



02.11.2015
side 1 af 6

Emne Notat vedr. velfærdsteknologi
Dato Den 2. november 2015. Rev. den 16.11.2015
Sign. Kjeld Knudsen, gpp-arkitekter

Indledning.

I forbindelse med programmeringen, skal det overordnet besluttes i hvilket omfang der skal indarbejdes velfærdsteknologiske løsninger i det fremtidige plejecenter.

I arbejdsgruppen er der blevet drøftet flere emner, og det er ligeledes blevet besluttet hvad der umiddelbart ikke giver mening at installere af løsninger.

Der er dog en række løsningsmuligheder som nærmere skal behandles, og det blev aftalt at der udarbejdes en oversigt over mulige emner som skal behandles i arbejdsgruppen og endelig besluttes i styregruppen.

Det anbefales at der afholdes et særskilt møde suppleret med en mulig studietur, for at afstemme alle ønsker og krav.

I dette møde skal deltage:

Arbejdsgruppen, inkl. Line L Rasmussen

Rep. fra IT-afdelingen

Mulige øvrige fagpersoner fra Slagelse Kommune som har indsigt i velfærdsteknologi

Evt. rep. fra Referencegruppen?

Beslutninger og bemærkninger i.h.t. arbejdsgruppemøde afholdt den 10. november 2015, er skrevet med kursiv i dette notat.

Emner

Følgende velfærdsteknologiske emner er blevet bearbejdet:

Elektronisk låsesystem: (ADK-anlæg)

Det er besluttet i arbejdsgruppen at der anvendes elektronisk låsesystem på alle døre og alt aflåseligt inventar.

Obs på briktype – skal være anvendeligt for ældre og handicappede.

Indkøb og krav til ADK anlæg. Det skal undersøges om der er indkøbsaftaler på disse anlæg i Slagelse Kommunen, og om det i givet fald skal indkøbes som en bygherreleverance.

Asger V Dahl undersøger om der er krav til ADK-anlægget som gør at det skal udbydes som en bygherreleverance.

Det skal undersøges om serveren til dette anlæg skal centralt placeres i IT-afdelingen i Slagelse Kommune.

Asger V Dahl undersøger dette internt i IT afdelingen. Deadline 12. december

Automatik på døre og vinduer og gardinstænger:

Følgende er besluttet i arbejdsgruppen.

I den private bolig etableres der ikke automatik på døre, vinduer og gardinstænger. Der afsættes et 230V el-udtag tæt ved dør/vindue så der forberedes for evt. automatik.

I vindfang, og indgange til den enkelte bo enhed vil der være automatik på dørene.
Ingen ændring i beslutningen.

Kaldeanlæg:

Der skal etableres fulddækkende kaldeanlæg, med tovejs kommunikation i boligerne. Boligapparat skal være trådløst og flytbart.

Der skal ikke være trækkontakter eller displays på gange.

Kaldeanlæg skal kunne dække en del af udearealerne, der skal nedlægges demenssløjfer i terræn.

Det skal undersøges om der er indkøbsaftaler vedr. kaldeanlæg i Slagelse Kommune, og

Om kaldeanlæg i givet fald skal indkøbes som en bygherreleverance.

Asger V Dahl undersøger om der er krav til kalde-anlægget som gør at det skal udbydes som en bygherreleverance. deadline 12. december 2015.

Det skal undersøges om kaldeanlægget skal kobles op mod en server i IT-afdelingen.

Asger V Dahl undersøger dette internt i IT afdelingen.

Hjælpemidler der kræver netadgang:

Der skal være trådløst netværk overalt, også i boligerne således personalet kan anvende smartphones, tablets eller bærbare computere overalt.

Der er ikke krav til fortrådet netværk til brug for elektroniske hjælpemidler. *Line L Rasmussen mente ikke at der er særligt behov for fortrådet netværk til den enkelte bolig til brug for elektroniske hjælpemidler.*

Der skal dog være installation til info-skærme ved indgangen til bo enheden.

Det skal undersøges om IT-afdelingen har krav til fortrådet datanetværk til personale kontorer, IP-telefoni m.v.

Asger V Dahl undersøger hvilke krav man vil stille til data infra struktur på det fremtidige plejecenter, fra IT-afdelingen i Slagelse Kommune.

Asger undersøger endvidere hvilke telefoni løsninger IT afdelingen vil anbefale personale og administration på plejecenteret(servicedelen) Løsningsmodel skal oplyses til arbejdsgruppen og sidenhen styregruppen.

Vigtigt lige nu er at få klarhed over hvor meget af denne infrastruktur som totalrådgiveren skal projekttere og/eller udbyde da det har betydning for hvilke ydelser totalrådgiveren skal prissætte. Deadline 12. december 2015.

Stemmestyring:

Dette emne er blevet drøftet i arbejdsgruppen.

Hanne Duffy oplyste at de har afprøvet stemmestyring på Blomstergården, og det er ikke et hjælpemiddel som er generelt anvendeligt for beboere på et plejecenter, men mere anvendeligt for yngre handicappede.

Besluttet i arbejdsgruppen at der ikke arbejdes videre med stemmestyring.

Ingen ændring i beslutningen

Loftlifte:

Det er besluttet i arbejdsgruppen at der skal etableres rumdækkende loftlifte i alle lejligheder som en del af projektet og indeholdt i projektøkonomien.

I baderum skal der forberedes for muligt at kunne ophænge loftlifte på et senere tidspunkt.

Der forberedes med hul over skydedøre, så skinnen kan udføres gennemgående.

Der skal ligeledes forberedes for loftlifte i wellnessrum.

Det skal undersøges om der er aftaler om indkøb af loftlifte i Slagelse Kommune, og om det skal være en bygherrelevance.

Anja K undersøger dette. deadline 12. december 2015.

Hæve/sænke toiletter:

Det er besluttet i arbejdsgruppen at der etableres hæve/sænke toiletter i alle private baderum. Hæve/sænke funktion manuelt, med håndsving.

Line L anbefaler at der anvendes elbetjente hæve/sænke toiletter, da det gør at man anvender denne funktion til gavn for både borger og personale. Det kan modvirke arbejdsskader samt medvirke til at borgeren opnår et bedre toiletbesøg og derved minimere komplikationer, urinsvejs sygdomme m.v.

Denne anbefaling efterkommes og skrives ind i byggeprogrammet.

Tørre/skylle toiletsæder:

Dette er blevet drøftet i arbejdsgruppen, og ud fra erfaringer fra Blomstergården, er det besluttet at der ikke etableres tørre/skylle toiletsæder. Men der forberedes med el og vandudtag til disse sæder, så de kan monteres efterfølgende.

Det skal klarlægges hvilke typer sæder man anvende i Slagelse Kommune, da det har indflydelse på type af toiletskål.

Ingen ændring i beslutningen

Vaske i baderum hæve/sænkbar:

Det er besluttet i arbejdsgruppen at der anvendes manuelt hæve/sænkbar håndvaske i de private baderum. Betjenes med håndsving el. lign.

Vaske skal være med greb i forkant af vasken.

Ingen ændring i beslutningen

Bordplade i køkkenniche – privat bolig.

Det er besluttet i arbejdsgruppen at denne bordplade skal være manuel hæve/sænkbar – dog ikke med håndsving.

Dette er det eneste inventar i køkkennichen som er flytbart.

Ingen ændring i beslutningen

Sensorgulve:

I arbejdsgruppen er det drøftet om sensorgulve er et ønskeligt velfærdsteknologisk emne som der skal arbejdes på at få ind i projektet. Som udgangspunkt er der ikke økonomi i budgettet til at indarbejde sensorgulvet, men det bør undersøges om der er puljer som kan anvendes til dette formål.

Sensorgulve bør drøftes nærmere og erfaring fra plejecentre som er i drift, bør inddrages – evt. ved en studietur.

Kjeld Knudsen har haft kontakt til den leverandør som leverer sensorgulvet i Danmark, for at afsøge hvor man kan få oplyst erfaringer fra slutbrugeren. Plejecenter Skovhuset i Hillerød har sensorgulvet, og det vil være muligt at få oplyst erfaringer derfra.

Det bør drøftes om en studietur til Skovhuset er ønskeligt.

Sensorgulve blev drøftet på arbejdsgruppemødet. De funktion som sensorgulve kan tilbyde er ønskeligt, men det forventes at samme funktioner kan opnås ved hjælp af anden for for sensorteknologi.

Slagelse Kommune arbejder for tiden med et projekt hvor fa. ANYgroup er i færd med at afprøve nogle løsninger. Der er forventninger til at når denne teknologi er udviklet, vil det kunen matche det behov som sensorgulvet dækker.

Derfor anbefales det at de ikke arejdes videre med sensorgulvet. Resultaterne fra projektet med ANYgroup afventes

Charlotte Kock Petersen
Plejecenterleder
Plejecenter Skovhuset
Centervænget 45
3400 Hillerød
Email: kock@hillerod.dk

Sensorteknologi:

I arbejdsgruppen er det blevet oplyst at der i Slagelse Kommune arbejdes med sensorteknologi på flere områder inden for hjælpemidler.

Det skal drøftes om der er erfaringer far dette arbejde, erfaringer som skal indarbejdes i projektet.

Det skal oplyses at der findes sensorer der kan anvendes i baderum som supplement til sensorgulve. (sensorgulve kan ikke etableres i vådrum)

Belysning:

Der arbejdes med projekter omkring døgnrytmelys, som har indflydelse på vores dagligdag, og som kan Være gavnlige for ældre og demente.

Emnet kan drøftes hvis ønskeligt. Se mere på vedlagte link.

<http://www.welfaretech.dk/nyheder/doegnyrtmelys-hjaelper-aeldre-til-at-faa-energi-spise-og-sove-godt/>

<http://chromaviso.com/>

Døgnrytmelys drøftes inden for plejeboligsektoren lige nu, og der afprøves bl.a. et projekt i Århus lige nu på plejeboligerne Sønderkovhus i Lystrup.

Det skal endvidere nævnes at døgnrytmelysvar et tema på den nyligt afholdte temadag vedrørende fremtidens plejebolig. det skal bemærkes at det samlede døgnrytmelys – system vil koste ca. kr. 1.000 – 1200,- pr. m²

Line L syntes emnet er interessant og vil overveje det nærmere. Det kan være interessant besøge Sønderkovhus for at høre om deres erfaringer. Line vender tilbage.

Centralt støvsuger anlæg – robotstøvsugere:

Til rengøring anvendes der ofte robotstøvsugere på plejecentre. Der er dog enkelte steder hvor centralt støvsugeranlæg er installeret. Et anlæg hvor man tilkobler støvsugerslange i de enkelte.

Såfremt der ønskes oplyst erfaringer med et sådant anlæg, kan Kjeld Knudsen henvise til et plejecenter som har et sådant anlæg.

Det er ikke ønskeligt med centralstøvsuger anlæg på Skælskør Plejecenter.

Generel automatik på belysning:

Nye belysningsanlæg etableres ofte med automatik på tændingen. Det skal drøftes i hvor stort omfang det er ønskeligt at belysninge tænder af sig selv, pr. sensor eller det er den enkelte bruger der tænder belysningen pr. almindelig kontakt.

Generelt skal der være obs på tænding af belysning i.f.m. projekteringen. Driftpersoanle skal bl.a. være obs på at for meget automatik ikke altid er ønskeligt.

AV-udstyr:

Det skal besluttes hvor og i hvor stort omfang der skal være AV-udstyr.

Der skal være AV udstyr i forsamlingslokalet. Installationer til projekter og lærred i begge lokaler.

Teleslynge:

Der er i Bygningsreglementet krav til teleslynge i fællesopholdsrum *samt forsamlingslokalet*, men ikke i selve lejlighederne. Der etableres som regel ikek teleslynge i den enkelte lejlighed. Teleslynge i den enkelte lejlighed skal drøftes.

Der skal ikke etableres teleslynge i den private bolig. Opstår behovet vil det tildeles som et personligt hjælpemiddel.

Øvrigt.

Stikkontakter. Der skal anvendes stikkontakter med antibakteriel overflade.

Øvrige bemærkninger fra Line L.

-Låg på toiletter kan udelades, dog ikke ønskeligt som en generel installation. Toiletter etableres med låg. Låg fjernes i de tilfælde hvor der opstår behov.

-Obs på placering af dispensere så de ikke placeres over en stikkontakt og aktiveres hver gang man skal bruge stikket.

-Obs på vådsoner, vaske/tørretoiletter m.v.

-Ikke mønstre/tern på vægfliser – forvirrer demente, men gerne kontrastfarver

Afsluttende bemærkning.

Det skal endeligt besluttes hvilke krav til velfærdsteknologi der skal indarbejdes i projektet.

Der vil være begrænsninger i anlægsøkonomien, og ikke nær alle emner i dette notat kan indeholdes i anskaffelsessummen.

Det er styregruppen som skal endeligt beslutte hvilke velfærdsteknologiske installationer der skal indarbejdes i projektet.

Det skal besluttes hvilke emner der skal udbydes som bygherreleverancer, og om det er totalrådgiveren som skal forestå disse udbud.

Notat tilsendt pr. mail til:

Arbejdsgruppen

Styregruppen