Bilag til rapport 16:08 Velfærdsteknologi i plejeboliger

Bilag 1
Borgere spørgeskema

Bilag 2
Medarbejdere spørgeskema

Bilag 3
Spørgeskema sendt til personer med særlig indsigt i brugen af velfærdsteknologi

Bilag 4
Spørgeskema sendt til personer med særlig indsigt i arbejdsgange relateret til borgernære opgaver på plejecenter uden velfærdsteknologi

Bilag 5
Spørgeskema sendt til tekniske servicemedarbejdere på plejecentre med velfærdsteknologi.

Bilag 6
Inputtabeller til business cases

Bilag 1. Spørgeskema til borgere

Velfærdsteknologi i plejeboligen

Spørgeskema til beboere

September 2015

Kære Beboer

SFI – Det Nationale Forskningscenter for Velfærd er i gang med at undersøge velfærdsteknologi i plejeboliger. Vi vil derfor gerne stille Dem nogle spørgsmål om Deres oplevelse af forskellige teknologier (f.eks. robotstøvsuger), som De måske kender fra Deres hverdag.

Der er ingen rigtige eller forkerte svar. De skal blot vælge de svar, der passer bedst på Deres oplevelser. Besvarelsen behandler vi anonymt og fortroligt.

De må naturligvis gerne få hjælp til at besvare spørgeskemaet i den grad, det er nødvendigt. Dog er det vigtigt, at det er *Deres* oplevelse, som rapporteres i svarene.

Deres svar vil være værdifulde for undersøgelsen, og vi håber De vil deltage.

Når De har udfyldt spørgeskemaet, beder vi Dem om at sende det retur til SFI i svarkuverten, der følger med dette brev.

Med venlig hilsen

Ditte Andersen

PROJEKTLEDER, FORSKER, PH.D.
SOCIALPOLITIK & VELFÆRD
HERLUF TROLLESGADE 11, DK 1052 KØBENHAVN K
33480913, DEN@SFI.DK – WWW.SFI.DK

SFI DET NATIONALE FORSKNINGSCENTER FOR VELFÆRD

A. Baggrund

Først kommer nogle spørgsmål om Dem og Deres baggrund.

1. Er De…

Sæt kun ét kryds

Kvinde ..... ☐

Mand ..... ☐

2. Hvilket år er De født?

Notér et årstal (f.eks. 1934): _____

3. Hvor længe har De boet i denne plejebolig?

Notér antal: _____ år _____ måneder

Husker det ikke ☐

4. Hvad er Deres højest fuldførte uddannelse?

Sæt kun ét kryds

- Har ikke fuldført grundskole ☐
- Grundskole ☐
- Gymnasial uddannelse (f.eks. studentereksamen) ☐
- Erhvervsuddannelse (f.eks. smed, sygehjælper, teknisk assistent) ☐
- Kort videregående uddannelse (f.eks. tandplejer, byggetekniker) ☐
- Mellemlang videregående uddannelse (f.eks. lærer, sygeplejerske, teknikum ingeniør) ☐
- Lang videregående uddannelse (f.eks. læge, økonom, gymnasielærer, civilingeniør) ☐
- Ved ikke ☐
- Notér andet: _____ ☐

5. Får De hjælp til at besvare dette spørgeskema?

Sæt kun ét kryds

- Ja ☐
- Nej ☐ Har De sat kryds her, gå da til spørgsmål 7

6. Hvem hjælper Dem med besvarelsen?

Sæt kun ét kryds

- Medarbejder ☐
- Pårørende ☐
- Anden ☐

Notér anden:_____

B. De enkelte velfærdsteknologier

De næste spørgsmål handler om nogen af de forskellige velfærdsteknologier, som De måske kender fra Deres hverdag.

a. Elektronisk døråbner

Den første velfærdsteknologi, vi vil spørge til, er elektronisk døråbner. Elektronisk døråbner betyder, at døren selv kan åbne ved hjælp af en fjernbetjening, en knap på væggen eller ved et tryk på dørhåndtaget.



Eksempel på elektronisk døråbner

7. Har De en elektronisk døråbner i Deres egen plejebolig?

Sæt kun ét kryds

Ja, og automatikken er slået til	☐
Ja, men automatikken er slået fra.....	☐
Nej, i min plejebolig er der ingen elektronisk døråbner	☐ Har De sat kryds her, gå da til spørgsmål 12
Ved ikke	☐ Har De sat kryds her, gå da til spørgsmål 12

8. I hvor høj grad er De selv i stand til at bruge den elektroniske døråbner?
Dvs., at De selv kan trykke på knappen eller trykke ned i dørhåndtaget.

Sæt kun ét kryds

- I høj grad ☐
- I nogen grad ☐
- I begrænset grad ☐
- Slet ikke ☐

9. Når der kommer plejepersonale til Deres bolig, er det så oftest Dem, der åbner døren, eller åbner plejepersonalet selv døren?

- Oftest mig, der åbner døren ☐
- Lige ofte mig og plejepersonale, der åbner ☐
- Oftest plejepersonalet ☐
- Andet ☐
- Ikke relevant ☐
- Ved ikke ☐

10. Hvordan vurderer De den vejledning De har fået i at bruge den elektroniske døråbner?

Sæt kun ét kryds

- Tilstrækkelig vejledning ☐
- Nogen vejledning, men vejledningen har været utilstrækkelig ☐
- Ingen vejledning ☐
- Ikke relevant ☐
- Ved ikke ☐

11. Oplever De, at den elektroniske døråbner giver Dem mere eller mindre kontrol over Deres dagligliv?

F.eks. kontrol i forhold til selv at åbne og lukke døren, samt kontrollere hvem der har adgang.

Sæt kun ét kryds

- Mere kontrol ..... ☐
- Ingen betydning ..... ☐
- Mindre kontrol ..... ☐
- Ved ikke ..... ☐

b. Elektronisk dørlås

Den anden velfærdsteknologi vi vil spørge til, er elektronisk dørlås.
Elektronisk dørlås betyder, at man i stedet for en traditionel nøgle benytter en nøglebrik eller en fjernbetjening.



Eksempel på elektronisk dørlås

12. Har De en elektronisk dørlås i Deres egen plejebolig?

Sæt kun ét kryds

Ja ..... ☐

Nej ..... ☐ Har De sat kryds her, gå da til spørgsmål 16

Ved ikke ..... ☐

13. I hvor høj grad er De selv i stand til at bruge den elektroniske dørlås?
Dvs., at De selv kan bruge nøglebrik/fjernbetjening til at låse Dem ind.

Sæt kun ét kryds

I høj grad..... ☐

I nogen grad..... ☐

I begrænset grad ..... ☐

Slet ikke ..... ☐

14. Hvordan vurderer De den vejledning De har fået i at bruge den elektroniske dørlås?

Sæt kun ét kryds

- Tilstrækkelig vejledning ..... ☐
- Nogen vejledning, men vejledningen har været utilstrækkelig ..... ☐
- Ingen vejledning..... ☐
- Ikke relevant ..... ☐
- Ved ikke ..... ☐

15. Oplever De, at den elektroniske dørlås gør Dem mere eller mindre tryg i det daglige?

F.eks. tryghed i forhold til hvem der har adgang til Deres bolig.

Sæt kun ét kryds

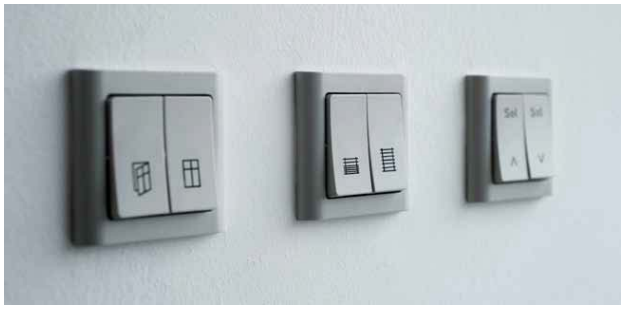
- Mere tryg..... ☐
- Ingen betydning ..... ☐
- Mindre tryg..... ☐
- Ved ikke ..... ☐

c. Gardinautomatik

Den tredje velfærdsteknologi, vi vil spørge til, er gardinautomatik. Gardinautomatik betyder, at gardiner kan trækkes til og fra via en fjernbetjening eller en knap på væggen.



Eksempel på fjernbetjening til gardinautomatik m.m.



Eksempel på knapper til gardinautomatik m.m.

16. Har De gardinautomatik i Deres egen plejebolig?

Sæt kun ét kryds

- Ja, og automatikken er slået til ..... ☐
- Ja, men automatikken er slået fra..... ☐ Har De sat kryds her, gå da til spørgsmål 20
- Nej, i min plejebolig er der ingen gardinautomatik ..... ☐ Har De sat kryds her, gå da til spørgsmål 20
- Ved ikke ..... ☐

17. I hvor høj grad er De selv i stand til at bruge gardinautomatikken?

Dvs., at De selv kan trykke på fjernbetjeningen eller kontakten på væggen.

Sæt kun ét kryds

- I høj grad..... ☐
- I nogen grad..... ☐
- I begrænset grad ..... ☐
- Slet ikke ..... ☐

18. Hvordan vurderer De den vejledning, De har fået i at bruge gardinautomatikken?

Sæt kun ét kryds

- Tilstrækkelig vejledning ..... ☐
- Nogen vejledning, men vejledningen har været utilstrækkelig ..... ☐
- Ingen vejledning..... ☐
- Ikke relevant ..... ☐
- Ved ikke ..... ☐

19. Oplever De, at gardinautomatikken giver Dem mere eller mindre kontrol over Deres dagligliv?

F.eks. kontrol i forhold til at De selv kan trække gardinerne til og fra, når det passer Dem.

Sæt kun ét kryds

- Mere kontrol..... ☐
- Ingen betydning ..... ☐
- Mindre kontrol..... ☐
- Ved ikke ..... ☐

d. Solafskærmning

Den fjerde velfærdsteknologi vi vil spørge til, er elektronisk solafskærmning.
Elektronisk solafskærmning betyder, at markiser kan styres elektronisk via en fjernbetjening eller knap på væggen.



Eksempel på solafskærmning.

20. Har De elektronisk solafskærmning i Deres egen plejebolig?

Sæt kun ét kryds

- Ja, og automatikken er slået til ..... ☐
- Ja, men automatikken er slået fra..... ☐ Har De sat kryds her, gå da til spørgsmål 24
- Nej, i min plejebolig er der ingen elektronisk solafskærmning ..... ☐ Har De sat kryds her, gå da til spørgsmål 24
- Ved ikke ..... ☐

21. I hvor høj grad er De selv i stand til at bruge den elektroniske solafskærmning?
Dvs., at De selv kan trykke på fjernbetjeningen eller kontakten på væggen.

Sæt kun ét kryds

- I høj grad..... ☐
- I nogen grad..... ☐
- I begrænset grad ..... ☐
- Slet ikke ..... ☐

22. Hvordan vurderer De den vejledning, De har fået i at bruge den elektroniske solafskærmning?

Sæt kun ét kryds

- Tilstrækkelig vejledning ..... ☐
- Nogen vejledning, men vejledningen har været utilstrækkelig ..... ☐
- Ingen vejledning..... ☐
- Ikke relevant ..... ☐
- Ved ikke ..... ☐

23. Oplever De, at den elektroniske solafskærmning giver Dem mere eller mindre kontrol over Deres dagligliv?

F.eks. kontrol i forhold til selv at styre solafskærmning.

Sæt kun ét kryds

- Mere kontrol..... ☐
- Ingen betydning ..... ☐
- Mindre kontrol..... ☐
- Ved ikke ..... ☐

e. Automatiske toiletter

Den femte velfærdsteknologi, vi vil spørge til, er automatiske toiletter.
Automatiske toiletter betyder, at toiletterne har indbyggede skylle-, tørre- og/eller lift- og kipfunktioner, der betjenes via en fjernbetjening eller en knap ved toilettet.



Eksempel på automatisk toilet

24. Har De et toilet med skylle- og tørrefunktion i Deres egen plejebolig?

Sæt kun ét kryds

Ja, og funktionerne bliver brugt	☐
Ja, men funktionerne er slået fra/bliver ikke brugt.....	☐ Har De sat kryds her, kan De gå til spørgsmål 31, efter De har noteret nedenfor, hvorfor funktionerne er slået fra
Nej, i min plejebolig er der ikke et automatisk toilet	☐ Har De sat kryds her, gå da til spørgsmål 31
Ved ikke	☐

Hvis skylle- og tørrefunktionerne er slået fra eller ikke bliver brugt, notér hvorfor:

_____

_____

_____

25. Har Deres automatiske toilet løfte- og kipfunktion?

Sæt kun ét kryds

- Ja, og funktionerne bliver brugt ..... ☐
- Ja, men funktionerne er slået fra/bliver ikke brugt..... ☐
- Ved ikke ..... ☐

Hvis løfte- og kipfunktionerne er slået fra eller ikke bliver brugt, notér hvorfor:

_____

_____

_____

26. I hvor høj grad er De selv i stand til at bruge det automatiske toilet?
Dvs., at De selv kan trykke på fjernbetjeningen eller knappen, der styrer funktionerne.

Sæt kun ét kryds

- I høj grad..... ☐
- I nogen grad..... ☐
- I begrænset grad ..... ☐
- Slet ikke ..... ☐

27. I hvor høj grad kan De bruge det automatiske toilet uden hjælp fra plejepersonale?

Dvs., at De selv kan komme ud til toilettet og gennemføre toiletbesøg uden hjælp.

Sæt kun ét kryds

- I høj grad ☐
- I nogen grad ☐
- I begrænset grad ☐
- Slet ikke ☐

28. Hvordan vurderer De den vejledning De har fået i at bruge det automatiske toilet?

Sæt kun ét kryds

- Tilstrækkelig vejledning ☐
- Nogen vejledning, men vejledningen har været utilstrækkelig ☐
- Ingen vejledning ☐
- Ikke relevant ☐
- Ved ikke ☐

29. Oplever De, at det automatiske toilet giver Dem mere eller mindre kontrol over Deres dagligliv?

F.eks. kontrol i forhold til selv at kontrollere, hvornår De kan komme på toilettet og i forhold til varetagelse af personlig hygiejne.

Sæt kun ét kryds

- Mere kontrol ☐
- Ingen betydning ☐
- Mindre kontrol ☐
- Ved ikke ☐

30. Har det automatiske toilet en betydning for, hvor ren og ordentlig, De føler Dem?

Sæt kun ét kryds

- Jeg føler mig mere ren og ordentlig ☐
- Det har ingen betydning ☐
- Jeg føler mig mindre ren og ordentlig ☐
- Ved ikke ☐

f. Loftlifte

Den sjette velfærdsteknologi, vi vil spørge til, er loftlifte.
En loftlift gør det muligt for plejepersonalet at forflytte beboere fra f.eks. seng til kørestol via en skinne i loftet.



Eksempel på forflytning med loftlift

31. Har De en loftlift i Deres egen plejebolig?

Sæt kun ét kryds

Ja ..... ☐

Nej ..... ☐ Har De sat kryds her, gå da til spørgsmål 34

Ved ikke ..... ☐

32. Hvor ofte er loftliften i brug?

Sæt kun ét kryds

Hver dag ..... ☐

Af og til ..... ☐

Sjældent ..... ☐

Aldrig ..... ☐ Har De sat kryds her, gå da til spørgsmål 34

33. Føler De Dem tryg ved forflytninger i loftliften?

Sæt kun ét kryds

Altid ..... ☐

Oftest ..... ☐

Sjældent ..... ☐

Aldrig ..... ☐

Ved ikke ..... ☐

Hvis De *ikke* føler Dem tryg ved forflytninger i loftsliften, notér gerne hvorfor:

_____

_____

_____

g. Robotstøvsuger

Den syvende velfærdsteknologi, vi vil spørge til, er robotstøvsugere.
En robotstøvsuger er en selvkørende støvsuger.



Eksempel på robotstøvsuger

34. Har De en robotstøvsuger i Deres egen plejebolig?

Sæt kun ét kryds

Ja ..... ☐

Nej ..... ☐ Har De sat kryds her, gå da til spørgsmål 39

Ved ikke ..... ☐

35. I hvor høj grad er De selv i stand til at sætte robotstøvsugeren i gang?

Sæt kun ét kryds

I høj grad..... ☐

I nogen grad..... ☐

I begrænset grad ..... ☐

Slet ikke ..... ☐

36. Hvordan vurderer De den vejledning, De har fået i at bruge robotstøvsugeren?

Sæt kun ét kryds

- Tilstrækkelig vejledning ..... ☐
- Nogen vejledning, men vejledningen har været utilstrækkelig ..... ☐
- Ingen vejledning..... ☐
- Ikke relevant ..... ☐
- Ved ikke ..... ☐

37. Oplever De, at robotstøvsugeren medvirker til, at Deres bolig fremstår mere eller mindre ren og præsentabel?

Sæt kun ét kryds

- Mere ren og præsentabel ..... ☐
- Ingen betydning ..... ☐
- Mindre ren og præsentabel..... ☐
- Ved ikke ..... ☐

38. Oplever De, at robotstøvsugeren sætter begrænsninger i forhold til, hvordan De kan indrette og møblere Deres bolig?

Sæt kun ét kryds

- I høj grad..... ☐
- I nogen grad..... ☐
- I begrænset grad ..... ☐
- Slet ikke ..... ☐
- Ved ikke ..... ☐

C. Livskvalitet og velfærdsteknologier

39. På en skala fra -2 til +2 vil vi gerne bede Dem vurdere, hvilken forskel de forskellige velfærdsteknologier gør for Deres livskvalitet.
Vi vil altså gerne vide, om De oplever, at velfærdsteknologien gør Deres livskvalitet bedre eller ringere.

	Væsentlig forringelse	Nogen forringelse	Ingen betydning	Nogen forbedring	Væsentlig forbedring	Ved ikke/har ikke denne teknologi
	-2	-1	0	+1	2	
Elektronisk døråbner	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Elektronisk dørlås	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Gardinautomatik	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Elektronisk solafskærmning	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Loftlifte	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Automatiske toiletter	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Robotstøvsuger	☐	☐	☐	☐	☐	☐

40. Hvilke af nedenstående teknologier ville De vælge at beholde, hvis De selv skulle betale en mindre del af udgiften?

Sæt gerne flere krydser

- Elektronisk døråbner ☐
- Elektronisk dørlås ☐
- Gardinautomatik ☐
- Elektronisk solafskærmning ☐
- Automatiske toiletter ☐
- Loftlifte ☐
- Robotstøvsuger ☐
- Ingen af ovenstående ☐
- Ved ikke ☐
- Andet ☐

Skriv andet: _____

41. Hvordan vil De beskrive Deres nuværende livskvalitet?

Sæt kun ét kryds

- Rigtig god ☐
- Overvejende god ☐
- Overvejende dårlig ☐
- Meget dårlig ☐
- Ved ikke ☐

42. Ønsker De mere eller mindre kontakt med plejepersonalet?

Sæt kun ét kryds

- Mere ☐
- Nuværende niveau ☐
- Mindre ☐
- Ved ikke ☐

43. Til slut vil vi bede Dem vurdere hvilket af disse to udsagn, De er mest enig i.

A. Velfærdsteknologi giver samlet set os, der bor i plejeboliger bedre livskvalitet, selvom det betyder, at vi får mindre tid med plejepersonalet.

B. Velfærdsteknologi giver samlet set os, der bor i plejeboliger ringere livskvalitet, hvis det medfører, at vi får mindre tid med plejepersonalet.

Sæt kun ét kryds

- Helt enig med A ☐
- Overvejende enig med A ☐
- Overvejende enig med B ☐
- Helt enig med B ☐
- Hverken enig med A eller B ☐
- Ved ikke ☐

D. Afsluttende bemærkninger

Spørgeskemaet er nu ved vejs ende, og SFI vil gerne sige **mange tak** for Deres deltagelse!

Såfremt De har andre kommentarer til, hvordan De oplever velfærdsteknologierne i Deres hverdag, så er De meget velkommen til at notere det her:

Bilag 2. Spørgeskema til medarbejdere

Record ID	
1. BAGGRUND **Først kommer nogle spørgsmål om dig og din baggrund.**	
Er du... * Feltet skal udfyldes	○ Mand ○ Kvinde nulstil
Hvilket år er du født? **Notér hele årstal (fx 1965):** * Feltet skal udfyldes	
Hvad er du ansat som på nuværende tidspunkt? * Feltet skal udfyldes	○ Sosu-hjælper ○ Sosu- assistent ○ Fysioterapeut ○ Ergoterapeut ○ Socialpædagog ○ Sygeplejerske ○ Leder ○ Praktikant under uddannelse ○ Husassistent ○ Andet nulstil
Hvis andet, notér stilling: * Feltet skal udfyldes	
Hvilket år blev du færdiguddannet? **Notér hele årstal (fx 1992):** * Feltet skal udfyldes	
Hvilken tid på døgnet arbejder du typisk? * Feltet skal udfyldes	○ Dag (primært mellem 6 og 18) ○ Aften (primært mellem 15 og 24) ○ Nat (primært mellem 22 og 6) ○ Varierende uden natarbejde ○ Varierende med natarbejde ○ Andet nulstil
Hvis andet, notér arbejdstid: * Feltet skal udfyldes	
Er du ansat på fuld tid eller deltid? * Feltet skal udfyldes	○ Fuld tid (37+ timer) ○ Deltid (30 timer eller derunder) nulstil

2. DE ENKELTE VELFÆRDSTEKNOLOGIER

De følgende spørgsmål handler om forskellige velfærdsteknologier, som du måske anvender i dit daglige arbejde.

a. Elektronisk døråbner

Den første velfærdsteknologi vi spørger til er elektronisk døråbner.

Elektronisk døråbner betyder, at døren selv kan åbne ved hjælp af en fjernbetjening, en knap på væggen eller ved et tryk på dørhåndtaget.

Hvor mange af de borgere, du besøger i dit daglige arbejde, har en elektronisk døråbner, som er slået til?
* Feltet skal udfyldes

- ○ Alle borgere
- ○ De fleste borgere
- ○ Omkring halvdelen af borgerne
- ○ De færreste borgere
- ○ Ingen borgere

nulstil

Hvor mange døre på gange og fællesarealer er udstyret med elektroniske døråbnere, som er slået til?
* Feltet skal udfyldes

- ○ Alle
- ○ De fleste
- ○ Omkring halvdelen
- ○ De færreste
- ○ Ingen

nulstil

Når der er en elektronisk døråbner, hvor ofte bruger du den så?
* Feltet skal udfyldes

- ○ Altid
- ○ For det meste
- ○ Sjældent
- ○ Aldrig
- ○ Ved ikke

nulstil

Åbner og lukker nogle døre så langsomt, at det forstyrrer din arbejdsgang?

Det kunne f.eks. være, fordi du må stoppe op på gangen og vente på, at døren åbner.
* Feltet skal udfyldes

- ○ Altid
- ○ Ofte
- ○ Sjældent
- ○ Aldrig
- ○ Ved ikke

nulstil

Åbner og lukker nogle døre så hurtigt, at du er bekymret for beboernes sikkerhed?

Det kunne f.eks. være, fordi du er bange for, at en borger på den anden side af døren kan blive ramt af den.
* Feltet skal udfyldes

- ○ Altid
- ○ Ofte
- ○ Sjældent
- ○ Aldrig
- ○ Ved ikke

nulstil

Hvordan vurderer du den vejledning, du har fået i at bruge elektronisk døråbner?
* Feltet skal udfyldes

- ○ Tilstrækkelig vejledning
- ○ Nogen vejledning, men vejledningen har været utilstrækkelig
- ○ Ingen vejledning
- ○ Ikke relevant (intet behov for vejledning)
- ○ Ved ikke

nulstil

Vurderer du, at du sammen med borgeren har haft tid til afprøve den elektroniske døråbner i sådan en grad, at I begge er trygge ved at anvende den?
* Feltet skal udfyldes

- ○ Ja
- ○ Delvist
- ○ Nej

nulstil

b. Gardinautomatik

De næste spørgsmål handler om gardinautomatik (gardiner der kan trækkes for/fra ved hjælp af en knap på væggen eller en fjernbetjening).

Hvor mange af de borgere, du besøger i dit daglige arbejde har gardinautomatik, som er slået til?

* Feltet skal udfyldes

- ○ Alle borgere
- ○ De fleste borgere
- ○ Omkring halvdelen af borgerne
- ○ De færreste borgere
- ○ Ingen borgere

nulstil

Hvor ofte bruger du gardinautomatik, når du skal trække gardinerne fra?

* Feltet skal udfyldes

- ○ Altid
- ○ For det meste
- ○ Sjældent
- ○ Aldrig

nulstil

Hvordan vurderer du den vejledning, du har fået, i at bruge gardinautomatik?

* Feltet skal udfyldes

- ○ Tilstrækkelig vejledning
- ○ Nogen vejledning, men vejledningen har været utilstrækkelig
- ○ Ingen vejledning
- ○ Ikke relevant (inte behov for vejledning)
- ○ Ved ikke

nulstil

Vurderer du, at du sammen med borgeren har haft tid til afprøve gardinautomatiken i sådan en grad, at I begge er trygge ved at anvende den?

* Feltet skal udfyldes

- ○ Ja
- ○ Delvist
- ○ Nej

nulstil

c. Automatisk toilet med skylle-, tørre-, løfte- og kipfunktion

De følgende spørgsmål handler om automatiske toiletter (et bidet-toilet, som kan vaske og tørre brugerens intime dele efter et toiletbesøg. Nogle toiletter har desuden kip- og løftefunktion, der gør det lettere for borgeren at komme på eller af selve toilettet).

Hvor mange af de borgere, du besøger i dit daglige arbejde, har automatiske toiletter, hvor skylle- og tørrefunktionerne bliver brugt?

* Feltet skal udfyldes

- ○ Alle borgere
- ○ De fleste borgere
- ○ Omkring halvdelen af borgerne
- ○ De færreste borgere
- ○ Ingen borgere

nulstil

Hvor mange af de borgere, du besøger i dit daglige arbejde, har automatiske toiletter, hvor løfte og kipfunktionerne bliver brugt?

* Feltet skal udfyldes

- ○ Alle borgere
- ○ De fleste borgere
- ○ Omkring halvdelen af borgerne
- ○ De færreste borgere
- ○ Ingen borgere

nulstil

Hvis du har nogen oplevelser med fordele og ulemper med skylle-, tørre-, løfte- og kipfunktionerne, kan du beskrive dem her:

forstør

Hvor ofte hjælper du borgeren med at bruge de automatiske toiletfunktioner, når du skal hjælpe en borger med toiletbesøg?

* Feltet skal udfyldes

- ○ Altid
- ○ For det meste
- ○ Sjældent
- ○ Aldrig
- ○ Ved ikke

nulstil

Hvordan vurderer du den vejledning, du har fået, om de automatiske toiletfunktioner?

* Feltet skal udfyldes

- ○ Tilstrækkelig vejledning
- ○ Nogen vejledning, men vejledningen har været utilstrækkelig
- ○ Ingen vejledning
- ○ Ikke relevant (intet behov for vejledning)
- ○ Ved ikke

nulstil

Vurderer du, at du sammen med borgeren har haft tid til afprøve de automatiske toiletfunktioner i sådan en grad, at I begge er trygge ved at anvende dem?

* Feltet skal udfyldes

- ○ Ja
- ○ Delvist
- ○ Nej

nulstil

d. Loftlift med og uden gennemføring til toilet

De følgende spørgsmål handler om loftlifte med og uden gennemføring til toilet (dvs. en lift med dertilhørende skinner, der er monteret i loftet).

Hvor mange af de borgere du besøger i dit daglige arbejde har loftlifte?
* Feltet skal udfyldes

- ○ Alle borgere
- ○ De fleste borgere
- ○ Omkring halvdelen af borgerne
- ○ De færreste borgere
- ○ Ingen borgere

nulstil

Har de loftlifte du typisk arbejder med direkte gennemføring fra soveværelse til badeværelse?
(Direkte vil sige uden motor- eller skinneskift.)
* Feltet skal udfyldes

- ○ Ja
- ○ Nej
- ○ Ved ikke

nulstil

Hvor ofte bruger du loftlift ved forflytninger?
* Feltet skal udfyldes

- ○ Altid
- ○ For det meste
- ○ Sjældent
- ○ Aldrig
- ○ Ved ikke

nulstil

Er du blevet oplært i enkeltmandsforflytning?
* Feltet skal udfyldes

- ○ Ja
- ○ Nej

nulstil

Føler du dig tryg ved at foretage enkeltmandsforflytning?
* Feltet skal udfyldes

- ○ Altid
- ○ Oftest
- ○ Sjældent
- ○ Aldrig
- ○ Ved ikke

nulstil

Vurderer du, at du sammen med borgeren har haft tid til afprøve loftliften i sådan en grad, at I begge er trygge ved at anvende den?
* Feltet skal udfyldes

- ○ Ja
- ○ Delvist
- ○ Nej

nulstil

e. Robotstøvsuger

De følgende spørgsmål handler om robotstøvsuger (en selvkørende støvsuger, der derudover kan tidsindstilles, således at den kan køre på bestemte tidspunkter og/eller områder).

Hvor mange af de borgere, du besøger i dit daglige arbejde har robotstøvsugere?

* Feltet skal udfyldes

- ○ Alle borgere
- ○ De fleste borgere
- ○ Omkring halvdelen
- ○ De færreste borgere
- ○ Ingen borgere

nulstil

Når en robotstøvsuger kræver manuel betjening (fx justering af indstillinger, igangsætning eller tilbagesætning i dock), hvor ofte bruger du da tid på dette, selvom det ikke er dit primære ansvarsområde?

* Feltet skal udfyldes

- ○ Altid
- ○ For det meste
- ○ Sjældent
- ○ Aldrig
- ○ Ved ikke

nulstil

Hvordan vurderer du den vejledning, du har fået, i at bruge robotstøvsugere?

* Feltet skal udfyldes

- ○ Tilstrækkelig vejledning
- ○ Nogen vejledning, men vejledningen har været utilstrækkelig
- ○ Ingen vejledning
- ○ Irrelevant (ingen behov for vejledning)
- ○ Ved ikke

nulstil

Vurderer du, at du har haft tid og mulighed for, sammen med borgeren, at blive fortrolig med robotstøvsugeren?

* Feltet skal udfyldes

- ○ Ja
- ○ Delvist
- ○ Nej

nulstil

d. Loftlift med og uden gennemføring til toilet

De følgende spørgsmål handler om loftlifte med og uden gennemføring til toilet (dvs. en lift med dertilhørende skinner, der er monteret i loftet).

Hvor mange af de borgere du besøger i dit daglige arbejde har loftlifte?
* Feltet skal udfyldes

- ○ Alle borgere
- ○ De fleste borgere
- ○ Omkring halvdelen af borgerne
- ○ De færreste borgere
- ○ Ingen borgere

nulstil

Har de loftlifte du typisk arbejder med direkte gennemføring fra soveværelse til badeværelse?
(Direkte vil sige uden motor- eller skinneskift.)
* Feltet skal udfyldes

- ○ Ja
- ○ Nej
- ○ Ved ikke

nulstil

Hvor ofte bruger du loftlift ved forflytninger?
* Feltet skal udfyldes

- ○ Altid
- ○ For det meste
- ○ Sjældent
- ○ Aldrig
- ○ Ved ikke

nulstil

Er du blevet oplært i enkeltmandsforflytning?
* Feltet skal udfyldes

- ○ Ja
- ○ Nej

nulstil

Føler du dig tryg ved at foretage enkeltmandsforflytning?
* Feltet skal udfyldes

- ○ Altid
- ○ Oftest
- ○ Sjældent
- ○ Aldrig
- ○ Ved ikke

nulstil

Vurderer du, at du sammen med borgeren har haft tid til afprøve loftliften i sådan en grad, at I begge er trygge ved at anvende den?
* Feltet skal udfyldes

- ○ Ja
- ○ Delvist
- ○ Nej

nulstil

e. Robotstøvsuger

De følgende spørgsmål handler om robotstøvsuger (en selvkørende støvsuger, der derudover kan tidsindstilles, således at den kan køre på bestemte tidspunkter og/eller områder).

Hvor mange af de borgere, du besøger i dit daglige arbejde har robotstøvsugere?
* Feltet skal udfyldes

- ○ Alle borgere
- ○ De fleste borgere
- ○ Omkring halvdelen
- ○ De færreste borgere
- ○ Ingen borgere

nulstil

Når en robotstøvsuger kræver manuel betjening (fx justering af indstillinger, igangsætning eller tilbagesætning i dock), hvor ofte bruger du da tid på dette, selvom det ikke er dit primære ansvarsområde?
* Feltet skal udfyldes

- ○ Altid
- ○ For det meste
- ○ Sjældent
- ○ Aldrig
- ○ Ved ikke

nulstil

Hvordan vurderer du den vejledning, du har fået, i at bruge robotstøvsugere?
* Feltet skal udfyldes

- ○ Tilstrækkelig vejledning
- ○ Nogen vejledning, men vejledningen har været utilstrækkelig
- ○ Ingen vejledning
- ○ Irrelevant (ingen behov for vejledning)
- ○ Ved ikke

nulstil

Vurderer du, at du har haft tid og mulighed for, sammen med borgeren, at blive fortrolig med robotstøvsugeren?
* Feltet skal udfyldes

- ○ Ja
- ○ Delvist
- ○ Nej

nulstil

3. ARBEJDSMILJØ OG VELFÆRDSTEKNOLOGIER

De næste spørgsmål handler om din vurdering af de forskellige velfærdsteknologier og hvilken betydning de har for dit arbejdsmiljø.

På en skala fra -2 til +2, vil vi bede dig vurdere, hvilken forskel velfærdsteknologierne gør for dit fysiske arbejdsmiljø.

(Med fysisk arbejdsmiljø mener vi aspekter i dit daglige arbejde, som påvirker din krop, f.eks. arbejdsstillinger og bevægemønstre.)

Værdierne skal forstås på følgende måde:

-2 vil sige, at den pågældende teknologi har medført en væsentlig forringelse af dit fysiske arbejdsmiljø
-1 vil sige, at den pågældende teknologi har medført nogen forringelse af dit fysiske arbejdsmiljø
0 vil sige, at velfærdsteknologien ikke har betydning for af dit fysiske arbejdsmiljø
1 vil sige, at den pågældende teknologi har medført nogen forbedring af dit fysiske arbejdsmiljø
2 vil sige, at den pågældende teknologi har medført en væsentlig forbedring af dit fysiske arbejdsmiljø

	- 2	- 1	0	1	2	Ikke relevant	Ved ikke
Elektronisk døråbner * Feltet skal udfyldes	○	○	○	○	○	○	○
Gardinautomatik * Feltet skal udfyldes	○	○	○	○	○	○	○
Loftlifte * Feltet skal udfyldes	○	○	○	○	○	○	○
Automatiske toiletter * Feltet skal udfyldes	○	○	○	○	○	○	○
Robotstøvsuger * Feltet skal udfyldes	○	○	○	○	○	○	○

nulstil

På en skala fra -2 til +2 vil vi bede dig vurdere, hvilken forskel velfærdsteknologierne gør for dit psykiske arbejdsmiljø.

(Med psykisk arbejdsmiljø mener vi aspekter i dit daglige arbejde, som påvirker din mentale tilstand, f.eks. din arbejdsglæde og oplevelse af at udføre dit arbejde tilfredsstillende.)

Værdierne skal forstås på følgende måde:

-2 vil sige, at den pågældende teknologi har medført en væsentlig forringelse af dit psykiske arbejdsmiljø
-1 vil sige, at den pågældende teknologi har medført nogen af dit psykiske arbejdsmiljø
0 vil sige, at velfærdsteknologien ikke har betydning for dit psykiske arbejdsmiljø
1 vil sige, at den pågældende teknologi har medført nogen forbedring af dit psykiske arbejdsmiljø
2 vil sige, at den pågældende teknologi har medført en væsentlig forbedring af dit psykiske arbejdsmiljø

	- 2	- 1	0	1	2	Ikke relevant	Ved ikke
Elektronisk døråbner * Feltet skal udfyldes	○	○	○	○	○	○	○ nulstil
Gardinautomatik * Feltet skal udfyldes	○	○	○	○	○	○	○ nulstil
Loftslifte * Feltet skal udfyldes	○	○	○	○	○	○	○ nulstil
Automatiske toiletter * Feltet skal udfyldes	○	○	○	○	○	○	○ nulstil
Robotstøvsuger * Feltet skal udfyldes	○	○	○	○	○	○	○ nulstil

Hvordan vil du beskrive dit nuværende fysiske arbejdsmiljø?
* Feltet skal udfyldes

- ○ Rigtig godt
- ○ Overvejende godt
- ○ Overvejende dårligt
- ○ Meget dårligt
- ○ Ved ikke

nulstil

Hvilke forhold i dit daglige arbejde har størst betydning i forhold til dit fysiske arbejdsmiljø?
* Feltet skal udfyldes

forstør

Hvordan vil du beskrive dit nuværende psykiske arbejdsmiljø?
* Feltet skal udfyldes

- ○ Rigtig godt
- ○ Overvejende godt
- ○ Overvejende dårligt
- ○ Meget dårligt
- ○ Ved ikke

nulstil

Hvilke forhold i dit daglige arbejde har størst betydning i forhold til dit psykiske arbejdsmiljø?
* Feltet skal udfyldes

forstør

Vi vil nu bede dig prioritere velfærdsteknologier efter, hvad der samlet set gør den største og mindste positive forskel for dig i dit daglige arbejde. **Prioritér teknologierne fra 5 (størst forskel) til 1 (mindst forskel), ved at skrive et tal (5, 4, 3, 2 eller 1) ud for hver teknologi .**	
Elektronisk døråbner	
Gardinautomatik	
Automatiske toiletter	
Loftlifte	
Robotstøvsuger	
Hvis du ikke kan prioritere ovenstående, vælg da en af disse:	○ Ingen af ovenstående ○ Ved ikke ○ Andet nulstil
Hvis andet, noter hvilken:	
Hvad er den vigtigste gevinst ved den teknologi, der gør størst positiv forskel i dit daglige arbejde (den du har sat 5 ved)?	forstør
Afslutningsvis vil vi bede dig overveje to udsagn og vurdere, om du er enig med ét af udsagnene. **A. Velfærdsteknologi giver samlet set medarbejdere i plejesektoren bedre arbejdsmiljø, selvom det kan betyde, nedskæringer på tid til opgaveløsninger.** **B. Velfærdsteknologi giver samlet set medarbejdere i plejesektoren ringere arbejdsmiljø, hvis det medfører nedskæringer på tid til opgaveløsninger.** * Feltet skal udfyldes	○ Helt enig med A ○ Overvejende enig med A ○ Overvejende enig med B ○ Helt enig med B ○ Hverken enig med A eller B ○ Ved ikke nulstil
Afsluttende bemærkninger **Spørgeskemaet er nu ved vejs ende og SFI vil gerne sige mange tak for din deltagelse!** **Såfremt du har andre kommentarer til, hvordan du oplever velfærdsteknologierne i dit daglige arbejde, så er du meget velkommen til at notere det her:**	forstør

+

Bilag 3

Spørgeskema sendt til personer med særlig indsigt i brugen af velfærdsteknologi

Teknologi: Loftlift

Indledende spørgsmål

Spørgsmål 1

Hvilken loftliftsystem er installeret i beboernes boliger? (sæt kun ét kryds)

Plejeboligerne har skinner til loftlift installeret i ét rum, dvs. beboeren kan ikke forflyttes med loftlift til badeværelset	
Plejeboligerne har skinner installeret ud til badeværelse. Loftliftene er af den såkaldte "lian" løsning, hvor forflytning mellem rummene kræver, at beboeren hægtes af én motor/ét system og over på et nyt	
Plejeboligerne har skinner installeret ud til badeværelse. Loftliftene er af den såkaldte "klik" løsning, hvor forflytning mellem rummene kan klares ved at beboeren relativt let klikkes fra det ene sæt skinner til det næste.	

Spørgsmål 2

Hvor mange af plejecentrets beboere har behov for at blive forflyttet ved hjælp af loftlift?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Teknologi: Loftlift

Spørgsmål vedr. udarbejdelse af vejledninger til loftlifte

Spørgsmål 1
Hvor mange timer er blevet brugt til at udarbejde vejledninger i brugen af loftlifte?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvilke personaletyper har stået for udarbejdelsen af vejledninger i brugen af loftlifte?

Stillingsbetegnelse 1		Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål vedr. oplæring i brugen af loftlifte

Spørgsmål 1
Hvor mange minutters uddannelse/oplæring modtager en ny medarbejder, vikar eller ferieafløser i brugen af loftlifte?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvor mange nye medarbejdere, vikarer eller ferieafløsere oplæres ad gangen (samtidigt) i brugen af loftlifte?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3
Hvor mange medarbejdere står for oplæring af nye medarbejdere, vikarer eller ferieafløsere i brugen af loftlifte pr. gang?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4
Hvilke personaletyper står for oplæringen af nye medarbejdere, vikarer eller ferieafløsere i brugen af loftlifte?

Stillingsbetegnelse 1		Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål 5
Hvor mange personer oplæres i gennemsnit om året i brugen af loftlifte?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Teknologi: Loftlift

Spørgsmål vedr. forflytning fra seng til kørestol

Opgaven med at forflytte en beboer fra seng til kørestol starter ved sejlpålægning. Opgaven slutter, når beboeren er placeret korrekt i kørestolen.

Spørgsmål 1
Hvor mange medarbejdere deltager i gennemsnit ved forflytning med loftlift af en beboer fra seng til kørestol?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvor mange minutter tager det at forflytte en beboer ved hjælp af loftlift fra seng til kørestol?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3
Hvor mange gange dagligt forflyttes en beboer fra seng til kørestol?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4
Hvilke personaletyper bruges normalt til forflytning af en beboer ved hjælp af loftlift fra seng til kørestol?

Stillingsbetegnelse 1		Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål 5
Hvor mange medarbejdere ville i gennemsnit deltage ved forflytning af en beboer fra seng til kørestol, hvis det ikke var muligt at bruge loftlift?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 6
Hvor mange minutter ville det i gennemsnit tage at forflytte en beboer fra seng til kørestol, hvis det ikke var muligt at bruge loftlift?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Teknologi: Loftlift

Spørgsmål vedr. forflytning fra kørestol til seng

Opgaven med at forflytte en beboer fra kørestol til seng starter fra medarbejderen befinder sig i boligen, klar til at hjælpe beboeren ud af kørestolen. Opgaven slutter, når beboeren befinder sig i sin seng og sejlet er taget af.

Spørgsmål 1
Hvor mange medarbejdere deltager i gennemsnit ved forflytning med loftlift af en beboer fra kørestol til seng?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvor mange minutter tager det at forflytte en beboer ved hjælp af loftlift fra kørestol til seng?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3
Hvor mange gange dagligt forflyttes en beboer fra kørestol til seng?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4
Hvilke personaletyper bruges normalt til forflytning af en beboer ved hjælp af loftlift fra kørestol til seng?

Stillingsbetegnelse 1	Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål 5
Hvor mange medarbejdere ville i gennemsnit deltage ved forflytning af en beboer fra kørestol til seng, hvis det ikke var muligt at bruge loftlift?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 6
Hvor mange minutter ville det i gennemsnit tage at forflytte en beboer fra kørestol til seng, hvis det ikke var muligt at bruge loftlift?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Teknologi: Loftlift

Spørgsmål vedr. forflytning fra seng til toilet/bækkenstol

Opgaven med at forflytte en beboer fra seng til toilet/bækkenstol starter ved sejlpålægning. Opgaven slutter, når beboeren er placeret korrekt på toilettet eller bækkenstolen.

Spørgsmål 1
Hvor mange medarbejdere deltager i gennemsnit ved forflytning af en beboer fra seng til toilet/bækkenstol?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvor mange minutter tager det at forflytte en beboer fra seng til toilet/bækkenstol?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3
Hvor mange gange dagligt forflyttes en beboer fra seng til toilet/bækkenstol?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4
Hvilke personaletyper bruges normalt til forflytning af en beboer fra seng til toilet/bækkenstol?

Stillingsbetegnelse 1		Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål 5
Hvor mange medarbejdere ville i gennemsnit deltage ved forflytning af en beboer fra seng til toilet/bækkenstol, hvis det ikke var muligt at bruge loftlift?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 6
Hvor mange minutter ville det i gennemsnit tage at forflytte en beboer fra seng til toilet/bækkenstol, hvis det ikke var muligt at bruge loftlift?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Teknologi: Loftlift

Spørgsmål vedr. forflytning fra toilet/bækkenstol til seng

Opgaven med at forflytte en beboer fra toilet/bækkenstol til seng starter fra medarbejderen befinder sig i boligen, klar til at hjælpe beboeren op fra toilettet eller bækkenstolen. Opgaven slutter når beboeren befinder sig i sin seng og sejlet er taget af.

Spørgsmål 1
Hvor mange medarbejdere deltager i gennemsnit ved forflytning af en beboer fra toilet/bækkenstol til seng?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvor mange minutter tager det at forflytte en beboer fra toilet/bækkenstol til seng?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3
Hvor mange gange dagligt forflyttes en beboer fra toilet/bækkenstol til seng?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4
Hvilke personaletyper bruges normalt til forflytning af en beboer fra toilet/bækkenstol til seng?

Stillingsbetegnelse 1		Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål 5
Hvor mange medarbejdere ville i gennemsnit deltage ved forflytning af en beboer fra toilet/bækkenstol til seng, hvis det ikke var muligt at bruge loftlift?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 6
Hvor mange minutter ville det i gennemsnit tage at forflytte en beboer fra toilet/bækkenstol til seng, hvis det ikke var muligt at bruge loftlift?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Teknologi: Loftlift

Supplerende spørgsmål

Supplerende spørgsmål 1
Fungerer loftliftene efter hensigten, eller er der uløste problemstillinger vedrørende loftliftene, som gør, at denne teknologi potentielt vil kunne komme til at fungere bedre eller dårligere fremadrettet? Det kunne eksempelvis være faktorer, som gør, at flere eller færre forflytninger kan foregå som enkeltmandsforflytninger, eller at arbejdsgangene kan komme til at foregå hurtigere eller langsommere.

Beskriv

Supplerende spørgsmål 2
Vurderer du, at loftliftene vil kunne have nogle langsigtede fordele eller ulemper på personalets arbejdsbelastning og/eller beboernes sundhed? Det kunne eksempelvis være mindre nedslidning af personalet og mindre risiko for liggesår blandt beboerne.

Beskriv

Supplerende spørgsmål 3
Er der vigtige opgaver, som er relateret til loftlifte og tidskrævende for personalet, som ikke er blevet belyst?

Beskriv

Supplerende spørgsmål 4
Svar på dette spørgsmål, hvis plejecentrets boliger har skinnegennemføring til badeværelset.

Har loftliftene med skinnegennemføring til badeværelset gjort det muligt for nogle af plejecentrets beboere at benytte et toilet frem for en bækkenstol?

Beskriv

Teknologi: Toiletter med skylle- og tørrefunktion

Indledende spørgsmål

Spørgsmål 1

Hvilken type toiletter med skylle- og tørrefunktion er installeret i beboernes boliger? (sæt kun ét kryds)

I boligerne er installeret toiletter med skylle- og tørrefunktion uden løfte og kipfunktion ☐

I boligerne er installeret toiletter med skylle- og tørrefunktion samt løfte og kipfunktion ☐

Teknologi: Toiletter med skylle- og tørrefunktion

Spørgsmål vedr. udarbejdelse af vejledninger

Spørgsmål 1
Hvor mange timer er blevet brugt til at udarbejde vejledninger i brugen af automatiske toiletter?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvilke personaletyper har stået for udarbejdelsen af vejledninger i brugen af automatiske toiletter?

Stillingsbetegnelse 1	Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål vedr. oplæring i brugen af automatiske toiletter

Spørgsmål 1
Hvor mange minutters uddannelse/oplæring modtager en ny medarbejder, vikar eller ferieafløser i brugen af automatiske toiletter?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvor mange nye medarbejdere, vikarer eller ferieafløsere oplæres ad gangen (samtidigt) i brugen af automatiske toiletter?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3
Hvor mange medarbejdere står for oplæring af nye medarbejdere, vikarer eller ferieafløsere i brugen af automatiske toiletter pr. gang?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4
Hvilke personaletyper står for oplæringen af nye medarbejdere, vikarer eller ferieafløsere i brugen af automatiske toiletter?

Stillingsbetegnelse 1	Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål 5
Hvor mange personer oplæres i gennemsnit om året i brugen af automatiske toiletter?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Teknologi: Toiletter med skylle- og tørrefunktion

Spørgsmål vedr. assistance til beboer i forbindelse med toiletbesøg

Opgaven med at assistere en beboer i forbindelse med toiletbesøg starter fra det tidspunkt medarbejderen befinder sig i beboerens bolig med henblik på at assistere beboeren med toiletbesøget. Opgaven slutter, når beboeren har overstået toiletbesøget og er blevet hjulpet fra toilettet tilbage i boligens opholdsrum igen. Vi spørger her til beboere, som har behov for hjælp til toiletbesøg, men ikke også har behov for hjælp til forflytning via lift.

Spørgsmål 1
Hvor mange beboere har brug for medarbejderassistance i forbindelse med toiletbesøg? (Her menes beboere, som ikke også har behov for hjælp til forflytning via lift).

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvor mange beboere, som klarer toiletbesøg uden hjælp, ville have brug for hjælp til toiletbesøg, hvis ikke de havde et toilet med skylle- og tørrefunktion?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3
Hvor mange minutter bruger en medarbejder i gennemsnit på at hjælpe en beboer med et toiletbesøg på et toilet med skylle- og tørrefunktion? (Her menes beboere, som ikke også har behov for hjælp til forflytnig via lift).

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4
Hvor mange minutter bruger en medarbejder i gennemsnit i dette tidsrum (jf. spørgsmål 3) på opgaver, som ikke relaterer sig til toiletbesøget?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 5
Hvor mange gange om dagen skal en beboer, som har brug for hjælp, i gennemsnit hjælpes på toilettet?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 6
Hvilke personaletyper hjælper normalt beboerne, som ikke skal liftes, med at komme på toilettet?

Stillingsbetegnelse 1		Evt. Stillingsbetegnelse 2

Teknologi: Toiletter med skylle- og tørrefunktion
Supplerende spørgsmål

Supplerende spørgsmål 1
Fungerer de automatiske toiletter med skylle- og tørrefunktion efter hensigten, eller er der uløste problemstillinger vedrørende de automatiske toiletter, som gør, at denne teknologi vil kunne komme til at fungere bedre eller dårligere fremadrettet? Det kunne eksempelvis være faktorer, som gør, at flere eller færre beboere får glæde af toiletter med skylle- og tørrefunktion, eller at arbejdsgangene kan komme til at foregå hurtigere eller langsommere.

Beskriv

Supplerende spørgsmål 2
Vurderer du, at de automatiske toiletter vil kunne have nogle langsigtede fordele eller ulemper på personalets arbejdsbelastning og/eller beboernes sundhed. Det kunne eksempelvis være mindre nedslidning af personalet eller færre urinvejsinfektioner blandt beboerne.

Beskriv

Supplerende spørgsmål 3
Er der vigtige opgaver, som er relateret til de automatiske toiletter og tidskrævende for personalet, som ikke er blevet er blevet belyst?

Beskriv

Teknologi: Robotstøvsuger

Spørgsmål vedr. udarbejdelse af vejledninger til robotstøvsugere

Spørgsmål 1
Hvor mange timer er blevet brugt til at udarbejde vejledninger i brugen af robotstøvsugere?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvilke personaletyper har stået for udarbejdelsen af vejledninger i brugen af robotstøvsugere?

Stillingsbetegnelse 1	Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål vedr. oplæring i brugen af robotstøvsugere

Spørgsmål 1
Hvor mange minutters uddannelse/oplæring modtager en ny medarbejder, vikar eller ferieafløser i brugen af robotstøvsugere?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvor mange nye medarbejdere, vikarer eller ferieafløsere oplæres ad gangen (samtidigt) i brugen af robotstøvsugere?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3
Hvor mange medarbejdere står for oplæring af nye medarbejdere, vikarer eller ferieafløsere i brugen af robotstøvsugere pr. gang?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4
Hvilke personaletyper står for oplæringen af nye medarbejdere, vikarer eller ferieafløsere i brugen af robotstøvsugere?

Stillingsbetegnelse 1	Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål 5
Hvor mange personer oplæres i gennemsnit om året i brugen af robotstøvsugere?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Teknologi: Robotstøvsuger

Spørgsmål vedr. støvsugning

Opgaven med at støvsuge hos en beboer består i at sætte robotstøvsugeren i gang samt at standse robotstøvsugeren igen efter endt støvsugning i beboerens bolig. Igangsættelse af robotstøvsugeren starter, når medarbejderen befinder sig i beboerens bolig, klar til at sætte robotstøvsugeren i gang, og slutter, når robotstøvsugeren er i gang med at støvsuge. Standsning af robotstøvsugeren starter, når medarbejderen befinder sig i beboerens bolig, efter endt støvsugning, og slutter, når medarbejderen er klar til at forlade boligen, enten med robotstøvsugeren eller efter at have sat den i opladeren hos beboeren.
Opgaven inkluderer altså ikke selve støvsugningen , som udføres af robostøvsugeren.

Spørgsmål 1
Hvor mange robotstøvsugere benytter plejecentret til at støvsuge hos beboerne?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvor mange af plejecentrets beboere får støvsuget deres bolig ved hjælp af en robotstøvsuger?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3
Hvor mange gange ugentligt får en beboer, som har brug for hjælp, i gennemsnit støvsuget sin bolig af en robotstøvsuger?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4
Hvor mange minutter tager det i gennemsnit en medarbejder at betjene robotstøvsugeren i forbindelse med en støvsugning hos en beboer? (samlet minuttal for start og stop af robotstøvsuger)

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 5
Hvilke personaletyper står normalt for støvsugningen ved hjælp af robotstøvsuger?

Stillingsbetegnelse 1		Evt. Stillingsbetegnelse 2

Teknologi: Robotstøvsuger
Supplerende spørgsmål

Supplerende spørgsmål 1
Fungerer robotstøvsugerne efter hensigten, eller er der uløste problemstillinger vedrørende robotstøvsugerne, som gør, at denne teknologi potentielt vil kunne komme til at fungere bedre eller dårligere fremadrettet? Det kunne eksempelvis være faktorer, som gør, at flere eller færre beboere får glæde robotstøvsugere, eller at arbejdsgangene kan komme til at foregå hurtigere eller langsommere.

Beskriv

Supplerende spørgsmål 2
Vurderer du, at robotstøvsugerne vil kunne have nogle langsigtede fordele eller ulemper på personalets arbejdsbelastning og/eller beboernes sundhed? Det kunne eksempelvis være mindre nedslidning af personalet.

Beskriv

Supplerende spørgsmål 3
Er der vigtige opgaver, som er relateret til robotstøvsugere og tidskrævende for personalet, som ikke er blevet er blevet belyst?

Beskriv

Teknologi: Dørautomatik

Spørgsmål vedr. udarbejdelse af vejledninger til dørautomatik

Spørgsmål 1
Hvor mange timer er blevet brugt til at udarbejde vejledninger i brugen af dørautomatik?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvilke personaletyper har stået for udarbejdelsen af vejledninger i brugen af dørautomatik?

Stillingsbetegnelse 1	Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål vedr. oplæring i brugen af dørautomatik

Spørgsmål 1
Hvor mange minutters uddannelse/oplæring modtager en ny medarbejder, vikar eller ferieafløser i brugen af dørautomatik

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvor mange nye medarbejdere, vikarer eller ferieafløsere oplæres ad gangen (samtidigt) i brugen af dørautomatik?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3
Hvor mange medarbejdere står for oplæring af nye medarbejdere, vikarer eller ferieafløsere i brugen af dørautomatik pr. gang

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4
Hvilke personaletyper står for oplæringen af nye medarbejdere, vikarer eller ferieafløsere i brugen af dørautomatik

Stillingsbetegnelse 1	Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål 5
Hvor mange personer oplæres i gennemsnit om året i brugen af dørautomatik

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Teknologi: Dørautomatik

Spørgsmål vedr. assistance til beboer, som skal ind eller ud af sin bolig

Opgaven med at assistere en beboer ud af sin bolig starter, når medarbejderen befinder sig i beboerens bolig, klar til at assistere beboeren ud af boligen. Opgaven slutter, når beboeren er ude af sin bolig og døren til boligen er lukket.
Når beboeren skal assisteres ind i sin bolig, er opgaven afgrænset tilsvarende, blot i omvendt rækkefølge.

Spørgsmål 1
Hvor mange af de beboere, som har dørautomatik, har brug for assistance til at komme ind eller ud af deres bolig?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvor mange af de beboere, som selv er i stand til komme ind og ud af deres bolig ved hjælp af dørautomatik, ville have haft brug for medarbejderassistance til at komme ind eller ud af deres bolig, hvis de ikke havde haft dørautomatik?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3
Hvor mange minutter bruger en medarbejder i gennemsnit på at assistere en beboer ind eller ud af beboerens bolig ved brug af dørautomatik?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4
Hvor mange gange dagligt bevæger en beboer, som har brug for hjælp, sig ind eller ud af sin bolig med assistance fra en medarbejder?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 5
Hvilke personaletyper hjælper oftest beboerne ind eller ud af deres bolig?

Stillingsbetegnelse 1		Evt. Stillingsbetegnelse 2

Teknologi: Dørautomatik
Supplerende spørgsmål

Supplerende spørgsmål 1

Fungerer dørautomatikken efter hensigten, eller er der uløste problemstillinger vedrørende dørautomatik, som gør, at denne teknologi potentielt vil kunne komme til at fungere bedre eller dårligere fremadrettet? Det kunne eksempelvis være faktorer, som gør, at flere eller færre beboere får glæde af dørautomatikken, eller at arbejdsgangene kan komme til at foregå hurtigere eller langsommere.

Beskriv

Supplerende spørgsmål 2

Vurderer du, at dørautomatik vil kunne have nogle langsigtede fordele eller ulemper på personalets arbejdsbelastning og/eller beboernes sundhed? Det kunne eksempelvis være mindre nedslidning af personalet.

Beskriv

Supplerende spørgsmål 3

Er der vigtige opgaver, som er relateret til dørautomatik og tidskrævende for personalet, som ikke er blevet er blevet belyst?

Beskriv

Teknologi: Gardinautomatik

Spørgsmål vedr. udarbejdelse af vejledninger til gardinautomatik

Spørgsmål 1
Hvor mange timer er blevet brugt til at udarbejde vejledninger i brugen af gardinautomatik?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvilke personaletyper har stået for udarbejdelsen af vejledninger i brugen af gardinautomatik?

Stillingsbetegnelse 1	Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål vedr. oplæring i brugen af gardinautomatik

Spørgsmål 1
Hvor mange minutters uddannelse/oplæring modtager en ny medarbejder, vikar eller ferieafløser i brugen af gardinautomatik?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvor mange nye medarbejdere, vikarer eller ferieafløsere oplæres ad gangen (samtidigt) i brugen af gardinautomatik?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3
Hvor mange medarbejdere står for oplæring af nye medarbejdere, vikarer eller ferieafløsere i brugen af gardinautomatik pr. gang?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4
Hvilke personaletyper står for oplæringen af nye medarbejdere, vikarer eller ferieafløsere i brugen af gardinautomatik?

Stillingsbetegnelse 1	Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål 5
Hvor mange personer oplæres i gennemsnit om året i brugen af gardinautomatik?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Teknologi: Gardinautomatik

Spørgsmål vedr. betjeninig af gardinautomatik

Opgaven med at assistere en beboer ved betjening af gardinautomatik starter, når medarbejderen befinder sig i beboerens bolig, klar til at betjene gardinautomatikken. Opgaven slutter, når gardinerne er på plads (enten trukket for eller fra).

Spørgsmål 1
Hvor mange beboere har brug for medarbejderassistance til at trække gardinerne i deres bolig for eller fra?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvor mange af de beboere, som selv betjener gardinautomatikken, ville ikke selv være i stand til at trække gardinerne for eller fra uden gardinautomatikken?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3
Hvor mange minutter bruger en medarbejder i gennemsnit på at hjælpe en beboer, som har gardinautomatik, med at trække gardinerne for eller fra?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4
Hvor mange gange dagligt får en beboer, som har brug for hjælp, trukket gardiner for eller fra?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 5
Hvilke personaletyper hjælper normalt beboerne med at trække gardinerne for eller fra?

Stillingsbetegnelse 1	Evt. Stillingsbetegnelse 2

Supplerende spørgsmål

Supplerende spørgsmål 1
Fungerer gardinautomatikken efter hensigten, eller er der uløste problemstillinger vedrørende gardinautomatik, som gør, at denne teknologi potentielt vil kunne komme til at fungere bedre eller dårligere fremadrettet? Det kunne eksempelvis være faktorer, som gør, at flere eller færre beboere får glæde af gardinautomatikken, eller at arbejdsgangene kan komme til at foregå hurtigere eller langsommere.

Beskriv

Supplerende spørgsmål 2
Er der vigtige opgaver, som er relateret til gardinautomatik og tidskrævende for personalet, som ikke er blevet er blevet belyst?

Beskriv

Teknologi: Elektrisk solafskærmning/markiser

Spørgsmål vedr. udarbejdelse af vejledninger til elektrisk solafskærmning

Spørgsmål 1
Hvor mange timer er blevet brugt til at udarbejde vejledninger i brugen af elektrisk solafskærmning?

Bedste bud | Ikke færre end | Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvilke personaletyper har stået for udarbejdelsen af vejledninger i brugen af elektrisk solafskærmning?

Stillingsbetegnelse 1 | Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål vedr. oplæring i brugen af elektrisk solafskærmning

Spørgsmål 1
Hvor mange minutters uddannelse/oplæring modtager en ny medarbejder, vikar eller ferieafløser i brugen af elektrisk solafskærmning?

Bedste bud | Ikke færre end | Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvor mange nye medarbejdere, vikarer eller ferieafløsere oplæres ad gangen (samtidigt) i brugen af elektrisk solafskærmning?

Bedste bud | Ikke færre end | Ikke flere end

Spørgsmål 3
Hvor mange medarbejdere står for oplæring af nye medarbejdere, vikarer eller ferieafløsere i brugen af elektrisk solafskærmning pr. gang?

Bedste bud | Ikke færre end | Ikke flere end

Spørgsmål 4
Hvilke personaletyper står for oplæringen af nye medarbejdere, vikarer eller ferieafløsere i brugen af elektrisk solafskærmning?

Stillingsbetegnelse 1 | Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål 5
Hvor mange personer oplæres i gennemsnit om året i brugen af elektrisk solafskærmning?

Bedste bud | Ikke færre end | Ikke flere end

Teknologi: Elektrisk solafskærmning/markiser

Spørgsmål vedr. betjening af elektrisk solafskærmning

Opgaven med at assistere beboeren ved betjening af den elektriske solafskærmning starter, når medarbejderen befinder sig i beboerens bolig, klar til at betjene den elektriske solafskærmning. Opgaven slutter, når den elektriske solafskærmning er på plads (enten rullet op eller ned).

Spørgsmål 1
Hvor mange beboere har brug for medarbejderassistance til at rulle den elektriske solafskærmning i deres bolig op eller ned?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvor mange af de beboere, som selv betjener den elektriske solafskærmning, ville ikke selv være i stand til at trække markiser/solafskærmning op eller ned uden den elektriske solafskærmning?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3
Hvor mange minutter bruger en medarbejder i gennemsnit på at hjælpe en beboer, som har elektrisk solafskærmning, med at betjene den elektriske solafskærmning?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4
Hvor mange gange dagligt får en beboer, som har brug for hjælp, medarbejderassistance til at rulle den elektriske solafskærmining i deres bolig op eller ned?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 5
Hvilke personaletyper hjælper normalt beboerne med at betjene den elektriske solafskærmning?

Stillingsbetegnelse 1	Evt. Stillingsbetegnelse 2

Supplerende spørgsmål

Supplerende spørgsmål 1
Fungerer den elektriske solafskærmning efter hensigten, eller er der uløste problemstillinger vedrørende elektriske solafskærmning, som gør, at denne teknologi potentielt vil kunne komme til at fungere bedre eller dårligere fremadrettet? Det kunne eksempelvis være faktorer, som gør, at flere eller færre beboere får glæde af den elektriske solafskærmning, eller at arbejdsgangene kan komme til at foregå hurtigere eller langsommere.

Beskriv

Supplerende spørgsmål 2
Er der vigtige opgaver, som er relateret til den elektriske solafskærmning og tidskrævende for personalet, som ikke er blevet belyst?

Beskriv

+

Bilag 4

Spørgeskema sendt til personer med særlig indsigt i arbejdsgange relateret til borgernære opgaver på plejecenter uden velfærdsteknologi

Spørgsmål vedr. medarbejderassistance ifm. toiletbesøg

Opgaven med at assistere en beboer i forbindelse med toiletbesøg starter fra det tidspunkt medarbejderen befinder sig i beboerens bolig med henblik på at assistere beboeren med toiletbesøget. Opgaven slutter, når beboeren har overstået toiletbesøget og er blevet hjulpet fra toilettet tilbage i boligens opholdsrum igen. Vi spørger her til beboere, som har behov for hjælp til toiletbesøg, men ikke også har behov for hjælp til forflytning via lift.

Spørgsmål 1

Hvor mange beboere har brug for medarbejderassistance i forbindelse med toiletbesøg? (Her menes beboere, som ikke også har behov for hjælp til forflytning via lift).

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2

Hvor mange minutter bruger en medarbejder i gennemsnit på at hjælpe en beboer med et toiletbesøg? (Her menes beboere, som ikke også har behov for hjælp til forflytnig via lift).

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3

Hvor mange minutter bruger en medarbejder i gennemsnit i dette tidsrum (jf. spørgsmål 2) på opgaver, som ikke relaterer sig til toiletbesøget?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4

Hvor mange gange om dagen skal en beboer, som har brug for hjælp, i gennemsnit hjælpes på toilettet?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 5

Hvilke personaletyper hjælper normalt beboerne, som ikke skal liftes, med at komme på toilettet?

Stillingsbetegnelse 1	Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål vedrørende støvsugning

Opgaven med at støvsuge hos en beboer starter, når medarbejderen befinder sig i beboerens bolig, klar til at støvsuge. Opgaven slutter, når støvsugningen er overstået, og medarbejderen er klar til at forlade boligen.

Spørgsmål 1
Hvor mange beboere får støvsuget deres bolig?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvor mange gange ugentligt får en beboer, som har brug for hjælp, i gennemsnit støvsuget sin bolig?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3
Hvor mange minutter tager det i gennemsnit en medarbejder at støvsuge hos en beboer?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4
Hvilke personaletyper står normalt for støvsugningen af en beboers bolig?

Stillingsbetegnelse 1	Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål vedr. medarbejderassistance til beboer, som skal ind eller ud af sin bolig

Opgaven med at assistere en beboer ud af sin bolig starter, når medarbejderen befinder sig i beboerens bolig, klar til at assistere beboeren ud af boligen. Opgaven slutter, når beboeren er ude af sin bolig og døren til boligen er lukket.
Når beboeren skal assisteres ind i sin bolig, er opgaven afgrænset tilsvarende, blot i omvendt rækkefølge.

Spørgsmål 1
Hvor mange beboere har behov for medarbejderassistance til at komme ind eller ud af deres bolig

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvor mange minutter bruger en medarbejder i gennemsnit på at assistere en beboer ind eller ud af beboerens bolig?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3
Hvor mange gange dagligt bevæger en beboer, som har brug for hjælp, sig ind eller ud af sin bolig med assistance fra en medarbejder?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4
Hvilke personaletyper hjælper oftest beboerne ind eller ud af deres bolig?

Stillingsbetegnelse 1	Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål vedrørende medarbejderassistance ifm. betjening af gardiner

Opgaven med at assistere en beboer i forbindelse med betjening af gardinerne starter, når medarbejderen befinder sig i beboerens bolig, klar til at trække gardinerne for eller fra. Opgaven slutter, når gardinerne er på plads (enten trukket for eller fra).

Spørgsmål 1
Hvor mange beboere har brug for medarbejderassistance til at trække gardinerne i deres bolig for eller fra?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvor mange minutter bruger en medarbejder i gennemsnit på at hjælpe en beboer med at trække gardinerne for eller fra?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3
Hvor mange gange dagligt får en beboer, som har brug for hjælp, trukket gardiner for eller fra?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4
Hvilke personaletyper hjælper normalt beboerne med at trække gardinerne for eller fra?

Stillingsbetegnelse 1	Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål vedr. medarbejderassistance ifm. betjening af markiser/solafskærmning

Spørgsmål 1
Hvor mange beboere har markiser/solafskærmning i deres bolig? (Hvis ingen, skriv da 0 i alle tre svarfelter og spring de øvrige spørgsmål på denne side over).

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Opgaven med at assistere beboeren i forbindelse med betjening af solafskærmning starter, når medarbejderen befinder sig i beboerens bolig, klar til at betjene solafskærmningen. Opgaven slutter, når solafskærmningen er på plads (enten trukket op eller ned).

Spørgsmål 2
Hvor mange beboere har brug for medarbejderassistance til at trække markiser/solafskærmning i deres bolig op eller ned?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3
Hvor mange minutter bruger en medarbejder i gennemsnit på at hjælpe en beboer med at trække markiser/solafskærmning op eller ned?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4
Hvor mange gange dagligt får en beboer, som har brug for hjælp, trukket markiser/solafskærmining i deres bolig op eller ned?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 5
Hvilke personaletyper hjælper normalt beboerne med at trække markiser/solafskærmning op eller ned?

Stillingsbetegnelse 1		Evt. Stillingsbetegnelse 2

+

Bilag 5

Spørgeskema sendt til tekniske servicemedarbejdere på plejecentre med velfærdsteknologi

Teknologi: Loftlift

Spørgsmål 1

Hvor mange kr. bruges årligt på indkøb af reservedele til loftlifte, som er installeret i beboernes boliger? (Samlet set for alle loftlifte, som er installeret i boligerne).

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2

Hvor mange gange om året er det nødvendigt at udføre vedligeholdelse eller reparation af loftlifte, som er installeret i beboernes boliger? (samlet set for alle loftlifte, som er installeret i boligerne).

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3

Hvor mange af disse vedligeholdelsesarbejder eller reparationer (jf. spm 2) kan klares uden brug af ekstern teknisk bistand?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4

Hvor mange minutter tager det i gennemsnit pr. gang at udføre vedligeholdelse eller reparation af loftlifte, som kan klares uden brug af ekstern teknisk bistand?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 5

Hvilke personaletyper står normalt for vedligeholdelse og reparation af loftlifte, som ikke kræver ekstern teknisk bistand?

Stillingsbetegnelse 1	Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål 6

Hvor mange kr. koster det i gennemsnit pr. gang en ekstern tekniker udfører vedligeholdelse eller reparation af loftlifte?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Supplerende spørgsmål 1

Fungerer loftliftene efter hensigten, eller er der uløste problemstillinger vedrørende loftlifte, som gør, at denne teknologi potentielt vil kunne komme til at fungere bedre eller dårligere fremadrettet og dermed kræve mere eller mindre vedligeholdelse eller reparation?

Beskriv

Teknologi: Dørautomatik/elektronisk døråbner

Indledende spørgsmål
Har plejeboligerne på plejecentret installeret dørautomatik? (Hvis dette ikke er tilfældet, spring da de øvrige spørgsmål på denne side over og gå til næste teknologi).

Ja	Nej

Spørgsmål 1
Hvor mange kr. bruges årligt på indkøb af reservedele til dørautomatik, som er installeret i beboernes boliger? (Samlet set for alle døre, der er installeret i boligerne).

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvor mange gange om året er det nødvendigt at udføre vedligeholdelse eller reparation på dørautomatik, som er installeret i beboernes boliger? (Samlet set for alle døre, der er installeret i boligerne).

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3
Hvor mange af disse vedligeholdelsesarbejder eller reparationer (jf. spm 2) kan klares uden brug af ekstern teknisk bistand?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4
Hvor mange minutter tager det i gennemsnit pr. gang at udføre vedligeholdelse eller reparation af dørautomatik, som kan klares uden brug af ekstern teknisk bistand?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 5
Hvilke personaletyper står normalt for vedligeholdelse og reparation af dørautomatik, som ikke kræver ekstern teknisk bistand?

Stillingsbetegnelse 1	Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål 6
Hvor mange kr. koster det i gennemsnit pr. gang en ekstern tekniker udfører vedligeholdelse eller reparation af dørautomatik?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Supplerende spørgsmål 1
Fungerer dørautomatikken efter hensigten, eller er der uløste problemstillinger vedrørende dørautomatik, som gør, at denne teknologi potentielt vil kunne komme til at fungere bedre eller dårligere fremadrettet og dermed kræve mere eller mindre vedligeholdelse eller reparation?

Beskriv

Teknologi: Elektronisk dørlås/adgangskontrol

Indledende spørgsmål
Har plejeboligerne på plejecentret installeret elektronisk dørlås/adgangskontrol? (Hvis dette ikke er tilfældet, spring da de øvrige spørgsmål på denne side over og gå til næste teknologi).

Ja	Nej

Spørgsmål 1
Hvor mange kr. bruges årligt på indkøb af reservedele til de elektroniske låse, der er installeret i beboernes boliger? (Samlet set for alle de elektroniske låse, der er installeret i boligerne).

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvor mange gange om året er det nødvendigt at udføre vedligeholdelse eller reparation på de elektroniske låse, som er installeret i beboernes boliger? (samlet set for alle elektroniske låse, der er installeret i boligerne).

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3
Hvor mange af disse vedligeholdelsesarbejder eller reparationer (jf. spm 2) kan klares uden brug af ekstern teknisk bistand?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4
Hvor mange minutter tager det i gennemsnit pr. gang at udføre vedligeholdelse eller reparation af elektroniske låse, som kan klares uden brug af ekstern teknisk bistand?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 5
Hvilke personaletyper står normalt for vedligeholdelse og reparation af elektroniske låse, som ikke kræver ekstern teknisk bistand?

Stillingsbetegnelse 1	Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål 6
Hvor mange kr. koster det i gennemsnit pr. gang en ekstern tekniker udfører vedligeholdelse eller reparation af de elektroniske låse?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Supplerende spørgsmål 1
Fungerer de elektroniske låse efter hensigten, eller er der uløste problemstillinger vedrørende elektroniske låse, som gør, at denne teknologi potentielt vil kunne komme til at fungere bedre eller dårligere fremadrettet og dermed kræve mere eller mindre vedligeholdelse eller reparation?

Beskriv

Teknologi: Gardinautomatik

Indledende spørgsmål
Har plejeboligerne på plejecentret installeret gardinautomatik? (Hvis dette ikke er tilfældet, spring da de øvrige spørgsmål på denne side over og gå til næste teknologi).

Ja	Nej

Spørgsmål 1
Hvor mange kr. bruges årligt på indkøb af reservedele til gardinautomatik, som er installeret i beboernes boliger? (Samlet set for alle automatiske gardiner, som er installeret i boligerne).

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvor mange gange om året er det nødvendigt at udføre vedligeholdelse eller reparation af gardinautomatik, som er installeret i beboernes boliger? (samlet set for alle automatiske gardiner, som er installeret i boligerne).

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3
Hvor mange af disse vedligeholdelsesarbejder eller reparationer (jf. spm 2) kan klares uden brug af ekstern teknisk bistand?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4
Hvor mange minutter tager det i gennemsnit pr. gang at udføre vedligeholdelse eller reparation af gardinautomatik, som kan klares uden brug af ekstern teknisk bistand?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 5
Hvilke personaletyper står normalt for vedligeholdelse og reparation af gardinautomatik, som ikke kræver ekstern teknisk bistand?

Stillingsbetegnelse 1	Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål 6
Hvor mange kr. koster det i gennemsnit pr. gang en ekstern tekniker udfører vedligeholdelse eller reparation af gardinautomatikken?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Supplerende spørgsmål 1
Fungerer gardinautomatikken efter hensigten, eller er der uløste problemstillinger vedrørende gardinautomatik, som gør, at denne teknologi potentielt vil kunne komme til at fungere bedre eller dårligere fremadrettet og dermed kræve mere eller mindre vedligeholdelse eller reparation?

Beskriv

Teknologi: Smarthometeknologi - IHC

Indledende spørgsmål

Har plejeboligerne på plejecentret installeret smarthometeknologi - IHC? (Hvis dette ikke er tilfældet, spring da de øvrige spørgsmål på denne side over og gå til næste teknologi).

Ja	Nej

Spørgsmål 1

Hvor mange kr. bruges årligt på indkøb af reservedele til smarthometeknologi, som er installeret i beboernes boliger? (Samlet set for alle smarthome-systemer, som er installeret i boligerne).

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2

Hvor mange gange om året er det nødvendigt at udføre vedligeholdelse eller reparation af smarthometeknologi, som er installeret i beboernes boliger? (samlet set for alle smarthome-systemer, som er installeret i boligerne).

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3

Hvor mange af disse vedligeholdelsesarbejder eller reparationer (jf. spm 2) kan klares uden brug af ekstern teknisk bistand?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4

Hvor mange minutter tager det i gennemsnit pr. gang at udføre vedligeholdelse eller reparation af smarthometeknologi, som kan klares uden brug af ekstern teknisk bistand?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 5

Hvilke personaletyper står normalt for vedligeholdelse og reparation af smarthometeknologi, som ikke kræver ekstern teknisk bistand?

Stillingsbetegnelse 1	Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål 6

Hvor mange kr. koster det i gennemsnit pr. gang en ekstern tekniker udfører vedligeholdelse eller reparation af smarthometeknologi?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Supplerende spørgsmål 1

Fungerer smarthometeknologien efter hensigten, eller er der uløste problemstillinger vedrørende smarthometeknologi, som gør, at denne teknologi potentielt vil kunne komme til at fungere bedre eller dårligere fremadrettet og dermed kræve mere eller mindre vedligeholdelse eller reparation?

Beskriv

Teknologi: PIR-styring af lys på badeværelse

Indledende spørgsmål
Har plejeboligerne på plejecentret installeret PIR-styring af lys på badeværelse? (Hvis dette ikke er tilfældet, spring da de øvrige spørgsmål på denne side over og gå til næste teknologi).

Ja	Nej

Spørgsmål 1
Hvor mange kr. bruges årligt på indkøb af reservedele til PIR-styring af lys på badeværelse, som er installeret i beboernes boliger? (Samlet set for alle PIR-systemer, som er installeret i boligerne).

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvor mange gange om året er det nødvendigt at udføre vedligeholdelse eller reparation af PIR-styring af lys på badeværelse, som er installeret i beboernes boliger? (samlet set for alle PIR-systemer, som er installeret i boligerne).

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3
Hvor mange af disse vedligeholdelsesarbejder eller reparationer (jf. spm 2) kan klares uden brug af ekstern teknisk bistand?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4
Hvor mange minutter tager det i gennemsnit pr. gang at udføre vedligeholdelse eller reparation af PIR-styring af lys på badeværelser, som kan klares uden brug af ekstern teknisk bistand?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 5
Hvilke personaletyper står normalt for vedligeholdelse og reparation af PIR-styring af lys på badeværelser, som ikke kræver ekstern teknisk bistand?

Stillingsbetegnelse 1	Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål 6
Hvor mange kr. koster det i gennemsnit pr. gang en ekstern tekniker udfører vedligeholdelse eller reparation af PIR-styring på badeværelser?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Supplerende spørgsmål 1
Fungerer PIR-styringen af lys på badeværelserne efter hensigten, eller er der uløste problemstillinger vedrørende PIR-styring, som gør, at denne teknologi potentielt vil kunne komme til at fungere bedre eller dårligere fremadrettet og dermed kræve mere eller mindre vedligeholdelse eller reparation?

Beskriv

Teknologi: Robotstøvsuger

Indledende spørgsmål
Benyttes robotstøvsugere til at støvsuge i plejeboligerne på plejecentret? (Hvis dette ikke er tilfældet, spring da de øvrige spørgsmål på denne side over og gå til næste teknologi).

Ja	Nej

Spørgsmål 1
Hvor mange robotstøvsugere benytter plejecentret til at støvsuge hos beboerne?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvor mange kr. bruges årligt på indkøb af reservedele til de robotstøvsugere, der benyttes til at støvsuge i beboernes boliger? (Samlet set for alle robotstøvsugere, der benyttes i boligerne).

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3
Hvor mange gange om året er det nødvendigt at udføre vedligeholdelse eller reparation de robotstøvsugere, der benyttes til at støvsuge i beboernes boliger? (samlet set for alle robotstøvsugere, der benyttes i boligerne).

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4
Hvor mange af disse vedligeholdelsesarbejder eller reparationer (jf. spm 3) kan klares uden brug af ekstern teknisk bistand?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 5
Hvor mange minutter tager det i gennemsnit pr. gang at udføre vedligeholdelse eller reparation af robotstøvsugere, som kan klares uden brug af ekstern teknisk bistand?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 6
Hvilke personaletyper står normalt for vedligeholdelse og reparation af robotstøvsugere, som ikke kræver ekstern teknisk bistand?

Stillingsbetegnelse 1	Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål 7
Hvor mange kr. koster det i gennemsnit pr. gang en ekstern tekniker udfører vedligeholdelse eller reparation af robotstøvsugere?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Supplerende spørgsmål 1
Fungerer robotstøvsugerne efter hensigten, eller er der uløste problemstillinger vedrørende robotstøvsugere, som gør, at denne teknologi potentielt vil kunne komme til at fungere bedre eller dårligere fremadrettet og dermed kræve mere eller mindre vedligeholdelse eller reparation?

Beskriv

Teknologi: Elektrisk solafskærmning/markiser

Indledende spørgsmål
Har plejeboligerne på plejecentret installeret elektrisk solafskærmning/markiser? (Hvis dette ikke er tilfældet, spring da de øvrige spørgsmål på denne side over og gå til næste teknologi).

Ja	Nej

Spørgsmål 1
Hvor mange kr. bruges årligt på indkøb af reservedele til elektrisk solafskærmning, som er installeret i beboernes boliger? (Samlet set for alle elektriske solafskærmninger, som er installeret i boligerne).

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvor mange gange om året er det nødvendigt at udføre vedligeholdelse eller reparation af elektrisk solafskærmning, som er installeret i beboernes boliger? (samlet set for alle elektriske solafskærmninger, som er installeret i boligerne).

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3
Hvor mange af disse vedligeholdelsesarbejder eller reparationer (jf. spm 2) kan klares uden brug af ekstern teknisk bistand?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4
Hvor mange minutter tager det i gennemsnit pr. gang at udføre vedligeholdelse eller reparation af elektrisk solafskærmning, som kan klares uden brug af ekstern teknisk bistand?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 5
Hvilke personaletyper står normalt for vedligeholdelse og reparation af elektrisk solafskærmning, som ikke kræver ekstern teknisk bistand?

Stillingsbetegnelse 1	Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål 6
Hvor mange kr. koster det i gennemsnit pr. gang en ekstern tekniker udfører vedligeholdelse eller reparation af elektronisk solafskærmning?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Supplerende spørgsmål 1
Fungerer den elektriske solafskærmning efter hensigten, eller er der uløste problemstillinger vedrørende elektrisk solafskærmning, som gør, at denne teknologi potentielt vil kunne komme til at fungere bedre eller dårligere fremadrettet og dermed kræve mere eller mindre vedligeholdelse eller reparation?

Beskriv

Teknologi: Toiletter med skylle- og tørrefunktion

Indledende spørgsmål
Har plejeboligerne på plejecentret installeret toiletter med skylle- og tørrefunktion? (Hvis dette ikke er tilfældet, spring da de øvrige spørgsmål på denne side over og gå til næste teknologi).

Ja	Nej

Spørgsmål 1
Hvor mange kr. bruges årligt på indkøb af reservedele til toiletter med skylle- og tørrefunktion, som er installeret i beboernes boliger? (Samlet set for alle toiletter med skylle- og tørrrefunktion, som er installeret i boligerne).

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 2
Hvor mange gange om året er det nødvendigt at udføre vedligeholdelse eller reparation af toiletter med skylle- og tørrefunktion, som er installeret i beboernes boliger? (samlet set for alle toiletter med skylle- og tørrefunktion, som er installeret i boligerne).

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 3
Hvor mange af disse vedligeholdelsesarbejder eller reparationer (jf. spm 2) kan klares uden brug af ekstern teknisk bistand?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 4
Hvor mange minutter tager det i gennemsnit pr. gang at udføre vedligeholdelse eller reparation af toiletter med skylle- og tørrefunktion, som kan klares uden brug af ekstern teknisk bistand?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Spørgsmål 5
Hvilke personaletyper står normalt for vedligeholdelse og reparation af toiletter med skylle- og tørrefunktion, som ikke kræver ekstern teknisk bistand?

Stillingsbetegnelse 1	Evt. Stillingsbetegnelse 2

Spørgsmål 6
Hvor mange kr. koster det i gennemsnit pr. gang en ekstern tekniker udfører vedligeholdelse eller reparation af toiletter med skylle- og tørrefunktion?

Bedste bud	Ikke færre end	Ikke flere end

Supplerende spørgsmål 1
Fungerer toiletterne med skylle- og tørrefunktion efter hensigten, eller er der uløste problemstillinger vedrørende toiletterne, som gør, at denne teknologi potentielt vil kunne komme til at fungere bedre eller dårligere fremadrettet og dermed kræve mere eller mindre vedligeholdelse eller reparation?

Beskriv

BILAG 6 INPUTTABELLER TIL BUSINESS CASES

Dette bilag beskriver inputparametre, som indgår i de business cases, vi præsenterer i rapporten. Gennemgangen af inputparametre udgør et supplement til rapportens delelementer vedrørende velfærdsteknologi i et økonomisk perspektiv, herunder kapitlet om data og metode samt metodetillægget i rapportens bilag.

Først præsenterer vi de generelle forudsætninger, som går igen på tværs af teknologierne. Dernæst præsenteres teknologispecifikke inputparametre særskilt for hver teknologi.

GENERELLE FORUDSÆTNINGER PÅ TVÆRS AF TEKNOLOGIER

BILAGSTABEL B6.1

Generelle forudsætninger

Inputvariabel	Værdi	Beskrivelse	Kilder
Investeringshorisont	8 år (robotstøvsuger 5 år)	Angiver den forventede levetid for de velfærdsteknologiske løsninger og dermed den tidshorisont, som investeringen skal evalueres ud fra.	Aarhus Kommunes Center for Frihedsteknologi.
Diskonteringsrate	2,5 pct.	Den tilbagediskontering af udgifter og indtægter, som ligger til grund for beregningen af projekternes nettonutidsværdi.	Aarhus Kommune. De 2,5 pct. er et konservativt estimat i forhold til kommunens gældende praksis ved korte investeringer af denne type.
Antal plejeboliger i Danmark	37.705	Det samlede antal plejeboliger i Danmark i 2015. Dette tal benyttes til at skalere resultaterne til nationalt niveau.	Statistikbanken.dk tabel RESI01. Vi inkluderer antallet af "plejeboliger fortrinsvis til ældre", som er defineret ved "ældreboliger, hvor der er fast tilknyttet personale og serviceareal" (jf. Statistikbanken.dk).

BILAGSTABEL B6.2

Inputparametre til beregning af lønomkostninger

Inputvariabel	Værdi	Beskrivelse	Kilder
Årsværk ergoterapeut	440.216 kr.	Gennemsnitlig bruttoårsløn i 2015	Aarhus Kommunes lønkontor
Årsværk fysioterapeut	424.978 kr.	Gennemsnitlig bruttoårsløn i 2015	Aarhus Kommunes lønkontor
Årsværk husassistent	314.363 kr.	Gennemsnitlig bruttoårsløn i 2015	Aarhus Kommunes lønkontor
Årsværk social- og sundhedsassistent	407.888 kr.	Gennemsnitlig bruttoårsløn i 2015	Aarhus Kommunes lønkontor
Årsværk social- og sundhedshjælper	397.793 kr.	Gennemsnitlig bruttoårsløn i 2015	Aarhus Kommunes lønkontor
Årsværk teknisk servicemedarbejder	349.846 kr.	Gennemsnitlig bruttoårsløn i 2015	Aarhus Kommunes lønkontor
Årsværk ufaglært	314.000 kr.	Gennemsnitlig bruttoårsløn i 2015	Aarhus Kommunes lønkontor
Effektivt timeårsværk	1496 timer	Årsværksnorm på 1924 timer justeret for budgetteret antal timer til ferier, helligdage mv. i 2015	Aarhus Kommunes lønkontor
Timepris projektleder	300 kr./time	Regnskabsteknisk timepris	Aarhus Kommunes Center for Friheds-teknologi
Timepris plejepersonale (uspecificeret)	210 kr./time	Regnskabsteknisk timepris	Aarhus Kommunes Center for Friheds-teknologi

BILAGSTABEL B6.3

Inputparametre til beregning af udgifter til projektledelse, introduktionsdag og velfærdsteknologivejleder.

Inputvariabel	Værdi	Beskrivelse	Kilder
Effektivt timeforbrug på projektledelse	44,4 timer pr. teknologi	Samlet effektivt timeforbrug for alle teknologier: Idéfase: 1 uge Analysefase: 2 uger Anskaffelsesfase: 1 uge Implementeringsfase: 8 uger Disse timer fordeles på de 10 teknologier (i alt indgår 11, men automatiske toiletter med og uden løfte- og kipfunktion tæller her som én teknologi).	Aarhus Kommunes Center for Friheds-teknologi.
Tidsforbrug ved introduktion til velfærdsteknologier	45 min. pr. teknologi	Medarbejderne er blevet introduceret til velfærdsteknologierne forud for ibrugtagning. Gælder alle teknologier bortset fra PIR-styring af lys på badeværelse. Udgiften beregnes dernæst med udgangspunkt i lønniveauet for en social- og sundhedsassistent, som er den personalegruppe, der vurderes at være bedst repræsenteret på introdagen.	Aarhus Kommunes Center for Friheds-teknologi.
Effektivt tidsforbrug ved varetagelse af rollen som velfærdsteknologivejleder	30 min. pr. uge pr. teknologi	Det tidsforbrug, som det vurderes, at en velfærdsteknologivejleder bruger på ikke-borgernære opgaver relateret til velfærdsteknologi om ugen. Udgiften beregnes dernæst med udgangspunkt i en timesats på 210 kr. pr. time.	Aarhus Kommunes Center for Friheds-teknologi.

SPECIFIKKE FORUDSÆTNINGER KNYTTET TIL HVER VELFÆRDSTEKNOLOGI

I det følgende beskriver vi de inputparametre, som er specifikke for hver velfærdsteknologi. Generelt gælder det, at inputparametre, som stammer fra spørgeskemaundersøgelsen blandt velfærdsteknologivejlederne eller spørgeskemaundersøgelsen blandt de tekniske servicemedarbejdere, beregnes som et gennemsnit af de besvarelser, som vi har modtaget.[1] Præsentationen af teknologispecifikke inputparametre følger rækkefølgen i rapportens kapitel om velfærdsteknologi i økonomisk perspektiv.

1. For en nærmere redegørelse for dette og andre metodemæssige valg henvises til rapportens kapitel om data og metode samt det metodebilag, som er inkluderet i rapporten.

BILAGSTABEL B6.4

Inputparametre for dørautomatik

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Plejecenterkarakteristika				
Antal boliger (personalemæssige processer)	52,5	Plejeboliger	Beregnes som det gennemsnitlige antal plejeboliger på plejecentre, fra hvilke vi har modtaget besvarelse af spørgeskema sendt til velfærdsteknologivejledere.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere (fire besvarelser)
Antal boliger (reparation og vedligeholdelse)	40,5	Plejeboliger	Beregnes som det gennemsnitlige antal plejeboliger på plejecentre, fra hvilke vi har modtaget besvarelse af spørgeskema sendt til de tekniske servicemedarbejdere.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere (fem besvarelser)
Antal medarbejdere	47,3	Medarbejdere	Beregnes på baggrund af Aarhus Kommunes normering på 0,9 medarbejdere pr. plejebolig (beregnes med udgangspunkt i antal boliger opgjort på baggrund af spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere).	Aarhus Kommune samt spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Indkøb og installation				
Indkøbspris	13.000,00	Kr. ekskl. moms	Pris for indkøb af velfærdsteknologi. Prisen afspejler den pris, Aarhus Kommune har været i stand til at opnå ved et konkret byggeprojekt eller ville være i stand til at opnå ved køb af ca. 60 stk.	Aarhus Kommune
Udgifter til installation	5.700,00	Kr. ekskl. moms	Udgifter til installation i ny- eller ombyggede plejeboliger (se rapportens kapitel om data og metode samt rapportens metodebilag for en nærmere redegørelse).	Aarhus Kommune
Udarbejdelse af vejledninger				
Tidsforbrug til udarbejdelse af vejledninger	1,1	Timer	Angiver den tid, som er blevet brugt på udarbejdelse af vejledninger lokalt, dvs. på plejecenterniveau.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.4 FORTSAT

Inputparametre for dørautomatik

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Personalegruppe(r), som har stået for udarbejdelse af vejledninger	Social- og sundhedsassistent Fysioterapeut		Udgiften til udarbejdelse af vejledninger beregnes med udgangspunkt i den gennemsnitlige løn for de involverede personalegrupper, som nævnes i besvarelserne af spørgeskemaet.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Oplæring i brugen af velfærdsteknologien				
Omfang af oplæring	7,5	Minutter pr. oplæringsgang	Antal minutters oplæring i brugen af velfærdsteknologien, som en medarbejder modtager.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Personalegruppe(r), der oplærer	Social- og sundhedsassistent Social- og sundhedshjælper Ergoterapeut Teknisk servicemedarbejder		Dette tal bruges til at beregne lønomkostninger for de personer, der står for oplæring af medarbejdere. Lønnen sættes til den gennemsnitlige lønudgift for de forskellige medarbejdergrupper, som nævnes i besvarelserne af spørgeskemaet.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Antal personer, der står for oplæring	1,3	Personer pr. gang	Antal personer, der står for oplæring af medarbejdere pr. gang.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Antal personer, der oplæres ad gangen	3,3	Personer pr. gang	Angiver, hvor mange medarbejdere der oplæres ad gangen.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Antal personer, der oplæres om året	22,5	Personer pr. år	Antallet af nye medarbejdere, vikarer eller ferieafløsere, der oplæres om året.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Medarbejderassistance				
Borgere med behov for assistance	14,5	Borgere	Antallet af borgere med behov for assistance til opgaver relateret til velfærdsteknologien.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Tidsforbrug i situation med teknologien	2,0	Minutter pr. gang	Den tid, det tager medarbejdere at assistere en borger med opgaver relateret til velfærdsteknologien.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Assistancefrekvens	7,5	Gange pr. dag	Angiver, hvor ofte borgere har behov for assistance.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.4 FORTSAT

Inputparametre for dørautomatik

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Borgere, som ikke længere har behov for assistance	16,5	Borgere	Antallet af borgere, som vurderes ikke at have behov for assistance til opgaver relateret til velfærdsteknologien, men som ville have haft behov for assistance i fravær af velfærdsteknologien.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Tidsforbrug i situation uden teknologien	2,0	Minutter pr. gang	Den tid, som det i fravær af teknologien tager at assistere borger med opgaver, som ville være relateret til teknologien, hvis teknologien var til stede.	Spørgeskemaindsamling på plejecenter uden velfærdsteknologien
Reparation og vedligeholdelse				
Indkøb af reservedele	6.000,00	Kr. pr. år	Samlet udgift til indkøb af reservedele for alle enheder af velfærdsteknologien, som er installeret i plejeboligerne.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Antal gange reparation eller vedligeholdelse udføres	107,6	Gange pr. år	Antal reparations- eller vedligeholdelsesarbejder samlet set for alle enheder af velfærdsteknologien, som er installeret i plejeboligerne.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Andel, der kan klares uden ekstern bistand	92,0	Pct.	Andel af reparation- eller vedligeholdelsesarbejder, som kan udføres uden ekstern bistand.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Internt tidsforbrug	11,6	Minutter pr. gang	Tidsforbrug ved reparation eller vedligeholdelse, som kan klares af teknisk servicemedarbejder.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Udgift til ekstern bistand	1.500,00	Kr. pr. gang	Udgift til ekstern bistand i de tilfælde, hvor reparation eller vedligeholdelse kræver det.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Lovpligtig serviceaftale	307,70	Kr. pr. teknologienhed pr. år	Serviceaftale er lovpligtig i de tilfælde, hvor teknologien er tilsluttet det automatiske brandalarmsystem.	Opfølgning på spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere.

Anm.: Inputparametre, som stammer fra spørgeskemaundersøgelsen blandt velfærdsteknologivejlederne eller spørgeskemaundersøgelsen blandt de tekniske servicemedarbejdere, beregnes som et gennemsnit af de besvarelser, vi har modtaget. For en nærmere redegørelse for dette og andre metodemæssige valg henvises til rapportens kapitel om data og metode samt det metodebilag, som er inkluderet i rapporten.

BILAGSTABEL B6.5

Inputparametre for gardinautomatik.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Plejecenterkarakteristika				
Antal boliger (personalemæssige processer)	52,8	Plejeboliger	Beregnes som det gennemsnitlige antal plejeboliger på plejecentre, fra hvilke vi har modtaget besvarelse af spørgeskema sendt til velfærdsteknologivejledere.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere (fire besvarelser)
Antal boliger (reparation og vedligeholdelse)	51,0	Plejeboliger	Beregnes som det gennemsnitlige antal plejeboliger på plejecentre, fra hvilke vi har modtaget besvarelse af spørgeskema sendt til de tekniske servicemedarbejdere.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere (tre besvarelser)
Antal medarbejdere	47,5	Medarbejdere	Beregnes på baggrund af Aarhus Kommunes normering på 0,9 medarbejdere pr. plejebolig (beregnes med udgangspunkt i antal boliger opgjort på baggrund af spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere).	Aarhus Kommune samt spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere.
Indkøb og installation				
Indkøbspris	3.000,00	Kr. ekskl. moms	Pris for indkøb af velfærdsteknologi. Prisen afspejler den pris, Aarhus Kommune har været i stand til at opnå ved et konkret byggeprojekt eller ville være i stand til at opnå ved køb af ca. 60 stk.	Aarhus Kommune
Udgifter til installation	1.300,00	Kr. ekskl. moms	Udgifter til installation i ny- eller ombyggede plejeboliger (se rapportens kapitel om data og metode samt rapportens metodebilag for en nærmere redegørelse).	Aarhus Kommune
Antal installeret pr. bolig	1,8	Teknologienheder	Det gennemsnitlige antal enheder installeret pr. bolig på de plejecentre, som udgør datamateriale for analysen.	Aarhus Kommune

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.5 FORTSAT

Inputparametre for gardinautomatik.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Udarbejdelse af vejledninger				
Tidsforbrug til udarbejdelse af vejledninger	1,0	Timer	Angiver den tid, som er blevet brugt på udarbejdelse af vejledninger lokalt, dvs. på plejecenterniveau.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Personalegruppe(r), som har stået for udarbejdelse af vejledninger	Social- og sundhedsassistent Fysioterapeut Teknisk servicemedarbejder		Udgiften til udarbejdelse af vejledninger beregnes med udgangspunkt i den gennemsnitlige løn for de involverede personalegrupper, som nævnes i besvarelserne af spørgeskemaet.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Oplæring i brugen af velfærdsteknologien				
Omfang af oplæring	5,5	Minutter pr. oplæringsgang	Antal minutters oplæring i brugen af velfærdsteknologien, som en medarbejder modtager.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Personalegruppe(r), der oplærer	Social- og sundhedshjælper Social- og sundhedsassistent Ergoterapeut Teknisk servicemedarbejder		Dette tal bruges til at beregne lønomkostninger for de personer, der står for oplæring af medarbejdere. Lønnen sættes til den gennemsnitlige lønudgift for de forskellige medarbejdergrupper, som nævnes i besvarelserne af spørgeskemaet.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Antal personer, der står for oplæring	1,3	Personer pr. gang	Antal personer, der står for oplæring af medarbejdere pr. gang.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Antal personer, der oplæres ad gangen	3,0	Personer pr. gang	Angiver, hvor mange medarbejdere der oplæres ad gangen.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Antal personer, der oplæres om året	18,8	Personer pr. år	Antallet af nye medarbejdere, vikarer eller ferieafløsere, der oplæres om året.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Medarbejderassistance				
Borgere med behov for assistance	27,8	Borgere	Antallet af borgere med behov for assistance til opgaver relateret til velfærdsteknologien	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.5 FORTSAT

Inputparametre for gardinautomatik.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Tidsforbrug i situation med teknologien	1,1	Minutter pr. gang	Den tid, det tager medarbejdere at assistere en borger med opgaver relateret til velfærdsteknologien.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Assistancefrekvens	3,0	Gange pr. dag	Angiver, hvor ofte borgere har behov for assistance.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Borgere, som ikke længere har behov for assistance	11,3	Borgere	Antallet af borgere, som vurderes ikke at have behov for assistance til opgaver relateret til velfærdsteknologien, men som ville have haft behov for assistance i fravær af velfærdsteknologien.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Tidsforbrug i situation uden teknologien	2,0	Minutter pr. gang	Den tid, som det i fravær af teknologien tager at assistere borger med opgaver, som ville være relateret til teknologien, hvis teknologien var til stede.	Spørgeskemaindsamling på plejecenter uden velfærdsteknologien
Reparation og vedligeholdelse				
Indkøb af reservedele	7.000,00	Kr. pr. år	Samlet udgift til indkøb af reservedele for alle enheder af velfærdsteknologien, som er installeret i plejeboligerne.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Antal gange reparation eller vedligeholdelse udføres	75,3	Gange pr. år	Antal reparations- eller vedligeholdelsesarbejder samlet set for alle enheder af velfærdsteknologien, som er installeret i plejeboligerne.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Andel, der kan klares uden ekstern bistand	86,7	Pct.	Andel af reparation- eller vedligeholdelsesarbejder, som kan udføres uden ekstern bistand.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.5 FORTSAT

Inputparametre for gardinautomatik.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Internt tidsforbrug	26,7	Minutter pr. gang	Tidsforbrug ved reparation eller vedligeholdelse, som kan klares af teknisk servicemedarbejder.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Udgift til ekstern bistand	2.833,30	Kr. pr. gang	Udgift til ekstern bistand i de tilfælde, hvor reparation eller vedligeholdelse kræver det	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere

Anm.: Inputparametre, som stammer fra spørgeskemaundersøgelsen blandt velfærdsteknologivejlederne eller spørgeskemaundersøgelsen blandt de tekniske servicemedarbejdere, beregnes som et gennemsnit af de besvarelser, vi har modtaget. For en nærmere redegørelse for dette og andre metodemæssige valg henvises til rapportens kapitel om data og metode samt det metodebilag, som er inkluderet i rapporten.

BILAGSTABEL B6.6

Inputparametre for loftlift med gennemføring til badeværelse.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Plejecenterkarakteristika				
Antal boliger (personalemæssige processer)	64,7	Plejeboliger	Beregnes som det gennemsnitlige antal plejeboliger på plejecentre, fra hvilke vi har modtaget besvarelse af spørgeskema sendt til velfærdsteknologivejledere.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere (tre besvarelser)
Antal boliger (reparation og vedligeholdelse)	62,0	Plejeboliger	Beregnes som det gennemsnitlige antal plejeboliger på plejecentre, fra hvilke vi har modtaget besvarelse af spørgeskema sendt til de tekniske servicemedarbejdere.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere (to besvarelser)
Antal medarbejdere	58,2	Medarbejdere	Beregnes på baggrund af Aarhus Kommunes normering på 0,9 medarbejdere pr. plejebolig (beregnes med udgangspunkt i antal boliger opgjort på baggrund af spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere).	Aarhus Kommune samt spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.6 FORTSAT

Inputparametre for loftlift med gennemføring til badeværelse.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Indkøb og installation				
Indkøbspris	28.500,00	Kr. ekskl. moms	Pris for indkøb af velfærdsteknologi. Prisen afspejler den pris, Aarhus Kommune har været i stand til at opnå ved et konkret byggeprojekt eller ville være i stand til at opnå ved køb af ca. 60 stk.	Aarhus Kommune
Udgifter til installation	5.150,00	Kr. ekskl. moms	Udgifter til installation i ny- eller ombyggede plejeboliger (se rapportens kapitel om data og metode samt rapportens metodebilag for en nærmere redegørelse).	Aarhus Kommune
Udarbejdelse af vejledninger				
Tidsforbrug til udarbejdelse af vejledninger	2,0	Timer	Angiver den tid, som er blevet brugt på udarbejdelse af vejledninger lokalt, dvs. på plejecenterniveau.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Personalegruppe(r), som har stået for udarbejdelse af vejledninger	Fysioterapeut Social- og sundhedsassistent		Udgiften til udarbejdelse af vejledninger beregnes med udgangspunkt i den gennemsnitlige løn for de involverede personalegrupper, som nævnes i besvarelserne af spørgeskemaet.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Oplæring i brugen af velfærdsteknologien				
Omfang af oplæring	10,0	Minutter pr. oplæringsgang	Antal minutters oplæring i brugen af velfærdsteknologien, som en medarbejder modtager.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Personalegruppe(r), der oplærer	Ergoterapeut Fysioterapeut Social- og sundhedsassistent		Dette tal bruges til at beregne lønomkostninger for de personer, der står for oplæring af medarbejdere. Lønnen sættes til den gennemsnitlige lønudgift for de forskellige medarbejdergrupper, som nævnes i besvarelserne af spørgeskemaet.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.6 FORTSAT

Inputparametre for loftlift med gennemføring til badeværelse.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Antal personer, der står for oplæring	4,3	Personer pr. gang	Antal personer, der står for oplæring af medarbejdere pr. gang.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Antal personer, der oplæres ad gangen	2,3	Personer pr. gang	Angiver, hvor mange medarbejdere der oplæres ad gangen.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Antal personer, der oplæres om året	28,3	Personer pr. år	Antallet af nye medarbejdere, vikarer eller ferieafløsere, der oplæres om året.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Medarbejderassistance				
Borgere med behov for assistance	13,3	Borgere	Antallet af borgere med behov for assistance til opgaver relateret til velfærdsteknologien	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Forflytning fra seng til kørestol				
Tidsforbrug i situation med teknologien	5,3	Minutter pr. gang	Den tid, det tager medarbejdere at assistere en borger med opgaver relateret til velfærdsteknologien.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Antal medarbejdere i situation med teknologien	1,2	Medarbejdere	Antallet af medarbejdere, som assisterer borger med opgaver relateret til velfærdsteknologien.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Assistancefrekvens	4,3	Gange pr. dag	Angiver, hvor ofte borgere har behov for assistance.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Tidsforbrug i situation uden teknologien	7,7	Minutter pr. gang	Den tid, som det i fravær af teknologien tager at assistere borger med opgaver, som ville være relateret til teknologien, hvis teknologien var til stede.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Antal medarbejdere i situation uden teknologien	2,0	Medarbejdere	Det antal medarbejdere, som i fravær af teknologien assisterer borger med opgaver, som ville være relateret til teknologien, hvis teknologien var til stede.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.6 FORTSAT

Inputparametre for loftlift med gennemføring til badeværelse.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Forflytning fra kørestol til seng				
Tidsforbrug i situation med teknologien	5,7	Minutter pr. gang	Den tid, det tager medarbejdere at assistere en borger med opgaver relateret til velfærdsteknologien.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Antal medarbejdere i situation med teknologien	1,0	Medarbejdere	Antallet af medarbejdere, som assisterer borger med opgaver relateret til velfærdsteknologien.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Assistancefrekvens	3,3	Gange pr. dag	Angiver, hvor ofte borgere har behov for assistance.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Tidsforbrug i situation uden teknologien	7,7	Minutter pr. gang	Den tid, som det i fravær af teknologien tager at assistere borger med opgaver, som ville være relateret til teknologien, hvis teknologien var til stede.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Antal medarbejdere i situation uden teknologien	2,0	Medarbejdere	Det antal medarbejdere, som i fravær af teknologien assisterer borger med opgaver, som ville være relateret til teknologien, hvis teknologien var til stede.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Forflytning fra seng til toilet/bækkenstol				
Tidsforbrug i situation med teknologien	4,7	Minutter pr. gang	Den tid, det tager medarbejdere at assistere en borger med opgaver relateret til velfærdsteknologien.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Antal medarbejdere i situation med teknologien	1,3	Medarbejdere	Antallet af medarbejdere, som assisterer borger med opgaver relateret til velfærdsteknologien.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Assistancefrekvens	1,7	Gange pr. dag	Angiver, hvor ofte borgere har behov for assistance.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Tidsforbrug i situation uden teknologien	5,7	Minutter pr. gang	Den tid, som det i fravær af teknologien tager at assistere borger med opgaver, som ville være relateret til teknologien, hvis teknologien var til stede.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.6 FORTSAT

Inputparametre for loftlift med gennemføring til badeværelse.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Antal medarbejdere i situation uden teknologien	2,0	Medarbejdere	Det antal medarbejdere, som i fravær af teknologien assisterer borger med opgaver, som ville være relateret til teknologien, hvis teknologien var til stede.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Forflytning fra toilet/bækkenstol til seng				
Tidsforbrug i situation med teknologien	4,7	Minutter pr. gang	Den tid, det tager medarbejdere at assistere en borger med opgaver relateret til velfærdsteknologien.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Antal medarbejdere i situation med teknologien	1,3	Medarbejdere	Antallet af medarbejdere, som assisterer borger med opgaver relateret til velfærdsteknologien.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Assistancefrekvens	1,3	Gange pr. dag	Angiver, hvor ofte borgere har behov for assistance.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Tidsforbrug i situation uden teknologien	7,0	Minutter pr. gang	Den tid, som det i fravær af teknologien tager at assistere borger med opgaver, som ville være relateret til teknologien, hvis teknologien var til stede.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Antal medarbejdere i situation uden teknologien	2,0	Medarbejdere	Det antal medarbejdere, som i fravær af teknologien assisterer borger med opgaver, som ville være relateret til teknologien, hvis teknologien var til stede.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Reparation og vedligeholdelse				
Indkøb af reservedele	7.250,00	Kr. pr. år	Samlet udgift til indkøb af reservedele for alle enheder af velfærdsteknologien, som er installeret i plejeboligerne.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Antal gange reparation eller vedligeholdelse udføres	24,5	Gange pr. år	Antal reparations- eller vedligeholdelsesarbejder samlet set for alle enheder af velfærdsteknologien, som er installeret i plejeboligerne.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.6 FORTSAT

Inputparametre for loftlift med gennemføring til badeværelse.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Andel, der kan klares uden ekstern bistand	62,5	Pct.	Andel af reparation- eller vedligeholdelsesarbejder, som kan udføres uden ekstern bistand.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Internt tidsforbrug	20,0	Minutter pr. gang	Tidsforbrug ved reparation eller vedligeholdelse, som kan klares af teknisk servicemedarbejder.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Udgift til ekstern bistand	1.400,00	Kr. pr. gang	Udgiften til ekstern bistand i de tilfælde, hvor reparation eller vedligeholdelse kræver det.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Lovpligtig serviceaftale	292,50	Kr. pr. teknologienhed pr. år	Lovpligtigt serviceeftersyn.	Opfølgning på spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere

Anm.: Inputparametre, som stammer fra spørgeskemaundersøgelsen blandt velfærdsteknologivejlederne eller spørgeskemaundersøgelsen blandt de tekniske servicemedarbejdere, beregnes som et gennemsnit af de besvarelser, vi har modtaget. For en nærmere redegørelse for dette og andre metodemæssige valg henvises til rapportens kapitel om data og metode samt det metodebilag, som er inkluderet i rapporten.

BILAGSTABEL B6.7

Inputparametre for robotstøvsuger.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Plejecenterkarakteristika				
Antal boliger (personalemæssige processer)	54,0	Plejeboliger	Beregnes som det gennemsnitlige antal plejeboliger på plejecentre, fra hvilke vi har modtaget besvarelse af spørgeskema sendt til velfærdsteknologivejledere.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere (fem besvarelser)
Antal boliger (reparation og vedligeholdelse)	55,3	Plejeboliger	Beregnes som det gennemsnitlige antal plejeboliger på plejecentre, fra hvilke vi har modtaget besvarelse af spørgeskema sendt til de tekniske servicemedarbejdere.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere (tre besvarelser)

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.7 FORTSAT

Inputparametre for robotstøvsuger.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Antal medarbejdere	48,6	Medarbejdere	Beregnes på baggrund af Aarhus Kommunes normering på 0,9 medarbejdere pr. plejebolig (beregnes med udgangspunkt i antal boliger opgjort på baggrund af spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere).	Aarhus Kommune samt spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Indkøb og installation				
Indkøbspris	3.700,00	Kr. ekskl. moms	Pris for indkøb af velfærdsteknologi. Prisen afspejler den pris, Aarhus Kommune har været i stand til at opnå ved et konkret byggeprojekt eller ville være i stand til at opnå ved køb af ca. 60 stk.	Aarhus Kommune
Udgifter til installation	800,00	Kr. ekskl. moms	Udgifter til installation i ny- eller ombyggede plejeboliger (se rapportens kapitel om data og metode samt rapportens metodebilag for en nærmere redegørelse).	Aarhus Kommune
Antal installeret pr. bolig	0,8	Teknologienheder	Det gennemsnitlige antal enheder installeret pr. bolig på de plejecentre, som udgør datamateriale for analysen.	Aarhus Kommune
Udarbejdelse af vejledninger				
Tidsforbrug til udarbejdelse af vejledninger	8,8	Timer	Angiver den tid, som er blevet brugt på udarbejdelse af vejledninger lokalt, dvs. på plejecenterniveau.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Personalegruppe(r), som har stået for udarbejdelse af vejledninger	Teknisk servicemedarbejder Social- og sundhedsassistent Fysioterapeut Ergoterapeut		Udgiften til udarbejdelse af vejledninger beregnes med udgangspunkt i den gennemsnitlige løn for de involverede personalegrupper, som nævnes i besvarelserne af spørgeskemaet.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.7 FORTSAT

Inputparametre for robotstøvsuger.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Oplæring i brugen af velfærdsteknologien				
Omfang af oplæring	10,0	Minutter pr. oplæringsgang	Antal minutters oplæring i brugen af velfærdsteknologien, som en medarbejder modtager.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Personalegruppe(r), der oplærer	Teknisk servicemedarbejder Social- og sundhedsassistent Ergoterapeut Fysioterapeut Husassistent		Dette tal bruges til at beregne lønomkostninger for de personer, der står for oplæring af medarbejdere. Lønnen sættes til den gennemsnitlige lønudgift for de forskellige medarbejdergrupper, som nævnes i besvarelserne af spørgeskemaet.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Antal personer, der står for oplæring	1,2	Personer pr. gang	Antal personer, der står for oplæring af medarbejdere pr. gang.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Antal personer, der oplæres ad gangen	2,6	Personer pr. gang	Angiver, hvor mange medarbejdere der oplæres ad gangen.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Antal personer, der oplæres om året	19,0	Personer pr. år	Antallet af nye medarbejdere, vikarer eller ferieafløsere, der oplæres om året.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Medarbejderassistance				
Borgere med behov for assistance	54,0	Borgere	Antallet af borgere med behov for assistance til opgaver relateret til velfærdsteknologien.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Borgere, som får støvsuget med robotstøvsuger	44,0	Borgere	Antallet af borgere, som får støvsuget med robotstøvsugere - øvrige borgere får støvsuget med almindelig støvsuger.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Tidsforbrug i situation med teknologien	2,4	Minutter pr. gang	Den tid, det tager medarbejdere at assistere en borger med opgaver relateret til velfærdsteknologien.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Assistancefrekvens	1,0	Gang hver tredje uge	Angiver, hvor ofte borgere har behov for assistance.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.7 FORTSAT

Inputparametre for robotstøvsuger.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Tidsforbrug i situation uden teknologien	15,0	Minutter pr. gang	Den tid, som det i fravær af teknologien tager at assistere borger med opgaver, som ville være relateret til teknologien, hvis teknologien var til stede.	Spørgeskemaindsamling på plejecenter uden velfærdsteknologien
Reparation og vedligeholdelse				
Indkøb af reservedele	2.500,00	Kr. pr. år	Samlet udgift til indkøb af reservedele for alle enheder af velfærdsteknologien, som er installeret i plejeboligerne.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Antal gange reparation eller vedligeholdelse udføres	93,0	Gange pr. år	Antal reparations- eller vedligeholdelsesarbejder samlet set for alle enheder af velfærdsteknologien, som er installeret i plejeboligerne.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Andel, der kan klares uden ekstern bistand	93,3	Pct.	Andel af reparation- eller vedligeholdelsesarbejder, som kan udføres uden ekstern bistand.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Internt tidsforbrug	20,0	Minutter pr. gang	Tidsforbrug ved reparation eller vedligeholdelse, som kan klares af teknisk servicemedarbejder.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Udgift til ekstern bistand	625,00	Kr. pr. gang	Udgiften til ekstern bistand i de tilfælde, hvor reparation eller vedligeholdelse kræver det.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere

Anm.: Inputparametre, som stammer fra spørgeskemaundersøgelsen blandt velfærdsteknologivejlederne eller spørgeskemaundersøgelsen blandt de tekniske servicemedarbejdere, beregnes som et gennemsnit af de besvarelser, vi har modtaget. For en nærmere redegørelse for dette og andre metodemæssige valg henvises til rapportens kapitel om data og metode samt det metodebilag, som er inkluderet i rapporten.

BILAGSTABEL B6.8

Inputparametre for toiletter med skylle- og tørrefunktion samt løfte- og kipfunktion.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Plejecenterkarakteristika				
Antal boliger (personalemæssige processer)	64,7	Plejeboliger	Beregnes som det gennemsnitlige antal plejeboliger på plejecentre, fra hvilke vi har modtaget besvarelse af spørgeskema sendt til velfærdsteknologivejledere.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere (tre besvarelser)
Antal boliger (reparation og vedligeholdelse)	56,0	Plejeboliger	Beregnes som det gennemsnitlige antal plejeboliger på plejecentre, fra hvilke vi har modtaget besvarelse af spørgeskema sendt til de tekniske servicemedarbejdere.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere (fem besvarelser)
Antal medarbejdere	58,2	Medarbejdere	Beregnes på baggrund af Aarhus Kommunes normering på 0,9 medarbejdere pr. plejebolig (beregnes med udgangspunkt i antal boliger opgjort på baggrund af spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere).	Aarhus Kommune samt spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Indkøb og installation				
Indkøbspris	40.000,00	Kr. ekskl. moms	Pris for indkøb af velfærdsteknologi. Prisen afspejler den pris, Aarhus Kommune har været i stand til at opnå ved et konkret byggeprojekt eller ville være i stand til at opnå ved køb af ca. 60 stk.	Aarhus Kommune
Udgifter til installation	3.395,00	Kr. ekskl. moms	Udgifter til installation i ny- eller ombyggede plejeboliger (se rapportens kapitel om data og metode samt rapportens metodebilag for en nærmere redegørelse).	Aarhus Kommune

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.8 FORTSAT

Inputparametre for toiletter med skylle- og tørrefunktion samt løfte- og kipfunktion.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Udarbejdelse af vejledninger				
Tidsforbrug til udarbejdelse af vejledninger	1,5	Timer	Angiver den tid, som er blevet brugt på udarbejdelse af vejledninger lokalt, dvs. på plejecenterniveau.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Personalegruppe(r), som har stået for udarbejdelse af vejledninger	Fysioterapeut		Udgiften til udarbejdelse af vejledninger beregnes med udgangspunkt i den gennemsnitlige løn for de involverede personalegrupper, som nævnes i besvarelserne af spørgeskemaet.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Oplæring i brugen af velfærdsteknologien				
Omfang af oplæring	10,0	Minutter pr. oplæringsgang	Antal minutters oplæring i brugen af velfærdsteknologien, som en medarbejder modtager.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Personalegruppe(r), der oplærer	Ergoterapeut Fysioterapeut Social- og sundhedshjælper Social- og sundhedsassistent		Dette tal bruges til at beregne lønomkostninger for de personer, der står for oplæring af medarbejdere. Lønnen sættes til den gennemsnitlige lønudgift for de forskellige medarbejdergrupper, som nævnes i besvarelserne af spørgeskemaet.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Antal personer, der står for oplæring	1,5	Personer pr. gang	Antal personer, der står for oplæring af medarbejdere pr. gang.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Antal personer, der oplæres ad gangen	2,3	Personer pr. gang	Angiver, hvor mange medarbejdere der oplæres ad gangen.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Antal personer, der oplæres om året	28,3	Personer pr. år	Antallet af nye medarbejdere, vikarer eller ferieafløsere, der oplæres om året.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Medarbejderassistance				

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.8 FORTSAT

Inputparametre for toiletter med skylle- og tørrefunktion samt løfte- og kipfunktion.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Borgere med behov for assistance	20,7	Borgere	Antallet af borgere med behov for assistance til opgaver relateret til velfærdsteknologien.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Tidsforbrug i situation med teknologien	7,3	Minutter pr. gang	Den tid, det tager medarbejdere at assistere en borger med opgaver relateret til velfærdsteknologien.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Assistancefrekvens	4,0	Gange pr. dag	Angiver, hvor ofte borgere har behov for assistance.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Borgere, som ikke længere har behov for assistance	12,7	Borgere	Antallet af borgere, som vurderes ikke at have behov for assistance til opgaver relateret til velfærdsteknologien, men som ville have haft behov for assistance i fravær af velfærdsteknologien.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Tidsforbrug i situation uden teknologien	10,0	Minutter pr. gang	Den tid, som det i fravær af teknologien tager at assistere borger med opgaver, som ville være relateret til teknologien, hvis teknologien var til stede.	Spørgeskemaindsamling på plejecenter uden velfærdsteknologien
Reparation og vedligeholdelse				
Indkøb af reservedele	18.300,00	Kr. pr. år	Samlet udgift til indkøb af reservedele for alle enheder af velfærdsteknologien, som er installeret i plejeboligerne.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Antal gange reparation eller vedligeholdelse udføres	56,9	Gange pr. år	Antal reparations- eller vedligeholdelsesarbejder samlet set for alle enheder af velfærdsteknologien, som er installeret i plejeboligerne.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Andel, der kan klares uden ekstern bistand	76,5	Pct.	Andel af reparation- eller vedligeholdelsesarbejder, som kan udføres uden ekstern bistand.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.8 FORTSAT

Inputparametre for toiletter med skylle- og tørrefunktion samt løfte- og kipfunktion.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Internt tidsforbrug	31,0	Minutter pr. gang	Tidsforbrug ved reparation eller vedligeholdelse, som kan klares af teknisk servicemedarbejder.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Udgift til ekstern bistand	1.920,00	Kr. pr. gang	Udgiften til ekstern bistand i de tilfælde, hvor reparation eller vedligeholdelse kræver det.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere

Anm.: Inputparametre, som stammer fra spørgeskemaundersøgelsen blandt velfærdsteknologivejlederne eller spørgeskemaundersøgelsen blandt de tekniske servicemedarbejdere, beregnes som et gennemsnit af de besvarelser, vi har modtaget. For en nærmere redegørelse for dette og andre metodemæssige valg henvises til rapportens kapitel om data og metode samt det metodebilag, som er inkluderet i rapporten.

BILAGSTABEL B6.9

Inputparametre for toiletter med skylle- og tørrefunktion uden løfte- og kipfunktion.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Plejecenterkarakteristika				
Antal boliger (personalemæssige processer)	53,7	Plejeboliger	Beregnes som det gennemsnitlige antal plejeboliger på plejecentre, fra hvilke vi har modtaget besvarelse af spørgeskema sendt til velfærdsteknologivejledere.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere (tre besvarelser)
Antal boliger (reparation og vedligeholdelse)	56,0	Plejeboliger	Beregnes som det gennemsnitlige antal plejeboliger på plejecentre, fra hvilke vi har modtaget besvarelse af spørgeskema sendt til de tekniske servicemedarbejdere.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere (fem besvarelser)
Antal medarbejdere	48,3	Medarbejdere	Beregnes på baggrund af Aarhus Kommunes normering på 0,9 medarbejdere pr. plejebolig (beregnes med udgangspunkt i antal boliger opgjort på baggrund af spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere).	Aarhus Kommune samt spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.9 FORTSAT

Inputparametre for toiletter med skylle- og tørrefunktion uden løfte- og kipfunktion.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Indkøb og installation				
Indkøbspris	22.300,00	Kr. ekskl. moms	Pris for indkøb af velfærdsteknologi. Prisen afspejler den pris, Aarhus Kommune har været i stand til at opnå ved et konkret byggeprojekt eller ville være i stand til at opnå ved køb af ca. 60 stk.	Aarhus Kommune
Udgifter til installation	3.395,00	Kr. ekskl. moms	Udgifter til installation i ny- eller ombyggede plejeboliger (se rapportens kapitel om data og metode samt rapportens metodebilag for en nærmere redegørelse).	Aarhus Kommune
Udarbejdelse af vejledninger				
Tidsforbrug til udarbejdelse af vejledninger	17,0	Timer	Angiver den tid, som er blevet brugt på udarbejdelse af vejledninger lokalt, dvs. på plejecenterniveau.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Personalegruppe(r), som har stået for udarbejdelse af vejledninger	Social- og sundhedsassistent Ergoterapeut		Udgiften til udarbejdelse af vejledninger beregnes med udgangspunkt i den gennemsnitlige løn for de involverede personalegrupper, som nævnes i besvarelserne af spørgeskemaet.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Oplæring i brugen af velfærdsteknologien				
Omfang af oplæring	15,0	Minutter pr. oplæringsgang	Antal minutters oplæring i brugen af velfærdsteknologien, som en medarbejder modtager.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Personalegruppe(r), der oplærer	Social- og sundhedsassistent Ergoterapeut		Dette tal bruges til at beregne lønomkostninger for de personer, der står for oplæring af medarbejdere. Lønnen sættes til den gennemsnitlige lønudgift for de forskellige medarbejdergrupper, som nævnes i besvarelserne af spørgeskemaet.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.9 FORTSAT

Inputparametre for toiletter med skylle- og tørrefunktion uden løfte- og kipfunktion.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Antal personer, der står for oplæring	1,3	Personer pr. gang	Antal personer, der står for oplæring af medarbejdere pr. gang.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Antal personer, der oplæres ad gangen	3,0	Personer pr. gang	Angiver, hvor mange medarbejdere der oplæres ad gangen.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Antal personer, der oplæres om året	20,0	Personer pr. år	Antallet af nye medarbejdere, vikarer eller ferieafløsere, der oplæres om året.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Medarbejderassistance				
Borgere med behov for assistance	28,0	Borgere	Antallet af borgere med behov for assistance til opgaver relateret til velfærdsteknologien.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Tidsforbrug i situation med teknologien	5,0	Minutter pr. gang	Den tid, det tager medarbejdere at assistere en borger med opgaver relateret til velfærdsteknologien.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Assistancefrekvens	5,0	Gange pr. dag	Angiver, hvor ofte borgere har behov for assistance.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Borgere, som ikke længere har behov for assistance	5,3	Borgere	Antallet af borgere, som vurderes ikke at have behov for assistance til opgaver relateret til velfærdsteknologien, men som ville have haft behov for assistance i fravær af velfærdsteknologien.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Tidsforbrug i situation uden teknologien	10,0	Minutter pr. gang	Den tid, som det i fravær af teknologien tager at assistere borger med opgaver, som ville være relateret til teknologien, hvis teknologien var til stede.	Spørgeskemaindsamling på plejecenter uden velfærdsteknologien
Reparation og vedligeholdelse				
Indkøb af reservedele	18.300,00	Kr. pr. år	Samlet udgift til indkøb af reservedele for alle enheder af velfærdsteknologien, som er installeret i plejeboligerne.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.9

Inputparametre for toiletter med skylle- og tørrefunktion uden løfte- og kipfunktion.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Antal gange reparation eller vedligeholdelse udføres	56,9	Gange pr. år	Antal reparations- eller vedligeholdelsesarbejder samlet set for alle enheder af velfærdsteknologien, som er installeret i plejeboligerne.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Andel, der kan klares uden ekstern bistand	76,5	Pct.	Andel af reparation- eller vedligeholdelsesarbejder, som kan udføres uden ekstern bistand.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Internt tidsforbrug	31,0	Minutter pr. gang	Tidsforbrug ved reparation eller vedligeholdelse, som kan klares af teknisk servicemedarbejder.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Udgift til ekstern bistand	1.920,00	Kr. pr. gang	Udgiften til ekstern bistand i de tilfælde, hvor reparation eller vedligeholdelse kræver det.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere

Anm.: Inputparametre, som stammer fra spørgeskemaundersøgelsen blandt velfærdsteknologivejlederne eller spørgeskemaundersøgelsen blandt de tekniske servicemedarbejdere, beregnes som et gennemsnit af de besvarelser, vi har modtaget. For en nærmere redegørelse for dette og andre metodemæssige valg henvises til rapportens kapitel om data og metode samt det metodebilag, som er inkluderet i rapporten.

BILAGSTABEL B6.10

Inputparametre for elektronisk dørlås.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Indkøb og installation				
Indkøbspris	3.500,00	Kr. ekskl. moms	Pris for indkøb af velfærdsteknologi. Prisen afspejler den pris, Aarhus Kommune har været i stand til at opnå ved et konkret byggeprojekt eller ville være i stand til at opnå ved køb af ca. 60 stk.	Aarhus Kommune
Udgifter til installation	9.000,00	Kr. ekskl. moms	Udgifter til installation i ny- eller ombyggede plejeboliger (se rapportens kapitel om data og metode samt rapportens metodebilag for en nærmere redegørelse).	Aarhus Kommune

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.10 FORTSAT

Inputparametre for elektronisk dørlås.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Udarbejdelse af vejledninger				
Udgift til udarbejdelse af vejledninger	23	Kr. pr. år pr. bolig	Sættes til gennemsnittet af denne udgift blandt de andre teknologier, for hvilke informationerne er tilgængelige (dørautomatik, gardinautomatik, loftlift, robotstøvsuger, automatisk toilet og elektrisk solafskærmning).	
Oplæring i brugen af velfærdsteknologien				
Udgifter til initial oplæring af medarbejdere	62,6	Kr. pr. år pr. bolig	Sættes til gennemsnittet af denne udgift blandt de andre teknologier, for hvilke informationerne er tilgængelige (dørautomatik, gardinautomatik, loftlift, robotstøvsuger, automatisk toilet og elektrisk solafskærmning).	
Udgifter til løbende oplæring af medarbejdere	28,5	Kr. pr. år pr. bolig	Sættes til gennemsnittet af denne udgift blandt de andre teknologier, for hvilke informationerne er tilgængelige (dørautomatik, gardinautomatik, loftlift, robotstøvsuger, automatisk toilet og elektrisk solafskærmning).	
Reparation og vedligeholdelse				
Indkøb af reservedele	10.916,70	Kr. pr. år	Samlet udgift til indkøb af reservedele for alle enheder af velfærdsteknologien, som er installeret i plejeboligerne.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Antal gange reparation eller vedligeholdelse udføres	150,0	Gange pr. år	Antal reparations- eller vedligeholdelsesarbejder samlet set for alle enheder af velfærdsteknologien, som er installeret i plejeboligerne.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Andel, der kan klares uden ekstern bistand	88,8	Pct.	Andel af reparation- eller vedligeholdelsesarbejder, som kan udføres uden ekstern bistand.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.10 FORTSAT

Inputparametre for elektronisk dørlås.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Internt tidsforbrug	16,3	Minutter pr. gang	Tidsforbrug ved reparation eller vedligeholdelse, som kan klares af teknisk servicemedarbejder.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Udgift til ekstern bistand	3.916,70	Kr. pr. gang	Udgift til ekstern bistand i de tilfælde, hvor reparation eller vedligeholdelse kræver det.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere

Anm.: Inputparametre, som stammer fra spørgeskemaundersøgelsen blandt de tekniske servicemedarbejdere beregnes som et gennemsnit af de besvarelser, vi har modtaget. For en nærmere redegørelse for dette og andre metodemæssige valg henvises til rapportens kapitel om data og metode samt det metodebilag, som er inkluderet i rapporten.

BILAGSTABEL B6.11

Inputparametre for elektrisk solafskærmning.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Plejecenterkarakteristika				
Antal boliger (personalemæssige processer)	49,3	Plejeboliger	Beregnes som det gennemsnitlige antal plejeboliger på plejecentre, fra hvilke vi har modtaget besvarelse af spørgeskema sendt til velfærdsteknologivejledere.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere (tre besvarelser)

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.11 FORTSAT

Inputparametre for elektrisk solafskærmning.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Antal boliger (reparation og vedligeholdelse)	46,4	Plejeboliger	Beregnes som det gennemsnitlige antal plejeboliger på plejecentre, fra hvilke vi har modtaget besvarelse af spørgeskema sendt til de tekniske servicemedarbejdere.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere (fem besvarelser)
Antal medarbejdere	44,4	Medarbejdere	Beregnes på baggrund af Aarhus Kommunes normering på 0,9 medarbejdere pr. plejebolig (beregnes med udgangspunkt i antal boliger opgjort på baggrund af spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere).	Aarhus Kommune samt spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Indkøb og installation				
Indkøbspris	11.600,00	Kr. ekskl. moms	Pris for indkøb af velfærdsteknologi. Prisen afspejler den pris, Aarhus Kommune har været i stand til at opnå ved et konkret byggeprojekt eller ville være i stand til at opnå ved køb af ca. 60 stk.	Aarhus Kommune
Udgifter til installation	3.200,00	Kr. ekskl. moms	Udgifter til installation i ny- eller ombyggede plejeboliger (se rapportens kapitel om data og metode samt rapportens metodebilag for en nærmere redegørelse).	Aarhus Kommune
Antal installeret pr. bolig	2,3	Teknologienheder	Det gennemsnitlige antal enheder installeret pr. bolig på de plejecentre, som udgør datamateriale for analysen.	Aarhus Kommune
Udarbejdelse af vejledninger				
Tidsforbrug til udarbejdelse af vejledninger	1,0	Timer	Angiver den tid, som er blevet brugt på udarbejdelse af vejledninger lokalt, dvs. på plejecenterniveau.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.11 FORTSAT

Inputparametre for elektrisk solafskærmning.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Personalegruppe(r), som har stået for udarbejdelse af vejledninger	Plejepersonale		Udgiften til udarbejdelse af vejledninger beregnes med udgangspunkt i den gennemsnitlige løn for de involverede personalegrupper, som nævnes i besvarelserne af spørgeskemaet.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Oplæring i brugen af velfærdsteknologien				
Omfang af oplæring	2,7	Minutter pr. oplæringsgang	Antal minutters oplæring i brugen af velfærdsteknologien, som en medarbejder modtager.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Personalegruppe(r), der oplærer	Social- og sundhedshjælper Social- og sundhedsassistent		Dette tal bruges til at beregne lønomkostninger for de personer, der står for oplæring af medarbejdere. Lønnen sættes til den gennemsnitlige lønudgift for de forskellige medarbejdergrupper, som nævnes i besvarelserne af spørgeskemaet.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Antal personer, der står for oplæring	1,5	Personer pr. gang	Antal personer, der står for oplæring af medarbejdere pr. gang.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Antal personer, der oplæres ad gangen	1,0	Personer pr. gang	Angiver, hvor mange medarbejdere der oplæres ad gangen.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Antal personer, der oplæres om året	28,3	Personer pr. år	Antallet af nye medarbejdere, vikarer eller ferieafløsere, der oplæres om året.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Medarbejderassistance				
Borgere med behov for assistance	29,7	Borgere	Antallet af borgere med behov for assistance til opgaver relateret til velfærdsteknologien.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.11 FORTSAT

Inputparametre for elektrisk solafskærmning.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Tidsforbrug i situation med teknologien	1,7	Minutter pr. gang	Den tid, det tager medarbejdere at assistere en borger med opgaver relateret til velfærdsteknologien.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Assistancefrekvens	2,0	Gange pr. dag	Angiver, hvor ofte borgere har behov for assistance.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Borgere, som ikke længere har behov for assistance	21,0	Borgere	Antallet af borgere, som vurderes ikke at have behov for assistance til opgaver relateret til velfærdsteknologien, men som ville have haft behov for assistance i fravær af velfærdsteknologien.	Spørgeskemaundersøgelse blandt velfærdsteknologivejledere
Reparation og vedligeholdelse				
Indkøb af reservedele	4.500,00	Kr. pr. år	Samlet udgift til indkøb af reservedele for alle enheder af velfærdsteknologien, som er installeret i plejeboligerne.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Antal gange reparation eller vedligeholdelse udføres	22,6	Gange pr. år	Antal reparations- eller vedligeholdelsesarbejder samlet set for alle enheder af velfærdsteknologien, som er installeret i plejeboligerne.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Andel, der kan klares uden ekstern bistand	33,2	Pct.	Andel af reparation- eller vedligeholdelsesarbejder, som kan udføres uden ekstern bistand.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Internt tidsforbrug	11,2	Minutter pr. gang	Tidsforbrug ved reparation eller vedligeholdelse, som kan klares af teknisk servicemedarbejder.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Udgift til ekstern bistand	2.080,00	Kr. pr. gang	Udgift til ekstern bistand i de tilfælde, hvor reparation eller vedligeholdelse kræver det.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.11 FORTSAT

Inputparametre for elektrisk solafskærmning.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Lovpligtig serviceaftale	384,6	Kr. pr. teknologienhed pr. år	Serviceaftale er lovpligtig i de tilfælde, hvor teknologien er tilsluttet det automatiske brandalarmsystem.	Opfølgning på spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere

Anm.: Inputparametre, som stammer fra spørgeskemaundersøgelsen blandt velfærdsteknologivejlederne eller spørgeskemaundersøgelsen blandt de tekniske servicemedarbejdere, beregnes som et gennemsnit af de besvarelser, vi har modtaget. For en nærmere redegørelse for dette og andre metodemæssige valg henvises til rapportens kapitel om data og metode samt det metodebilag, som er inkluderet i rapporten.

BILAGSTABEL B6.12

Inputparametre for PIR-styring af lys på badeværelse.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Plejecenterkarakteristika				
Antal boliger (reparation og vedligeholdelse)	59,5	Plejeboliger	Beregnes som det gennemsnitlige antal plejeboliger på plejecentre, fra hvilke vi har modtaget besvarelse af spørgeskema sendt til de tekniske servicemedarbejdere.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere (fire besvarelser)
Antal medarbejdere	53,6	Medarbejdere	Beregnes på baggrund af Aarhus Kommunes normering på 0,9 medarbejdere pr. plejebolig.	Aarhus Kommune samt spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Indkøb og installation				
Indkøbspris	1.600,00	Kr. ekskl. moms	Pris for indkøb af velfærdsteknologi. Prisen afspejler den pris, Aarhus Kommune har været i stand til at opnå ved et konkret byggeprojekt eller ville være i stand til at opnå ved køb af ca. 60 stk.	Aarhus Kommune
Udgifter til installation	0,0	Kr. ekskl. moms	Udgifter til installation i ny- eller ombyggede plejeboliger (se rapportens kapitel om data og metode samt rapportens metodebilag for en nærmere redegørelse).	Aarhus Kommune

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.12 FORTSAT

Inputparametre for PIR-styring af lys på badeværelse.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Reparation og vedligeholdelse				
Indkøb af reservedele	8.425,00	Kr. pr. år	Samlet udgift til indkøb af reservedele for alle enheder af velfærdsteknologien, som er installeret i plejeboligerne.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Antal gange reparation eller vedligeholdelse udføres	16,0	Gange pr. år	Antal reparations- eller vedligeholdelsesarbejder samlet set for alle enheder af velfærdsteknologien, som er installeret i plejeboligerne.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Andel, der kan klares uden ekstern bistand	65,8	Pct.	Andel af reparation- eller vedligeholdelsesarbejder, som kan udføres uden ekstern bistand.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Internt tidsforbrug	18,3	Minutter pr. gang	Tidsforbrug ved reparation eller vedligeholdelse, som kan klares af teknisk servicemedarbejder.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere
Udgift til ekstern bistand	2.250,00	Kr. pr. gang	Udgiften til ekstern bistand i de tilfælde, hvor reparation eller vedligeholdelse kræver det.	Spørgeskemaundersøgelse blandt tekniske servicemedarbejdere

Anm.: Inputparametre, som stammer fra de tekniske servicemedarbejdere, beregnes som et gennemsnit af de besvarelser, vi har modtaget. For en nærmere redegørelse for dette og andre metodemæssige valg henvises til rapportens kapitel om data og metode samt det metodebilag, som er inkluderet i rapporten.

BILAGSTABEL B6.13

Inputparametre for vinduesautomatik.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Plejecenterkarakteristika				
Antal boliger	47,6	Plejeboliger	Sættes til det gennemsnitlige antal boliger på de plejecentre, hvor teknologien er installeret (da der ikke foreligger oplysninger fra hverken velfærdsteknologivejledere eller tekniske servicemedarbejdere).	Aarhus Kommune
Antal medarbejdere	42,9	Medarbejdere	Beregnes på baggrund af Aarhus Kommunes normering på 0,9 medarbejdere pr. plejebolig.	Aarhus Kommune
Indkøb og installation				
Indkøbspris	1.900,00	Kr. ekskl. moms	Pris for indkøb af velfærdsteknologi. Prisen afspejler den pris, Aarhus Kommune har været i stand til at opnå ved et konkret byggeprojekt eller ville være i stand til at opnå ved køb af ca. 60 stk.	Aarhus Kommune
Udgifter til installation	1.300,00	Kr. ekskl. moms	Udgifter til installation i ny- eller ombyggede plejeboliger (se rapportens kapitel om data og metode samt rapportens metodebilag for en nærmere redegørelse).	Aarhus Kommune
Antal installeret pr. bolig	1,5	Teknologienheder	Det gennemsnitlige antal enheder installeret pr. bolig på de plejecentre, som udgør datamateriale for analysen.	Aarhus Kommune
Udarbejdelse af vejledninger				
Udgift til udarbejdelse af vejledninger	23	Kr. pr. år pr. bolig	Sættes til gennemsnittet af denne udgift blandt de andre teknologier, for hvilke informationerne er tilgængelige (dørautomatik, gardinautomatik, loftlift, robotstøvsuger, automatisk toilet og elektrisk solafskærmning).	

(Fortsættes)

BILAGSTABEL B6.13 FORTSAT

Inputparametre for vinduesautomatik.

Inputvariabel	Værdi	Enhed	Beskrivelse	Kilder
Omfang af oplæring				
Udgifter til initial oplæring af medarbejdere	62,6	Kr. pr. år pr. bolig	Sættes til gennemsnittet af denne udgift blandt de andre teknologier, for hvilke informationerne er tilgængelige (dørautomatik, gardinautomatik, loftlift, robotstøvsuger, automatisk toilet og elektrisk solafskærmning).	
Udgifter til løbende oplæring af medarbejdere	58,1	Kr. pr. år pr. bolig	Sættes til gennemsnittet af denne udgift blandt de andre teknologier, for hvilke informationerne er tilgængelige (dørautomatik, gardinautomatik, loftlift, robotstøvsuger, automatisk toilet og elektrisk solafskærmning).	
Reparation og vedligeholdelse				
Udgifter til reparation og vedligeholdelse	1.201	Kr. pr. år pr. bolig	Sættes til gennemsnittet af denne udgift blandt de andre teknologier, for hvilke informationerne er tilgængelige (alle øvrige teknologier).	