er der igangsat en række nye velfærdsteknologiske projekter, så volumen på den samlede projektportefølje er øget. Der arbejdes med en bredt sammensat palette af de tre projekttyper: udviklings-, afprøvnings-, og implementeringsprojekter. Følgende diagrammer viser fordelingen af projekttyper og investeringer i porteføljen. I diagram 1 fremgår det, at der er en overvægt af afprøvningsprojekter, som skyldes, at det er herigennem nye løsninger kvalificeres til evt. senere implementering i drift. Ser man på fordelingen af investeringerne i det diagram 2, så fremgår det samtidig, at næsten halvdelen af investeringerne placeres på implementeringsprojekter. Dette skyldes dels, at implementeringsprojekter typisk indebærer flere investeringer end afprøvningsprojekter grundet skalering og dels at der prioriteres investeringer i implementeringer, da det er på denne type projekter gevinsterne hentes:

**Diagram 1: Fordeling af projekter**



■ Udvikling ■ Afprøvning ■ Implementering

**Diagram 2: Fordeling af investering**



■ Udvikling ■ Afprøvning ■ Implementering

Disse udviklings- afprøvnings- og implementeringsprojekter udgør en samlet portefølje på 28 velfærdsteknologiske projekter, der skal skabe gevinster i form af borgerrettede gevinster, økonomiske gevinster, medarbejdergevinster og vækstrettede gevinster.

Konkret er der i 2015-2016 igangsat projekter med en række nye teknologier såsom digitale bookingløsninger i sygeplejen og tandplejen, Dosecan medicinhuskere til hjemmeboende, nye løsninger til demente, kommunikationsredskaber til borgere, medarbejdere og pårørende, struktur-apps, tryghedsteknologier, kronikermonitring, nye digitale træningsredskaber m.m. Det er en dynamisk portefølje, hvor projekter løbende afsluttes, implementeres og opstartes med afsæt i ny viden, teknologier og erfaringer hentet i ind- og udland. Der er p.t. en pipeline med 45 projekter og teknologier, hvis potentiale som velfærdsteknologiske projekter og løsninger er under afdækning.

## Økonomiske gevinster

For alle velfærdsteknologiske projekter beregnes en business case, der opstiller de samlede udgifter og mulige gevinster og indeholder derved også de udgifter og gevinster, der først optræder i årene efter investering fra velfærdsteknologimidlerne. Business casen genberegnes, når der træffes beslutning om fuld implementering af en teknologi på baggrund af en udvikling eller afprøvning. Efter endt implementering beregnes endeligt den realiserede økonomiske gevinst. Denne løbende kvalificering er med til at mindske den usikkerhed, der er forbundet med business case beregninger, indtil teknologien er fuldt implementeret og den realiserbare økonomiske gevinst endeligt opgjort.

Tabel 1 opstiller det samlede økonomiske potentiale for igangværende velfærdsteknologiske projekter baseret på indledende business cases:

Tabel 1: Samlet økonomisk potentiale for igangværende projekter						
1.000 kr.	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Potentiale	22	1.672	3.694	3.694	3.694	2.532
Udgift	-1.796	-1.387	-564	-563	-522	-196
Mulig gevinst	-1.774	285	3.130	3.131	3.172	2.336
Akkumuleret potentiale	22	1.694	5.388	9.082	12.776	15.309
Akkumuleret udgift	-1.796	-3.183	-3.747	-4.309	-4.831	-5.027
Akkumuleret mulig gevinst	-1.774	-1.489	1.642	4.773	7.945	10.281

Tabel 1 rummer den samlede økonomi for porteføljen af udviklings-, afprøvnings- og implementeringsprojekter. Det vil sige også projekter, der muligvis afsluttes med beslutning om, at de ikke skal idriftsættes, hvorfor den økonomiske oversigt løbende vil ændre sig i takt med projekterne i porteføljen. Den økonomiske oversigt strækker sig frem til 2020, da business cases for velfærdsteknologiprojekter beregnes over en 5-

årlig periode. De gevinster, udgifter og nettogevinster der er vist i 2017-2020 er derfor afledt af investeringer foretaget i 2015 og 2016.

De økonomiske gevinster rummer realiserbare besparelser. De rummer også konkrete gevinster som fx lavere stykpris, øget handlerum, frigjort tid til andre opgaver og mulighed for at mindske efterslæb. Velfærdsteknologien er derved med til at imødegå udfordringer med øget kompleksitet og efterspørgsel og deraf følgende fremtidige udgifter. På den måde bidrager velfærdsteknologien til at fastholde serviceniveauet og løse opgaven for borgeren uden at hæve stykprisen.

Udover de økonomiske gevinster, er der med de igangværende implementeringsprojekter skabt varige borger-, medarbejder- og vækstrettede gevinster i form af fx øget selvhjulpethed, mestring og tryghed, forbedret arbejdsmiljø og nye redskaber samt branding af kommunen som innovativ udviklingsarena.

## KL statusmåling for udbredelse af velfærdsteknologi

I økonomiaftalen mellem regeringen og KL for 2014 indgår velfærdsteknologi med en målsætning, at kommunerne inden 2017 skal realisere en samlet gevinst på 500 mio. kr. med velfærdsteknologi. For at dokumentere opfyldelsen af denne målsætning, indsamler KL årligt data fra kommunerne og udsender en statusmåling for udbredelse af velfærdsteknologi inden for de fire indsatsområder: Forflytningsteknologi fra 2 til 1, vasketoiletter, spiserobotter og bedre brug af hjælpemidler i kommunerne.

Ud af 98 kommuner har 87 kommuner indsendt data til målingen, der måler udbredelsen i antal teknologier samt i varige økonomiske og kvalitative gevinster. Jf. KL statusrapport udgivet i maj 2016, har kommunerne til og med 2015 indmeldt realiserede økonomiske nettogevinster (varige gevinster) for 411 mio. kr. Aabenraa Kommune har indberettet realiserede gevinster på baggrund af implementerede teknologier under 3 indsatsområder, da der ikke for nuværende er spiserobotter i drift. Følgende tabel opstiller hovedpunkterne for Aabenraa indberetning:

Status for udbredelse og økonomi i Aabenraa Kommune				
Status på implementering i 2016	Forflytningsteknologi fra 2 til 1	Vasketoiletter og toilet-sædeløftere	Spiserobotter	Bedre brug af hjælpemidler
Er der opnået økonomiske gevinster i 2015?	Ja	Ja	Nej	Ja
Er der opnået kvalitative gevinster i 2015?	Ja	Ja	Nej	Ja
Varige gevinster i 2013	0	0	0	0
Varige gevinster i 2014	223.638	223.638	0	0
Varige gevinster i 2015	800.000	850.000	0	800.000
Varige gevinster i 2016	1.600.000	850.000	0	1.600.000

KLs samlede rapport over nationale og lokale resultater er vedlagt som bilag. Det er væsentligt at bemærke, at KL udelukkende opgør resultaterne for udbredelse af 4 specifikke teknologier og ikke for udbredelsen af alle de nye løsninger, der anvendes i

kommunerne. Tallene for den enkelte kommune afspejler derfor ikke den samlede volumen af velfærdsteknologiske aktiviteter, men blot et udsnit. I Aabenraa kommune arbejdes der med udvikling og udbredelse af langt over 20 forskellige teknologier, de fleste inden for det, der populært kan kaldes generation 2 af velfærdsteknologi, dvs. apps, robotteknologi og digitale redskaber.

## Aktiviteter august 2015 – august 2016

Udover en øget projektportefølje og dokumenterede kvantitative og kvalitative gevinster, er der i Aabenraa Kommune i 2015-2016 igangsat en række initiativer og skabt en række resultater med velfærdsteknologi, der er samlet i nedenstående oversigt:

Strategi og projekter	
Februar 2016	Ny ambitiøs strategi for velfærdsteknologi frem mod 2020: Det gode liv og sund vækst 2020 – Vi vil mere med velfærdsteknologi.
Juni 2016	Ny 2020 investeringsplan for velfærdsteknologi, der skal understøtte indfrielsen af ambitionerne i strategien.
August 2016	28 igangværende velfærdsteknologiske projekter fordelt på H&P, S&F og P&O.
August 2016	45 nye projekter i pipeline, der er under kvalificering.
August 2016	5 nye teknologier er under implementering i driften
August 2016	+1400 borgere afprøver nye løsninger i igangværende projekter
August 2016	Igangværende implementeringsprojekter med et samlet gevinstpotentiale over en 5-årig periode på 8,5 mio. kr.

Eksterne samarbejder	
November 2015	Aabenraa Kommune står i spidsen for et projekt med København, Ishøj og Viborg kommuner, der får tildelt 1,5 mio. kr. af Digitaliseringsstyrelsen til stor, tværkommunal evaluering af velfærdsteknologi. Projektet er udvalgt af bl.a. Sundheds- og ældreministeriet, KL, Digitaliseringsstyrelsen m.fl. og er et af kun tre projektet på landsplan.
December 2015	Aabenraa kommer som eneste danske kommune med i nyt stort Interreg-projekt Demantec om nye velfærdsteknologiske løsninger til demente. Projektet har deltagelse af en række danske og tyske parter og ledes af Flensburg University of Applied Science. Projektet finansieres af EU og Syddansk Vækstforum og løber frem til 2019
Marts 2016	Aabenraa indgår partnerskabsaftale med Colab Recovery & Rehab om udvikling og udbredelse af nye løsninger på psykiatriområdet på tværs af sektorgrænser. Psykiatrisygehuset, Telepsykiatrisk Center og Vejle

	Kommune er med i udviklingen.
--	-------------------------------

PR og branding	
Marts 2016	Lokal virksomhed vinder stor tysk innovationspris for løsning, der er udviklet i samarbejde med Aabenraa Kommune. Det afføder en del omtale i danske og tyske medier, og kommunen deltager i prisoverrækkelsen i Hannover.
Marts 2016-	Artikler i en række danske og tyske fagmagasiner om de nye løsninger, der udvikles i Aabenraa Kommune
Maj 2016	Aabenraa Kommune går i luften med ny hjemmeside for velfærdsteknologi, der fungerer som en samlet indgang: <a href="http://www.livingtechaabenraa.dk">www.livingtechaabenraa.dk</a>
Maj 2016	Helsides artikel om velfærdsteknologi i Aabenraa Kommune i Magasinet 'Det moderne Sundhedsvæsen', der uddeles på den store, internationale messe Health & Rehab Scandinavia i Bella Center.
Juli 2016	Indslag i TV-Avisen og P4 om Danmarkspremiere i Aabenraa på ny velfærdsteknologisk løsning, der der hjælper demente med motion og minder.

Delegationsbesøg	
Februar 2016	Besøg af delegation fra det norske sundhedsvæsen, der i Aabenraa og Esbjerg ser på erfaringer med digitale genoptræningsløsninger
Marts 2016	Besøg af stor delegation fra sundhedsvæsnen i Singapore. Aabenraa Kommune var sammen med Sygehus Sønderjylland, Sosu-Syd og lokale virksomheder vært for besøget, hvor gæsterne hørte oplæg om tilgangen til velfærdsteknologi tværsektorielt samarbejde, der har skabt resultater.
Juli 2016	Besøg af japansk forsker og opfinder af Paro-robotsæl. Forskeren besøgte Hjernecenter Syd sammen med et japansk tv-hold for at høre om den måde, løsningen anvendes på i Aabenraa Kommune og se de resultater, der er kommet ud af det, samt teste ny og videreudviklet variant.

Events og konferencer	
April 2016	Aabenraa Kommune afholder sammen med Sygehus Sønderjylland Forskningens Døgn 2016, der handler om at skabe nye løsninger med velfærdsteknologi. Eventet indeholder en udviklingskonkurrence med deltagelse af alle ungdomsuddannelserne og et åbent experimentarium der tiltrækker +600 gæster på dagen.
Maj 2016	Afholdelse af velfærdsteknologisk temamøde for byrådet med deltagelse af borgere, medarbejdere og samarbejdspartnere

Juni 2016	Aabenraa Kommune er vært for en international konference om velfærdsteknologi, der skyder Interreg-projekt Demantec i gang. +100 deltagere fra ind- og udland er samlet til en heldagskonference om demens og velfærdsteknologi i Aabenraa, der bl.a. involverer studiebesøg på Rise Plejecenter.
Juli 2016	Aabenraa Kommune inviteres af den internationale tænketank og advisory gruppe Access Health til at bidrage som videnspart i et internationalt fora, der samler viden om nye løsninger og velfærdsteknologi i arbejdet med demens.