



Digitaliserings- og Teknologiudvalget

Onsdag den 8. maj 2019 - kl. 16:30
Mødecener A, Lokale 5 på Ballerup Rådhus

Deltagere

- Ali Abbasi (Ø) - Deltog
- Dennis Sørensen (A) - Deltog
- Hella Hardø Tiedemann (A) - Deltog
- Jack Nør (A) - Deltog
- Johan Müller (A) - Deltog
- Kåre Harder Olesen (V) - Deltog
- Michael Jensen (O) - Deltog
- Carsten Riis (direktør) - Deltog
- Jens Kjellerup Hansen (digitaliseringschef) - Deltog
- Jette Brøndum - Deltog

• Punkt 1 Bemærkninger til referatet

Beskrivelse

Jævnfør § 9, skal der på det førstkommende møde efter referatet udsendelse være dette punkt.

Seneste referat er fra den 26. februar 2019.

Beslutningen træffes af

Digitaliserings- og Teknologiudvalget

Beslutning

Intet

Beslutningshistorik

Beslutning truffet af Digitaliserings- og Teknologiudvalget d. 03-04-2019
Udsættes da Digitaliserings- og Teknologiudvalget ikke var beslutningsdygtigt.

• Punkt 2 Meddelelser

Beslutning

Intet

• Punkt 3 Plan for investeringer i it-infrastruktur og velfærdsteknologi

Tidligere behandling

Social- og Sundhedsudvalget den 5. marts 2019 Punkt 17

Indhold

Sammendrag

Sagen beskriver en plan for investeringer i 2019, der omhandler projekter indenfor it-infrastruktur og velfærdsteknologi i Center for Social og Sundhed. Planen er skitseret i et skema der er opdelt i tre temaer og herunder mere specifikke områder eller tiltag. Planen for investeringer i it-infrastruktur skal godkendes af Social- og Sundhedsudvalget.

Baggrund

I Ballerup Kommunes budgetaftale 2019 punkt 2.7 it-Infrastruktur og velfærdsteknologi, er der beskrevet at der afsættes 1,6 mio. kr. i 2019 og derefter 1 mio. kr. årligt i perioden 2020-2022.

Sagsfremstilling

Velfærdsteknologi er teknologi, der kan hjælpe borgerne i at blive mere selvhjulpne samt at understøtte medarbejderne i at løse kerneopgaven på lettere og smartere måder, så ressourcerne kan blive brugt, hvor der er mest brug for dem. I forlængelse af at der i budgetaftale 2019 er afsat midler til it-infrastruktur og velfærdsteknologi, beskrives der en plan for investeringer i 2019.

Planen for investeringer i 2019 der omhandler it-infrastruktur og velfærdsteknologi er skitseret i nedenstående skema som er opdelt i tre temaer og herunder mere specifikke områder eller konkrete tiltag. De tre temaer er:

- Telemedicin
- Øget brug af velfærdsteknologi i Center for Social og Sundhed
- It- infrastruktur.

Planen for investeringerne tager udgangspunkt i retningslinjerne i dokumentet "Prioriteringen af arbejdet med velfærdsteknologi 2016-2019" (se bilag). Dette kan ses ved at der prioriteres velfærdsteknologier, der understøtter, at borgerne kan blive mere selvhjulpne eller at opgaveløsningen effektiviseres. Derudover tager temaer og eksempler udgangspunkt i Social- og Sundhedsudvalgets arbejdsplan for perioden 2018-2021 (se bilag).

Desuden foretages investeringer i it-infrastruktur og velfærdsteknologi i tæt samarbejde og koordinering med Digitaliseringssekretariatet for at sikre datasikkerhed og integrationer til den øvrige it-infrastruktur.

Temaer	Estimeret budget i kroner (2019)
<u>Telemedicin</u>	
Eksempler på aktiviteter kunne være:	
◦ Øget brug af telemedicinske løsninger	200.000
◦ Telemedicin for borgere med KOL (national udrulning).	
<u>Øget brug af velfærdsteknologi i Center for Social og Sundhed</u>	
Eksempler på aktiviteter kunne være:	
◦ Skærmbesøg Brydehuset	
◦ Skærmbesøg Hjemmeplejen	
◦ Digirehab (træning i borgerens eget hjem)	
◦ Social it	
◦ Bybjergvej - Pilotprojekter i forhold til bo og dagtilbuddet	1.000.000
<u>Bybjergvej</u>	
◦ Planlægnings-, info- og dokumentationsskærme	
◦ Rehabiliterende hjælpemidler	
◦ Digitalt understøttet sundhed og forebyggelse	
◦ Digitalt understøttet medicin håndtering og administration.	

It-infrastruktur

Eksempler på aktiviteter kunne være:

- Undersøge hvilke muligheder der ved brug af Ballerup Kommunes Long Range Wide Area Network (LORAWAN) i forhold til sensorer og digitale services 400.000
- Overblikssystem mellem visitationen og korttidsboliger
- Integrationer til omsorgssystem og tredje partsleverandører
- Opstart af etablering af laboratorium
- Indgå i samarbejde i mindre skala med virksomheder, uddannelsesinstitutioner eller andre aktører.

I alt 1.600.000

På mødet i Digitaliserings- og Teknologiudvalget deltager centerchef Eva Borg fra Center for Social og Sundhed under behandlingen af sagen.

Økonomiske konsekvenser og finansiering

Finansiering via budgetaftale 2019.

Bilag

2 bilag

Beslutningen træffes af

Digitaliserings- og Teknologiudvalget

Indstilling

Center for Social og Sundhed indstiller, at

1. Orientering om investeringsplan for it-infrastruktur og velfærdsteknologi tages til efterretning.

Beslutning

Taget til efterretning

Beslutningshistorik

Beslutning truffet af Digitaliserings- og Teknologiudvalget d. 03-04-2019
Udsættes da Digitaliserings- og Teknologiudvalget ikke var beslutningsdygtigt.

• Punkt 4 Indkøb af Chromebook

Indhold

Sammendrag

Der orienteres om anvendelse af midler for 2019 til indkøb af it-hardware på skolerne.

Baggrund

Ved budgetaftalen i 2018 var der et politisk ønske om, at alle elever fra 4. til 9. klasse blev tilbudt en digital enhed. Midlerne er afsat og frigivet i årene frem til 2021. Digitaliserings- og Teknologiudvalget informeres om indkøbet i 2019, da udvalget tidligere har afgivet høringssvar vedrørende indkøb af Chromebooks i forbindelse med godkendelse af "Digitaliseringsstrategien 0-18 år frem til 2021" på møde i Børne- og Skoleudvalget 13. november 2018.

Digitaliserings- og teknologiudvalgets kommentar var dengang: "Det er vigtigt, at digitaliseringsstrategien er platformsuafhængig og ikke forudsætter anvendelse af specifikke produkter eller leverandører. Dette gælder bl.a. pkt. 5.7 Økonomi for skoleområdet, der specifikt beskriver indkøb af Chromebooks".

Sagsfremstilling

Ballerup Kommunes børn og unge skal have stærke digitale kompetencer, så de får de bedst mulige forudsætninger for at klare sig i fremtiden. For at lykkes med denne opgave, er der et ønske om at kunne tilbyde eleverne fra og med 4. klasse en personlig digital enhed.

Indsatsen begyndte i 2018 og betyder, at eleverne fra 4. til 9. klasse i 2019 alle har adgang til en personlig digital enhed. Indkøbet er en fortsættelse af den strategi, der har været siden 2013. En strategi der anvender en cloudløsning, så adgangen til it ikke begrænses til et bestemt styresystem.

Der indkøbes Chromebook, da de:

- Økonomisk er billigere end Windows
- Administrativt er enkle at håndtere og kræver få mandetimer til support
- Er lette at vedligeholde, fx, skal der ikke installeres software løbende på den enkelte maskine
- Anvender G Suite som er Googles uddannelsespakke, og som tilbyder gode og tidssvarende didaktiske og pædagogiske værktøjer

- Tilbyder en cloudløsning, som kan tilgås fra alle enheder uanset OS.

Strategien betyder samtidig, at et ønske om at anvende en anden enhed end den udleverede Chromebook er mulig. Dog skal det understreges, at der ikke ydes support fra skolernes tekniske it-folk eller IT-Forsyningen til opsætning af hardware på privat udstyr.

Det er selvfølgelig altid muligt at spørge de dygtige it-medarbejdere, som er ansat på skolerne om hjælp til installation og opsætning af Chrome-browseren. Chrome-browseren er en forudsætning for at anvende Google Education optimalt, Google Education er det miljø, der arbejdes i på skolerne.

Midlerne anbefales anvendt efter følgende kriterier:

- I 2019 indkøbes der ca. 1.200 Chromebook, så de fem distriktsskoler kan tilbyde nye enheder til kommende 4. og 7. klasse. Udover nyindkøb udskiftes skolernes eksisterende Chromebook efter reglen om, at de er forældet efter tre år, og hvis teknisk it-vejleder vurderer, at de skal udskiftes.

Økonomiske konsekvenser og finansiering

Midlerne er frigivet i 2018.

Det forventes, at der bruges 4,0 mio. kr. i indeværende år til indkøb af Chromebook.

Bilag

0 bilag

Beslutningen træffes af

Digitaliserings- og Teknologiudvalget

Indstilling

Center for Skoler, Institutioner og Kultur indstiller, at

1. Det drøftes, om der skal gives input til Børne og Skoleudvalget, når sag om indkøb af Chromebooks behandles på møde 14. maj 2019.

Beslutning

Der gives anbefaling fra Digitaliserings- og Teknologiudvalget til Børne- og Skoleudvalget til

indkøb af Chromebooks, som beskrevet i sagen. Derudover ønsker udvalget, at administrationen fremadrettet undersøger muligheden for, om Chromebooks kan anvendes i en 4-årig periode fremfor de nuværende 3 år, og om licensen også gælder for den 4-årige periode.

Er det tilfældet, vil det dermed fremadrettet være muligt at udlevere nye Chromebooks fra 2. og 6. klasse.

• Punkt 5 Bredbåndprojekt - økonomi

Tidligere behandling

Digitaliserings- og Teknologiudvalget den 31. oktober 2018 Punkt 4

Kommunalbestyrelsen den 29. august 2016 Punkt 13

Indhold

Sammendrag

Der gives en orientering om mulighed for en revideret tilgang til bredbåndprojektet, end det der er tidligere besluttet.

Nedgravning af fiber og samgravning med andre entreprenører har betydet, at udgifterne til udbredelse af bredbånd forventes at kunne reduceres, såfremt Ballerup Kommune kun lægger tomrør ned, når andre entreprenører graver, eller når der graves til fiberprojektet, fremfor selv at stå for en del af gravningerne.

Den reviderede tilgang kan udføres for 1 mio. kr. i årligt budget mod det nuværende budget på 2,18 mio. kr. årligt. Alternativet til denne model er nedlukning af det borger- og virksomhedsrettede bredbåndprojekt og alene fokusere på fiberprojektet, som omhandler sikring af den kommunale it-infrastruktur.

Baggrund

Ballerup Kommune har i juni 2016 besluttet at igangsætte projekt bedre bredbånd til borgere og virksomheder. Dengang var beslutningen, at kommunen skulle have en aktivistisk tilgang til udbredelsen af fiberbaseret bredbånd til borgere og virksomheder.

Der blev i budget 2018 afsat 2,18 mio. kr. pr. år i 2018, 2019, 2020 og 2021 til bredbåndprojektet. Se bilag med kort, hvor det fremgår, hvor der allerede er etableret tomrør til bredbånd i Ballerup Kommune.

I 2017 har Ballerup Kommune ligeledes igangsat projekt for nedgravning af fiber til kommunens lokationer. Dette kaldes fiberprojektet.

På alle Ballerup Kommunes lokationer er der øgede krav for båndbredde. Det gælder skoler, plejecentre, institutioner mv. Nogle af disse krav er bl.a. nye fælleskommunale tiltag som bl.a. plejecentrenes Fællessprog III (Nexus) og skolernes nye digitale platform, AULA mv. Fiberprojektet sikrer, at Ballerup Kommune etablerer sit eget fibernet til kommunens lokaliteter frem for at opgradere det nuværende lejede netværk. Ejerscenariet er den fleksible og økonomiske løsning, der løbende kan tilpasses behovet for båndbredde. Samtidig vil ejerscenariet betyde, at fremtidige opgraderinger i båndbredde kan udføres til væsentligt færre omkostninger end ved lejescenariet.

Bredbåndsprojektet skal sikre, at nuværende og kommende borgere og virksomheder i hele Ballerup Kommune samt administrationen i Ballerup Kommune har adgang til en veludbygget og tidssvarende digital infrastruktur. Denne infrastruktur skal understøtte, at kommunens virksomheder sikres de bedste digitale vækstmuligheder. Ligeledes skal borgere i kommunen sikres hurtige og tidssvarende bredbåndsforbindelser af høj kvalitet.

Med bredbåndsprojektet sikres det, at der ved samgravning nedgraves tomrør i Ballerup Kommune. Disse tomrør kan udbydere af bredbånd i samarbejde med grundejer- og beboerforeninger m.m. udnytte for at sikre tidssvarende bredbåndsforbindelser til borgere og virksomheder.

Sagsfremstilling

Fiberprojektet har bevirket, at forudsætningerne for bredbåndsprojektet har ændret sig, idet bredbåndsprojektet via fiberprojektet får mulighed for at nedlægge tomrør til en række områder i kommunen til reducerede omkostninger.

Erfaringsmæssigt viser det sig, at et givent område i Ballerup Kommune typisk bliver opgravet indenfor 5-6 år i forbindelse med andre gravearbejder. Det betyder, at bredbåndsprojektet kan være aktivt i et område indenfor en sådan periode, uden at det er bredbåndsprojektet, der initierer gravninger. Det er ikke muligt på nuværende tidspunkt at afdække det fulde billede af, hvor der graves i kommunen over de næste tre år, derfor er det heller ikke muligt at fastslå, om bredbånd når ud til alle dele af kommunen indenfor denne tidsramme.

Det kan således forventes, at det bliver muligt at gennemføre bredbåndsprojektet for færre omkostninger. Hvis denne ændring besluttet, vil bredbåndsprojektet fokusere på sin udbredelse i forbindelse med at NovaFos, Radius og lignende eksterne aktører graver i Ballerup Kommune. Dette selvfølgelig koblet med den øvrige udbredelse sammen med kommunens fiberprojekt.

Det betyder, at bredbåndsprojektet kan beskære sit ressourcetræk til egne gravninger og kun omfatte følgende opgaver til 1 mio. kr. årligt:

- Kommunikation 50.000 kr.
- Materialer 100.000 kr.

- Omkostninger til samgravning med eksterne 400.000 kr.
- Projektledelse 450.000 kr. (er indeholdt i driften til og med 2021).

Økonomiske konsekvenser og finansiering

Ved at ændre bredbåndsprojektet som beskrevet vil der i hvert af årene fra 2019 til 2021 være en årlig omkostning på 1 mio. kr. Der er pt. i budgettet for 2018 afsat 2,18 mio. kr. pr. år frem til og med 2021.

Dette kunne suppleres med en evaluering af udbredelsen af bredbånd i Ballerup Kommune i 2021, som skal vise hvor stor en del af kommunen, der til den tid er dækket af tidsvarende bredbåndsforbindelser.

Med henvisning til anlægsloftets begrænsninger vil alternativet til den foreslåede model være en egentlig nedlukning af projektet.

Bilag

1 bilag

Beslutningen træffes af

Digitaliserings- og Teknologiudvalget

Indstilling

Digitaliseringssekretariat indstiller, at

1. Orienteringen om bredbåndsindsatsen tages til efterretning med henblik på, at bredbåndsindsatsen afklares i forbindelse med budgetforhandlingerne 2020.

Beslutning

Der fremlægges en sag på møde i Økonomiudvalget i juni 2019 om forslag om ændring af økonomi for bredbåndsprojektet, således at budgettet for bredbåndsprojektet kan justeres til 1 mio. kr. pr. år i 2020 og 2021, og der foretages evaluering af bredbåndsprojektet i Digitaliserings- og Teknologiudvalget medio 2021. Sagen kan indgå i budgetforhandlingerne for 2020.

Punkt 6 Ejerskab af it-systemer udviklet med viden fra Ballerup Kommune

Indhold

Sammendrag

Ballerup Kommunes digitaliseringsprincipper omhandler ønsket om at kunne etablere effektive og økonomisk fordelagtige it-løsninger. Dette skal holdes for øje ved anskaffelser af it-løsninger, hvor det er muligt.

Der gives eksempler på it-løsninger, der er anskaffet ud fra disse principper.

Baggrund

I Ballerup Kommune har formuleret fire digitaliseringsprincipper, som alternativ til en digitaliseringsstrategi. Disse principper belyses over møderne i Digitaliserings- og Teknologiudvalget i 2019.

Princip 3 lyder at "digitalisering skal sikre Ballerup Kommunes ejerskab af effektive og økonomisk fordelagtige løsninger".

Det betyder at:

- Vi vil eje vores egne data.
- Vi foretrækker at eje frem for at leje løsninger, hvor dette er fordelagtigt. Det sikrer bl.a. vi gennem open source og fælleskommunale samarbejder.
- Vi understøtter konkurrencen i markedet for at Ballerup Kommune kan få de bedste produkter mest økonomisk fordelagtigt.

I KL's nye strategi for digitalisering, ny teknologi og data, som blev præsenteret på topmøde i Aalborg i marts 2019, omtales dette emne kort, når der som en del af strategien (se bilag side 13) nævnes, at løsninger bør være fælles og give udbytte for alle, og at KL vil understøtte kommunale fællesskaber, men i øvrigt ikke har fokus på, hvordan kommunerne skal sikre effektive og økonomisk fordelagtige it-løsninger.

Sagsfremstilling

Traditionelt har kommunerne erhvervet nye it-systemet ved at indgå aftaler med it-leverandører, der enten tilbyder en standard løsning eller udvikler løsning til kommunerne på baggrund kravspecifikationer fra kommunen. Udfordringen ved dette er en meget tæt binding til leverandørerne, som med deres standard systemer, dikterer arbejdsprocesser i kommunerne. Samtidig har kommunerne indgået aftaler, hvor virksomheden fremfor kommunen ejer data i it-systemerne.

Som Ballerup Kommune kan på forskellige måder forsøge at sikre os ejerskab af økonomisk fordelagtige it-løsninger og det kan ske ved:

- Deling af data til udvikling af it-løsninger.
- Udvikling af egne løsninger fx i OS2regi eller andre offentlige fællesskaber.
- Udvikling af løsninger i samarbejde med virksomheder og uddannelsesinstitutioner, hvor Ballerup Kommune bidrager med viden til brug for virksomheden.

Ballerup Kommune har allerede i en længere periode forsøgt at efterleve ovenstående principper, hvor det er muligt. Dog er der stadig områder, hvor Ballerup Kommune indkøber standardløsninger, fordi kompleksitet, omkostninger, tidspres mv. ikke kan honoreres ved egenudvikling eller udvikling i samarbejde med andre.

Der gives på mødet eksempler på aktuelle anskaffelser af it-løsninger, der passer ind i en eller flere af ovenstående kategorier.

Økonomiske konsekvenser og finansiering

Ingen økonomiske konsekvenser

Bilag

2 bilag

Beslutningen træffes af

Digitaliserings- og Teknologiudvalget

Indstilling

Digitaliseringssekretariat indstiller, at

1. Orientering om ejerskab af it-systemer tages til efterretning.

Beslutning

Taget til efterretning

Beslutningshistorik

Beslutning truffet af Digitaliserings- og Teknologiudvalget d. 03-04-2019
Udsættes da Digitaliserings- og Teknologiudvalget ikke var beslutningsdygtigt.

• Punkt 7 Eventuelt

Beskrivelse

Spørgsmål fra Kåre Harder Olesen (V). Han ønsker, at der på et kommende møde i udvalget fremlægges sag i forhold til it-beredskabsplaner.

Spørgsmål fra Jens Kjellerup: Er der ønske om, at udvalget deltager ved Digitaliseringsmesse den 3. oktober 2019 i Odense. Der udsendes mail til udvalgets medlemmer om indhold og ønsket deltagelse.

Orientering fra Jens Kjellerup: KMD orienterer om sikkerhedsbrud, og berørte borgere informeres af Ballerup Kommune.

Spørgsmål fra Michael Jensen (O): Der spørges til et evt. beredskab om besvarelse af borgerhenvendelser vedrørende 5G netværk.

Spørgsmål fra Dennis Sørensen (A): Refererer til konkret sag i driftsweb, som har været forsinket. Administrationen orienteres om dette.

Beslutning

Taget til efterretning

• Punkt 8 LUKKET Status for it-mæssig understøttelse af Kommunalbestyrelsen

Beslutning

Sagen blev drøftet.

Der undersøges problemstilling i forhold til mail i Citrix efter opdatering.

Source URL: <http://ballerup.dk/dagsorden/digitaliserings-og-teknologiudvalget-08-05-2019>