

**Signaturer****Note**

Ved anvendelse af en besparelse kan der være påvirkninger på andre besparelses økonomier, hvorfor det skal vurderes i hvert tilfælde.

Prioteringer er ikke foretaget i optionslisten, da økonomien vil være afgørende.

**Kategori**

B

Bæredygtighed

Æ

Æstetik

T

Teknik

U

Udvendige arealer

K

Kapacitet

A

Andet

| BESPARELSER |             |                                                                                                                                    | Forventet konsekvens for |                                                                    |                                                                                           | Estimat            |                                | Prioritet                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategori    | Delt projek | Projekttilpasning m/ kort beskrivelse                                                                                              | Tid                      | Drift                                                              | Kvalitet                                                                                  | Økonomi [1000 kr.] | Beslutnings-frist Kvartal / År |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| T           |             | AIA-anlæg (elektronisk overvågningsanlæg)- antal punkter reduceres med 50%                                                         | kortere opførelses-tid   | Færre enheder at drifte. Må forventes mere visuel eftersyn         | Lavere sikkerhedsniveau                                                                   | 500                | sep-14                         | Ingen bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                          |
| T           |             | Sanitet - Hæve/sænke HV udgår                                                                                                      | kortere montage-tid      | Kan forventes specialtilpasninger                                  | Reduceret tilgængelighed                                                                  | 300                | mar-15                         | Konklusion fra Innovationsstalden er at det giver bedre arbejdsforhold ved hæve/sænkefunktion                                                                                                                                                                               |
| T           |             | Etageopdelte lodrette faldstammer udgår                                                                                            | kortere opførelses-tid   | Dyrere pga. flere driftstop og risiko for oversvømmelser           | ingen                                                                                     | 750                | sep-14                         | Ingen bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                          |
| T           |             | Gulvvarme i badekabine, udgår                                                                                                      | uændret                  | uændret                                                            | Reduceret komfort og mulighed for tørholdelse af gulv i bad.                              | 750                | nov-14                         | Ingen bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                          |
| T           |             | Belysningsanlæg udelades på stier og i haveanlæg                                                                                   | uændret                  | Billigere drift og vedligehold                                     | Forringelse af kvalitet                                                                   | 750                | jan-15                         | Ingen bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                          |
| T           |             | Køling på sengestuer udgår                                                                                                         | uændret                  | Billigere drift og vedligehold                                     | Reduceret komfort og forringet indeklima                                                  | 1.100              | sep-14                         | Overholder ikke aftalte krav til indeklima fra koncepter og designguide i RM. Der tages dog hensyn til myndighedernes mindstekrav.                                                                                                                                          |
| T           |             | Alternativ 1: Gulvvarme i sengestuer udgår. Opvarmning foregår ved Radiatorer                                                      | uændret                  | Dyrere drift.                                                      | Bedre styring og komfort. Dårligere hygiejne forhold                                      | 1.500              | sep-14                         | Der er udarbejdet et notat som beskriver fordele og ulemper ved gulvvarme, luftvarme og radiatorvarme.                                                                                                                                                                      |
| T           |             | Alternativ 2: Gulvvarme i sengestuer udgår. Opvarmning foregår ved luftopvarmning                                                  | kortere opførelses-tid   | uændret                                                            | Reduceret komfort og forringet indeklima                                                  |                    | sep-14                         | Der er udarbejdet et notat som beskriver fordele og ulemper ved gulvvarme, luftvarme og radiatorvarme.                                                                                                                                                                      |
| T           |             | ADK-anlæg (automatisk dør anlæg) - antal døre reduceres med 50%                                                                    | kortere opførelses-tid   | Færre enheder at drifte. Må forventes mere visuel eftersyn og rep. | Forringelse af kvalitet - dårligere mulighed for sektionsoptdeling                        | 2.200              | sep-14                         | Ingen bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                          |
| K           |             | Reduktion af forbindelses gange K05/K06                                                                                            | Kortere opførelsestid    | Forringelse i arbejdsgange, klinisk drift. Arealdrift billigere    | Funktionsforringelser                                                                     | 2.500              | jan-15                         | Reduktion af arealer ca. 200 m2                                                                                                                                                                                                                                             |
| T           |             | Reducere antal generatoranlæg så komfort køl og komfort ventilation stoppes ved strømafbrydelse                                    | Uændret                  | Teknisk drift billigere. Klinisk drift dyrere                      | Funktionsforringelser                                                                     | 2.500              | jan-15                         | Større krav til styring af anlæg                                                                                                                                                                                                                                            |
| T/K         |             | Tunnel ml. serviceby og etape 1 bygning, der anlægges kun én tunnel, evt med dobbeltrør, fra kælder etape 1 til serviceby stueplan | kortere opførelsestid    | Teknisk drift billigere.                                           | Kapacitets forringelser. Ingen redundans ifm. forsyninger. Kan skabe forsyningsproblemer. | 1.500              | jan-15                         | i disp.forslag er der forudsat én tunnel fra kælder etape 1 til stueplan serviceby. Der er efterfølgende suppleret med yderligere en tunnel kælder til kælder. Det må undersøges om man kan nøjes med én af disse. Funktion/drift forringes. Kan evt. flyttes til niv. 00   |
| U           |             | Alternativ 1; Flytte helipad på taget af sengetårn                                                                                 | kortere opførelsestid    | Uændret                                                            | Kvalitetsforringelse i forhold til hurtig indtag af patienter fra helikopter              | 5.000              | apr-14                         | "nogenlunde" samme transporttid ift. akutmodtagelse, men kræver prioriteret elevator. Væsentlig reduktion af lydgener og vibrationer på bygningen samt bortfald af restriktioner på trafik/personflow i området. Fjerner også behov for vindafskærmning. kræver dog nærmere |

BESPARELSER

| BESPARELSER |              |                                                                                                                           | Forventet konsekvens for |                                      |                                                                | Estimat            |                               | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                               | Prioritet |
|-------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Kategori    | Delt projekt | Projekttilpasning m/ kort beskrivelse                                                                                     | Tid                      | Drift                                | Kvalitet                                                       | Økonomi [1000 kr.] | Beslutningsfrist Kvartal / År |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
|             |              | Alternativ 2: Flytte <b>helipad</b> på taget af servicebyen                                                               | kortere opførelsestid    | uændret                              | samme funktion ift. akutmodtagelse. Se bemærkning              |                    | apr-14                        | Løsningen med spuns og opbygning af hævet flade kan udgå. Væsentlig reduktion af lydgener og vibrationer samt restriktioner på trafik/personflow i området. Kræver dog nærmere undersøgelse                                                                                                |           |
| T           |              | Reducere redundanskrav på IT-kabling                                                                                      | Ingen                    | Større driftsrisiko                  | Reduceret forsynings-sikkerhed                                 | 7.500              | sep-14                        | Dobbeltforsyning af microswitche udelades.                                                                                                                                                                                                                                                 | 13        |
| Æ/T/A       |              | Altaner reduceres i omfang og udbredning - sengetårne (4. - 11. sal)                                                      | Kortere opførelsestid    | Mindre vedligehold                   | Varig arkitektonisk kvalitetsforringelse                       | 2.200              | feb-15                        | Har stor betydning for bl.a. solafskærmning, indeklima og kvalitet og funktion.                                                                                                                                                                                                            | 14        |
| Æ/T/A       |              | Altaner udgår (yderligere besparelse i forhold til "reduceres i omfang og udbredning" - sengetårne (4. - 8. sal)          | Kortere opførelsestid    | Mindre vedligehold                   | Varig arkitektonisk kvalitetsforringelse                       | 13.000             | feb-15                        | Har stor betydning for kvalitet og funktion, drift og indeklima.                                                                                                                                                                                                                           | 15        |
| K/Æ         |              | Kontor områder udgår (opdelt på råhus og aptering)                                                                        | Kortere opførelsestid    | Teknisk vedligehold/drift billigere. | Kapacitets forringelser ingen fleksibilitet. Møderum mv. udgår | 7.000              | dec-14                        | Kapacitets forringelser, møderum mv. udgår                                                                                                                                                                                                                                                 | 16        |
|             |              |                                                                                                                           |                          | Klinisk drift dyrere                 |                                                                | 11.000             | mar-15                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| K           |              | Reducere antallet af m2 med 20%, svarende til en brugstid på f.eks. 10 timer /dg. For BD, operationsstuer og ambulatorier | kortere opførelsestid    | Ikke vurderet                        | reduceret kapacitet, samme kvalitet                            | 17.000             | apr-14                        | Reducere antallet af m2 svarende til en åbningstid på f.eks. 10 -12 timer /dg mod planlagte 7 timers åbningstid. Medfører behov for omprogrammering, samt omprojektering                                                                                                                   | 17        |
| K/Æ         |              | En sengeetage - opgjort til 1.917 kvm udgår (opdelt på råhus og aptering)                                                 | Kortere opførelsestid    | Teknisk vedligehold/drift billigere. | Ingen                                                          | 9.600              | dec-14                        | Betydning for patienter skal afdækkes. 85% af håndværkerudgiften udgår og 15% reserveres til afværgeforanstaltninger                                                                                                                                                                       | 18        |
|             |              |                                                                                                                           |                          | Klinisk drift dyrere                 |                                                                | 12.000             | mar-15                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| A           |              | Parkeringshus som OPP, f.eks. 500 pladser.                                                                                | uændret                  | Ukendt                               | reduceret indflydelse på pris og kvalitet                      | 10.000             | dec-14                        | Etablere parkering nærmest hovedindgang som OPP parkeringshus i 2-3 etager. Investeringen privat og indtægterne tilfalder OPP-ejer. 500 pladser kunne sælges i udbud til privat investor ved denne model for eksempelvis 10 mio kr. (20.000 kr/plads). Kræver at acceptere brugerbetaling. | 19        |
| K/Æ         |              | En sengeetage ( ekstra i forhold til ovenstående ) - opgjort til 1.917 kvm udgår opdelt på råhus og aptering              | Kortere opførelsestid    | Teknisk vedligehold/drift billigere. | Ingen                                                          | 9.600              | dec-14                        | Betydning for patienter skal afdækkes. 85% af håndværkerudgiften udgår og 15% reserveres til afværgeforanstaltninger                                                                                                                                                                       | 20        |
|             |              |                                                                                                                           |                          | Klinisk drift dyrere                 |                                                                | 12.000             | mar-15                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |

130.250

OPTIONER

| OPTIONER |              |                                                                                   | Forventet konsekvens for |                     |                                                                     | Estimat               |                                       | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                    | Prioritet |
|----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Kategori | Delt projekt | Projektilpasning m/ kort beskrivelse                                              | Tid                      | Drift               | Kvalitet                                                            | Økonomi<br>[1000 kr.] | Beslutnings-<br>frist<br>Kvartal / År |                                                                                                                                                                                                                                 |           |
| A        |              | Tilførsel af 2 strålekanoner                                                      | Længere udførelses-tid   | Øget driftsudgifter | Uændret                                                             | 18.000                | jun-15                                | Emnet tilhører etape 3                                                                                                                                                                                                          |           |
| B        |              | Grønne tage                                                                       | Uændret                  | Uændret             | Forbedring                                                          | 7.500                 | apr-15                                | Emnet tilhører etape 1 og 3                                                                                                                                                                                                     |           |
| U        |              | Tagterasser                                                                       | Længere udførelses-tid   | Øget driftsudgifter | Forbedring                                                          | 3.500                 | apr-15                                | Emnet tilhøre etape 1                                                                                                                                                                                                           |           |
| U        |              | Fjerntliggende sport-, lege- og opholdsarealer i parken mod syd udgår - 3.500 kvm | Ingen                    | Uændret             | Forbedring                                                          | 1.000                 | apr-16                                |                                                                                                                                                                                                                                 |           |
| U        |              | 1/3 af de intensive haveanlæg ændres fra græsarealer til haveanlæg.               | Længere udførelses-tid   | Øget vedligehold    | Ift. patient og personale - Stor forbedring ift. Helende Arkitektur | 2.500                 | apr-15                                | Stressreducerende og restituerende landskaber beror på store variationer i landskabstyper og beplantning - græsplæner har ingen værdi - reduktion af intensive havearealer har derfor en stærk påvirkning på Helende Arkitektur |           |
|          |              |                                                                                   |                          |                     |                                                                     |                       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                 |           |
| K/T      |              | Forbedring af forsyningssikkerhed                                                 | Længere udførelses-tid   | Uændret             | Varig kvalitetsforbedring ved udfald                                | 35.000                | aug-14                                | Dobbeltforsyning frem til etagetavler                                                                                                                                                                                           |           |

67.500