

Region Hovedstaden

**Status for Region Hovedstadens større
hospitalsbyggerier**

REGION

December 2015

Region Hovedstaden

Status for Region Hovedstadens større hospitalsbyggerier

Baggrund

Den daværende regering oprettede i 2008 den såkaldte Kvalitetsfond, hvorfra de fem regioner kunne søge om midler til hospitalsbyggerier. Ansøgningerne blev vurderet af regeringens ekspertpanel vedrørende sygehusinvesteringer.

Region Hovedstaden har modtaget endeligt tilsagn om kvalitetsfondsmidler til alle kvalitetsfundsprojekter, dvs.: Det Nye Rigshospital, Nyt Hospital Herlev, Ny Retspsykiatri Sct. Hans, Nyt Hospital Hvidovre, Nyt Hospital Nordsjælland og Nyt Hospital Bispebjerg. Det samlede tilsagn udgør 12,9 mia. kr., hvoraf regionens egenfinansiering udgør ca. 40 pct., svarende til 5,17 mia. kr. Alle beløb i rapporten er opgjort i 2009-p/l, hvor intet andet er nævnt.

Denne statusrapport indeholder en samlet rapportering for Region Hovedstadens større hospitalsbyggeprojekter. Foruden kvalitetsfundsbyggerierne indeholder rapporten en status på følgende byggerier, som ikke finansieres af kvalitetsfondsmidler: Byggeriet af et nyt neurorehabiliteringshus på Glostrup Hospital, nybyggeriet til psykiatrien på Bispebjerg-matriklen samt de to regionale sterilcentraler på hhv. Rigshospitalet og Herlev Hospital. Endvidere indeholder rapporten en status for arbejdet i de politiske følgegrupper, der er nedsat til hvert byggeprojekt. Endelig er der en status på det offentligt-private innovationssamarbejde, der er iværksat i relation til de større hospitalsbyggerier.

Det Nye Rigshospital

Kort om projektet

Kvalitetsfundsbyggeriet på Rigshospitalet omfatter opførelse af byggeri på hjørnet af matriklen mod Blegdamsvej og Frederik V's Vej på ca. 54.700 m² - den såkaldte Nordfløj. I bygningen placeres HovedOrtoCentret og Neurocentrets senge, operationsstuer og støttefunktioner samt ambulatoriefunktioner for HovedOrtoCentret. Derudover er der opført et byggeri ved siden af Rockefellerkomplekset på ca. 8.000 m² ud mod Amorparken. Denne bygning indeholder patienthotel med 74 senge samt Rigshospitalets administration. Endelig er der opført et parkeringshus med ca. 665 P-pladser beliggende på hjørnet af matriklen ved Frederik V's Vej og Edel Sauntes Allé. Parkeringshuset er fremtidssikret, så der er mulighed for senere at gennemføre en udvidelse til i alt 1.000 P-pladser.

Projektet har et budget på 1,85 mia. kr. Herudover er der et selvstændigt budget på i alt 513 mio. kr. (2014-p/l) til Regional Sterilcentral Rigshospitalet.

For Nordfløjen var der byggestart primo 2015 med forventet aflevering fra entreprenøren ultimo februar 2018 og forventet ibrugtagning for patienter i

november 2018. For patienthotel og administrationsbygning var der byggestart i januar 2014, og bygningen blev officielt indviet den 21. august 2015 og er således allerede ibrugtaget. Opførelsen af parkeringshuset blev påbegyndt i august 2014 og det nye parkeringshus med i alt 650 P-pladser blev ibrugtaget den 15. juli 2015.

Bygherrerådgiver: Niras A/S.

Totalrådgiver: aarhus arkitekterne A/S med underrådgivere 3XN, Nickl & Partner, Grøntmij og Arkitekt Kristine Jensens Tegnesteue.

Status og nyere politiske beslutninger

Der er i december 2014 indgået betingede entreprisekontrakter for 6 af de 7 entrepriser for den kommende Nordfløj. De modtagne tilbud holder sig inden for den samlede budgetramme, der er afsat til projektet. Der er sket en mindre justering inden for rammen, da det har været nødvendigt at reducere i det afsatte beløb til terræn og landskab. Der udestår nu kun udbud af entreprise vedrørende landskab- og terrænarbejde.

Projektet oplever et samarbejde med storentreprenøren for råhuset, som er præget af store uenigheder om tidskrav og afledt økonomi. Der er igangsat en række initiativer der både har til formål at skabe fremdrift på byggepladsen, forbedre samarbejdet samt afdække økonomisk omfang og ansvar for tvisterne. Der er på nuværende tidspunkt konstateret forsinkelse på ca. 3 måneder. Projektet arbejder på dels at nedbringe forsinkelsen og dels at reducere påvirkningen for de efterfølgende entrepriser og den endelige ibrugtagning. Resultatet af dette arbejde er uafklaret på nuværende tidspunkt. Entreprenørens krav lægger et betydeligt potentielt pres på projektets økonomiske rammer. Denne udfordring håndteres i overensstemmelse med Region Hovedstadens styringsparadigme, udmøntet i projektets styringsmanual.

Uddrag af tidligere politiske beslutninger

- Det Nye Rigshospital har i april 2014 fået godkendt sin udbetalingsansøgning af Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse. Regionsrådet har efterfølgende, siden juni 2014, fået forelagt sager om kvartalsrapportering af fremdriften for kvalitetsfondsbyggeriet på Rigshospitalet.
- Regionsrådet godkendte den 17. december 2013 projektforslaget for Nordfløjen med et tilpasset areal på 54.700 m².
- Regionsrådet godkendte den 18. juni 2013 projektforslaget for patienthotel/administrationsbygning og for parkeringshuset.
- Regionsrådet besluttede den 26. april 2011 at godkende konkurrencebetingelserne i en projektkonkurrence med efterfølgende udbud med forhandling.
- Regionsrådet godkendte på mødet den 26. april 2011 et revideret byggeprogram og ansøgning til ekspertpanelet.

- Regionsrådet godkendte på mødet den 1. februar 2011 byggeprogram og ansøgning til ekspertpanelet. Ansøgningen blev ikke godkendt af ekspertpanelet, idet ekspertpanelets forudsætninger ikke var opfyldt i tilstrækkelig grad.
- Regionsrådet godkendte på mødet den 23. marts 2010 et idéoplæg for udbygningsplanen for Rigshospitalet.

Regional Sterilcentral Rigshospitalet

Kort om projektet

Regional Sterilcentral Rigshospitalet skal betjene Rigshospitalet, Glostrup Hospital og Frederiksberg og Bispebjerg Hospital. Sterilcentralen dimensioneres med en kapacitet på ca. halvdelen af regionens behov. Sterilcentralen etableres med godsterminal og placeres ved det nye parkeringshus i udkanten af matriklen. Byggeriet styres af projektorganisationen for Det Nye Rigshospital og samarbejder med Regional Sterilcentral Herlev.

Projektet har oprindeligt haft et budget på 359 mio. kr. (2014-p/1), som finansieres af Region Hovedstaden. Rammen er i forbindelse med budgetforliget for 2014 forhøjet med 154 mio.kr. (2014-p/1), så der kan bygges en fuldautomatisk sterilcentral. Den øgede automatisering vil bidrage til et bedre arbejdsmiljø og indebære større effektiviseringsmuligheder. Det blev endvidere i budget 2015 besluttet, at teknisk apparatur og udstyr til sterilcentralerne finansieres via leasing, og at anlægsrammen reduceres tilsvarende.

Projektet forventes fortsat at være klar til aflevering fra entreprenøren i juni 2017 og klar til ibrugtagning i april 2018. Den mellemliggende tid anvendes til indbygning, indkøring og validering af udstyr.

Totalrådgiver: Alectia med underrådgivere C.F. Møller og Teknologisk Institut.

Status og nyere politiske beslutninger

Den 25. september 2015 var der licitation på selve bygningsdelen af Regional Sterilcentral Rigshospitalet. Licitationsresultatet var indenfor det afsatte budget og forventningen er at der kan indgås endelige kontrakter med entreprenørerne i slutningen af november 2015. Sammen med Regional Sterilcentral Herlev er der afholdt fællesudbud af udstyr for dampautoklaver, taktvaske-maskiner, kabinetvaskemaskiner og lavtemperaturoklaver. Fællesudbudet resulterede i priser under det budgetterede.

For så vidt angår tidsplanen, er der en forsinkelse på ca. 3 måneder, men sterilcentralen vil dog stadig være klar i god tid til at betjene de nye bygninger.

Uddrag af tidligere politiske beslutninger

- Regionsrådet godkendte den 14. april 2015, at der anskaffes teknisk apparatur og udstyr samt IT-systemer til installering i sterilcentralen ved Rigshospitalet til en samlet værdi af 163,8 mio. kr. ved leasingfinansiering.
- Regionsrådet godkendte den 16. december 2014 projektforslaget for sterilcentralen på Rigshospitalet og godkendte i samme omgang investeringsbevillingen til selve opførelsen af sterilcentralen.
- Forretningsudvalget blev den 29. januar 2013 orienteret om vinderen af totalrådgiverudbuddet.
- Regionsrådet godkendte den 18. september 2012 placeringen af Regional Sterilcentral 1 på Rigshospitalet samt tildelingskriterierne for udbuddet af totalrådgivning.

Nyt Hospital Herlev

Kort om projektet

Kvalitetsfundsbyggeriet på Herlev Hospital omfatter opførelsen af en Kvinde-barn-bygning¹ og en akutmodtagelse. Byggeriet udgør ca. 56.600 m² og placeres syd for de eksisterende hospitalsbygninger. Kvinde-barn-centret skal tilbyde rolige, moderne og familieorienterede rammer. Desuden udvides servicebygningen med 6.200 m², kapellet med 110 m² samt en opgradering af centrale teknik- og forsyningsanlæg. Desuden er et spildevandsanlæg på 530 m² ibrugtaget. Endvidere etableres omkring 900 nye P-pladser, heraf ca. 500 P-pladser i et parkeringshus, og de resterende ca. 400 P-pladser i terræn. Projektet omfatter ligeledes medicoteknik, it og inventar, herunder AGV-teknologi (automated guided vehicles), samt tværgående emner såsom byggeledelse og bygherrens administration, ledelse og bygherrerådgivning. Endelig omfatter projektet køb og istandsættelse af en eksisterende bygning, Arkaden (den tidligere sygeplejeskole), til administration, forskning mv.

Projektet har et samlet budget på 2,250 mia. kr. Dertil kommer en udvidelse i investeringsbudgettet på 40 mio. kr., svarende til projektets andel af energilånepuljen.

Nyt Hospital Herlev har endvidere modtaget donation på 8 mio. kr. til etablering af en selvstændig bygning til Center for fordybelse og Tro.

Akutmodtagelsen og Kvinde-barn-bygningen afleveres fra entreprenørerne ultimo 2018 og forventes klar til at modtage patienter i andet halvår 2019. P-huset forventes ibrugtaget samtidig med akutmodtagelse og kvinde-barn-bygning. Ud- og ombygning af Servicebygningen pågår, og hele bygningen forventes klar til brug i løbet af 4. kvartal 2017.

¹ Projektet arbejder på at finde et andet navn til bygningen.

Udbud af it, medicoteknik og løst inventar sker først senere i byggeperioden, så man sikrer, at den nyeste teknologi anvendes.

Bygherrerådgiver: Niras A/S og aarhus arkitekterne A/S.

Totalrådgiver for Kvinde-barn-bygningen mv.: Et konsortium med Henning Larsen Architects A/S, Friis og Moltke A/S, Orbicon A/S, NNE Pharmaplan A/S og Norconsult A/S med underrådgivere Brunsgaard & Lauersen Arkitekter ApS og SLA A/S.

Totalrådgiver for servicebygning og kapel: Alectia A/S og C.F. Møller.

Byggeledelse på samtlige byggeprojekter på Herlev Hospital: Grontmij samt Hou og Partnere.

Status og nyere politiske beslutninger

Nyt Hospital Herlev har primo oktober indgået endelige kontrakter med 15 entreprenører for Akutmodtagelsen og Kvinde-barn-bygningen. Udførelsen forventes igangsat primo december 2015. I forhold til tidsplanen er der konstateret en forsinkelse på ca. 6 måneder, der primært skyldes en ekstra granskning af hovedprojektet inden klargøring til udbud i april 2015. Forsinkelsen forventes ikke at have de store konsekvenser i forbindelse med hospitalsplanlægningen, da hovedparten af de funktioner, der skal samles på Herlev Hospital er flyttet dertil på nuværende tidspunkt.

Center for Fordybelse og Tro skal genudbydes og der skal nu fastsættes et tidspunkt herfor.

Planlægning af hele flytteprocessen, flytning og kalibrering af udstyr, organisering og træning af personale i nye procedurer mv. pågår pt. Forud for selve byggeriet er der i primo 2015 etableret nye ind- og udkørselsforhold, byggeplads, udgravning til nybyggeri mv. Dette skal sikre driften af det eksisterende hospital under udførelsen af de mange byggeaktiviteter.

I forhold til udvidelse af servicebygning og kapel er råhus- og facadeentreprisen afsluttet, mens indvendige arbejder pågår.

Uddrag af tidligere politiske beslutninger

- Regionsrådet har på mødet den 4. februar 2014 godkendt projektforslag for akutmodtagelse og Kvinde-barn-bygning samt projektforslag for servicebygningen og kapellet for Nyt Hospital Herlev.
- For at give Nyt Hospital Herlev fleksibilitet i økonomisk styring og dermed sikkerhed i styringen og udførelsen af byggeriet, har regionsrådet på mødet den 4. februar 2014 givet en samlet bevilling på 2.027,2 mio. kr. til gennemførelse og færdiggørelse af det samlede projekt.
- Regionsrådet har på mødet den 4. februar 2014 godkendt en investeringsbevilling på 8 mio. kr., som Herlev Hospital modtager som donation fra A.P. Møller og Hustru Chastine McKinney Møllers Fond til almene formål til etablering af Center for Fordybelse og Tro. Projektet er plan-

lagt som en mindre, selvstændig bygning på ca. 300 m², fordelt på tre rum, som opføres i forbindelse med kvalitetsfondsprojektet.

- Regionsrådet godkendte den 15. november 2011 byggeprogram og styringsmanual samt ansøgning til regeringens ekspertpanel.

Regional Sterilcentral Herlev

Kort om projektet

Regional Sterilcentral Herlev skal betjene Herlev Hospital, Gentofte Hospital, Hvidovre Hospital, Amager Hospital og Nordsjællands Hospital. Sterilcentralen dimensioneres med en kapacitet, der kan varetage godt halvdelen af regionens behov. Den etableres med godsterminal og placeres i forbindelse med servicebygningen på den nord-vestlige del af hospitalets matrikel. Byggeriet styres af projektorganisationen for Nyt Hospital Herlev og samarbejder med Regional Sterilcentral Rigshospitalet. Regional Sterilcentral Herlev forventes afleveret fra entreprenørerne medio 2017 og ibrugtaget ultimo 2018. Den mellemliggende tid anvendes til indbygning, indkøring og validering af udstyr.

Projektet har oprindeligt haft et budget på 353 mio. kr. (2013-p/l), som finansieres af Region Hovedstaden. Rammen er forhøjet med 110 mio.kr. (2014 p/l) i forbindelse med budgetforliget for 2014, således at der kan bygges en fuldautomatisk sterilcentral. Hertil kommer ca. 25 mio. kr. til etablering af forsynings- og transportinfrastruktur, som finansieres via midler i kvalitetsfondsprojektet. Det blev endvidere i budget 2015 besluttet, at teknisk apparatur og udstyr til sterilcentralerne finansieres via leasing, og at anlægsrammen reduceres tilsvarende.

Status og nyere politiske beslutninger

Der har i september været afholdt licitation på alle bygningsarbejderne. Licitationen er forløbet godt – alle priser er enten på eller lige under budget. Udførelse af byggeriet påbegyndes primo november 2015. Sammen med Regional Sterilcentral Rigshospitalet er der afholdt fællesudbud af udstyr for dampautoklaver, taktvaskemaskiner, kabinetvaskemaskiner og lavtemperaturoklaver. Fællesudbuddet resulterede i priser under det budgettede. For så vidt angår tidsplanen, er der en forsinkelse på ca. 3 måneder, men sterilcentralen vil dog stadig være klar i god tid til at betjene de nye bygninger.

Uddrag af tidligere politiske beslutninger

- Regionsrådet godkendte den 14. april 2015, at der anskaffes teknisk apparatur og udstyr, samt IT-systemer til installation i sterilcentralen ved Herlev til en samlet værdi af 188,4 mio. kr. ved leasingfinansiering.
- Regionsrådet godkendte på mødet den 10. marts 2015 projektforslaget for Regional Sterilcentral Herlev. Samtidig blev der godkendt en udførelsesbevilling på 152,3 mio. kr. til anlægsarbejder.

- Forretningsudvalget blev på mødet den 28. januar 2014 orienteret om valg af totalrådgiver for regional sterilcentral Herlev. Vinderen blev Alectia A/S med C.F. Møller som underrådgiver.
- Regionsrådet godkendte den 23. oktober 2012 placering af Regional Sterilcentral 2 på Herlev Hospital.

Nyt Hospital Hvidovre

Kort om projektet

Kvalitetsfondsbyggeriet på Hvidovre Hospital omfatter om- og nybygning. Nybyggeriet på ca 32.000 m² vedrører etablering af en ny akutmodtagelse, børneafdeling (sengeafsnit og ambulatorium), neonatalafdeling, kardiologisk afdeling (sengeafsnit og ambulatorium), obstetrisk afdeling samt øvrige funktioner, herunder kontorer, indgangs- og forbindelsespartier og en parkeringskælder.

Ombygningen understøtter en samling af specialer og funktioner gennem renovering og udvidelse af ambulatorier samt bedre patientkomfort og bedre hygiejne ved ombygning af fire-sengsstuer til én- og to-sengsstuer.

Kvalitetsfondsprojektet er opdelt i tre delprojekter: Nybyggeri (ca. 32.000 m², ca. 1,0 mia. kr.), ombygninger i ambulatorieetagen (sammenlægning og ombygning af afdelinger, ca. 230 mio. kr.) og ombygning af sengestuer (herunder nye patientmodtagelser og delvis modernisering, ca. 230 mio. kr.).

Projektet har et samlet budget på 1,45 mia. kr. (2009 p/1).

Nybyggeriet forventes udført fra ultimo 2016 til 2019 med forventet ibrugtagning for patienter primo 2020. Ombygningen af det eksisterende hospitals ambulatorieetage (rokadeplanen) er af hensyn til den daglige drift opdelt i flere etaper og udføres fra april 2013 til december 2018. Ombygning af sengestuer (sengebygningerne) gennemføres i forskellig takt fra 2015 og frem til 2020 efter afslutningen af nybyggeriet. Ombygningen af patientmodtagelser og sengestuer søges løbende fremrykket.

Bygherrerådgiver: COWI A/S.

Totalrådgiver for nybyggeriet: aarhus arkitekterne og Schmidt Hammer Lassen architects med Royal Haskoning DHV (NL), Kragh & Berglund Landskabsarkitektur og Urban Design og Søren Jensen Rådgivende Ingeniørfirma A/S som underrådgivere.

Status og nyere politiske beslutninger

Programmering og projektering af nybyggeriet pågår og forventes afsluttet i 2016, hvor byggearbejderne planlægges at starte. Ombygningsarbejder pågår i både ambulatorieetagen og i sengeafsnit.

Projektforslag for nybyggeriet vil ved faseskift primo 2016 blive forelagt til politisk godkendelse i regionsrådet.

Uddrag af tidligere politiske beslutninger

- Regionsrådet godkendte den 16. juni 2015 dispositionsforslaget for nybyggeriet på Nyt Hospital Hvidovre.
- Regionsrådet godkendte den 3. februar igansættelse af ombygningen af sengestuer (nuværende fire-sengsstuer ombygges til en og to-sengs patientværelser)
- Regionsrådet godkendte den 29. oktober 2013 kontraktindgåelsen om nybyggeriet.
- Regionsrådet godkendte den 25. september 2012 ansøgning om endeligt tilsagn til regeringens ekspertpanel, konkurrenceprogrammet og nedsættelse af en bedømmelseskomité.
- Regionsrådet godkendte den 2. februar 2010 idé- og programoplæg for udbygning af Nyt Hospital Hvidovre.

Ny Retspsykiatri Sct. Hans

Kort om projektet

Kvalitetsfundsbyggeriet Ny Retspsykiatri Sct. Hans omfatter et nybyggeri på ca. 24.750 m² incl. havearealer med 126 retspsykiatriske sengepladser med alle dertil hørende støttefunktioner, tekniske faciliteter, personalefaciliteter, kontorer, ankomstarealer, besøgsfaciliteter og indendørs og udendørs aktivitetsområder. Nybyggeriet indrettes med enestuer og opføres på øst-delen af matriklen på Psykiatrisk Center Sct. Hans i Roskilde.

Projektet har et samlet budget på 550 mio. kr.

Projektet forventes afleveret fra entreprenøren medio 2020 og klar til at modtage patienter ultimo 2020.

Bygherrerådgiver: Niras A/S.

Totalrådgiver: KHR arkitekter A/S med Rubow Arkitekter A/S, Oluf Jørgensen A/S Rådgivende Ingeniører, Spangenberg & Madsen Rådgivende Ingeniører A/S og Opland Aps Landskabsarkitekter mdl. som underrådgivere.

Status og nyere politiske beslutninger

Efter en periode med lavere aktivitet på projektet, er der nu indgået en aftale med Roskilde Kommune om lokalplan. Aftalen bevirker at lokalplanarbejdet kan genoptages og miljøvurderingen kan færdiggøres. Kommunen udarbejder tidplan for lokalplansarbejdet, samt høringsperiode og politisk behandling.

Dispositionsforslag forelægges for politisk følgegruppe i januar 2016 og FU/RR i januar/februar 2016.

I forhold til den oprindelige tidsplan tilbage fra 2012 vil projektet samlet have en forsinkelse på ca 3 år. Forsinkelsen skyldes først og fremmest langstrakte forhandlinger med Roskilde Kommune vedr. lokalplansindhold, der har medført en forsinkelse på 2½ år. Den resterende forsinkelse på et ½ år relaterer sig til afrundingen af dispositionsforslag og supplerende lovgivningskrav til projektmateriale, samt nødvendige justeringer i forhold til ferieperioder og hensigtsmæssig opstart af udførelsen.

Uddrag af tidligere politiske beslutninger

- Regionsrådet godkendte den 18. juni 2013 indgåelse af kontrakt med den vindende totalrådgiver.
- Regionsrådet godkendte den 21. august 2012 konkurrenceprogrammet for projektkonkurrencen, og der er efterfølgende blevet igangsat en projektkonkurrence i to faser.
- Regionsrådet besluttede den 10. april 2012 at godkende byggeprogrammet, den foreslåede udbudsform og vurderingskriterier, nedsættelse af en bedømmelseskomité samt ansøgning om endeligt tilsagn til regeringens ekspertpanel.
- Regionsrådet besluttede den 13. december 2011 at godkende et revideret idéoplæg. Det nye idéoplæg indeholdt rammerne for realisering af en nybygget retspsykiatrisk afdeling med 126 sengepladser på den østlige del af Psykiatrisk Center Sct. Hans.
- Regionsrådet besluttede den 25. maj 2010 at godkende idéoplæg for realisering af en nybygget psykiatrisk afdeling med 80 sengepladser og for ombygning af Platan- og Kastanjehus på Psykiatrisk Center Sct. Hans, samt at godkende ansøgning til regeringens ekspertpanel.

Nyt Hospital Nordsjælland

Kort om projektet

Nyt Hospital Nordsjælland adskiller sig fra Region Hovedstadens øvrige kvalitetsfundsbyggerier ved at være et barmarksprojekt. Der skal således bygges et helt nyt hospital, som opføres ved Overdrevsvejen i Hillerød.

Nyt Hospital Nordsjælland bliver akuthospital for planlægningsområde Nord og dermed for ca. 312.000 borgere. Hospitalet skal indeholde en akutmodtagelse, kirurgi, ortopædkirurgi, intern medicin, neurologi, onkologi og palliativ behandling af både akutte og elektive patienter. Byggeriet har en arealramme på 124.000 m² og opføres – i henhold til det endelige tilsagn om kvalitetsfondsmidler - uden produktionskøkken.

Byggeriet forventes igangsat i ultimo 2017 med aflevering fra entreprenøren ultimo 2020 og ibrugtagning for patienter 1. kvartal 2021.

Bygherrerådgiver: Cowi A/S.

Status og nyere politiske beslutninger

Efter regionsrådets godkendelse af byggeprogram i juni 2015 er arbejdet med dispositionsforslaget igangsat. I denne fase disponeres rummene i hospitalet og servicebyen i forhold til størrelse og nærhed til hinanden. Dispositionsforslaget forventes klar til politisk behandling på regionsrådsmødet i april 2016.

Siden 2012 har Folkemuseet i Hillerød gennemført forundersøgelser og egentlige arkæologiske udgravninger på byggegrunden i Salpetermosen. Udgravningerne forløber planmæssigt, og i både etape 1 og 2 er 95% af arealet forundersøgt. De resterende arealer er beboede områder, der afventer ekspropriering. Etape to af udgravningerne er påbegyndt primo 2015 og forventes afsluttet ultimo 2017.

Arbejdet med lokalplan og VVM-redegørelse (Vurdering af Virkninger på Miljøet) forløber planmæssigt, og forslag til lokalplan og VVM-redegørelse forventes godkendt af Hillerød Kommune i marts 2016, hvorefter arbejdet med arealerhvervelse kan påbegyndes.

Projektet forløber planmæssigt, og den samlede tidsplan overholdes

Uddrag af tidligere politiske beslutninger

- Regionsrådet har på mødet den 16. juni 2015 godkendt byggeprogram og igangsættelse af arbejdet med dispositionsforslag.
- Regionsrådet har på mødet den 8. april 2014 godkendt indgåelse af kontrakt med det vindende konsortium, som er et totalrådgiverteam bestående af Herzog og De Meuron, Basel Ltd. Og Vilhelm Lauritzen Arkitekter A/S med Rambøll UK, MOE ingeniører, Rambøll Management Consulting, Aecom og Viegand Maagøe som underrådgiver.
- Regionsrådet godkendte på møde den 5. februar 2013 ansøgning om endeligt tilsagn til regeringens ekspertpanel og konkurrenceprogrammet for projektkonkurrencen.
- Regionsrådet besluttede på mødet den 25. september 2012, at der gennemføres en projektkonkurrence for Nyt Hospital Nordsjælland med efterfølgende udbud med forhandling.
- Regionsrådet besluttede ligeledes på mødet den 25. september 2012, at Nyt Hospital Nordsjælland placeres ved Overdrevsvejen i Hillerød. Beslutningen blev truffet på baggrund af redegørelsen for den gennemførte høring om placering og miljøvurdering.

- Regionsrådet besluttede på mødet den 1. februar 2011, at regionsrådet i samarbejde med Hillerød Kommune søger at realisere Hillerød Kommunes ønske om at placere Nyt Hospital Nordsjælland ved Overdrevsvejen

Nyt Hospital og Ny Psykiatri Bispebjerg

Kort om projektet

Nyt Hospital og Ny Psykiatri Bispebjerg omfatter flere delprojekter: Opførelse af et nyt somatisk akuthospital, en fælles laboratorie- og logistikbygning som nybyggeri, et nyt parkeringshus og overfladeparkering, etablering af to parkeringskældre, en ny psykiatribygning, samt renovering af dele af de eksisterende bygninger til såvel somatik som psykiatri.

Nyt Hospital Bispebjerg omfatter opførelse af et Akuthus på 66.500 m² samt renovering af ca. 32.000 m². Hospitalet skal varetage akutmodtagelse og elektive funktioner for hele planlægningsområdet Byen inden for kirurgi og ortopædkirurgi, samt funktioner inden for det medicinske område.

Der etableres en fælles laboratorie- og logistikbygning i nybyggeri på ca. 10.000 m², som skal betjene både somatiske som psykiatriske funktioner. Herudover gennemføres der en række mindre fælles projekter på matriklen, f.eks. opgradering af fælles forsyningsstruktur og fælles byggepladsledelse.

Der etableres 975 nye parkeringspladser, dels i nyt parkeringshus og dels ved overfladeparkering på matriklen samt i kældre ved forpladsen til akuthuset og ved psykiatriens nybyggeri.

Det psykiatriske projekt omfatter en udbygning og modernisering af rammerne for psykiatrien, idet Psykiatrisk Center København samles på Bispebjergmatriklen, hvor også Børne- og Ungdomspsykiatrisk Center Bispebjerg er placeret.

Psykiatriprojektet omfatter opførelse af nybyggeri på ca. 23.750 m² og renovering af 25.200 m² i eksisterende bygninger.

Kvalitetsfondens finansiering af projekterne udgør et samlet budget på 2,95 mia. kr.

Ny Psykiatri Bispebjerg har et budget på 1,03 mia. kr., som finansieres via regionens investeringsbudget. I forbindelse med regionsrådets godkendelse af investeringsbevilling til forsyningsinfrastrukturen på Bispebjerg matriklen, blev den samlede ramme for Ny Psykiatri Bispebjerg forhøjet med 8,1 mio. kr 2014 p/l.

Nybyggeriet strækker sig frem til 2022 med efterfølgende renovering frem til 2025.

Status og nyere politiske beslutninger

Opførelsen af P-hus pågår og afsluttes i november 2015 – hvor der er indvielse og ibrugtagning. Projektet afleveres ca. to måneder tidligere til bygherre end planlagt.

For logistik- og laboratoriebygningen arbejdes der på at færdiggøre udbudsmaterialet, der forventes udsendt i slutningen af november 2015. Licitationsresultat forventes at foreligge i januar 2016. Udførelse af byggeriet igangsættes i marts 2016. Forventet aflevering fra entreprenøren er medio 2017, og ibrugtagning for patienter og personale er ultimo 2017. Dette svarer til en forsinkelse på ca. 1 år i forhold til den oprindelige tidsplan fra endelig ansøgning til Ekspertpanelet.

Projektkonkurrencen for akuthuset er afsluttet og sag om valget af endelig vinder er forelagt regionsrådet den 15. september 2015. Bispebjerg Hospital har via Klagenævnet for Udbud modtaget en klage fra en af deltagerne over resultatet af evalueringsprocessen. Klagenævnet har den 4. november 2015 taget stilling til, at klagen ikke får opsættende virkning, hvilket betyder, at der vil kunne træffes afgørelse om indgåelse af kontrakt med vinderen mens klagesagen verserer. Administrationen har efter en vurdering af økonomisk og kontraktuelt risici valgt at lade projektet indgå kontrakt med vinderen af konkurrencen primo december 2015. Udarbejdelse af byggeprogram påbegyndes herefter.

For Ny Psykiatri Bispebjerg pågår 2. fase af projektkonkurrencen. Endelig vinder forelægges for regionsrådet den 2. februar 2016. Vinderen offentliggøres den 03. februar 2016 og forventet ibrugtagning er ultimo 2022.

Uddrag af tidligere politiske beslutninger

- Valg af endelig vinder for Akuthuset forelagt for regionsrådet den 15. september 2015
- Tre ligeværdige vindere af projektkonkurrencens 1. fase vedr. Akuthuset blev forelagt for Regionsrådet den 16. december 2014.
- Projektforslaget for Laboratorie- og Logistikbygningen blev godkendt af Regionsrådet den 12. august 2014.
- Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse har i februar 2014 givet endeligt tilsagn om medfinansiering fra Kvalitetsfonden til Nyt Hospital Bispebjerg.
- Konkurrencematerialet for det somatiske nybyggeri (Akuthus) blev godkendt på regionsrådsmøde den 8. april 2014 og herefter udsendt til de prækvalificerede rådgiverteams. På mødet i regionsrådet blev nedsat en bedømmelseskomité for konkurrencen.
- I april 2014 godkendte Regionsrådet dispositionsforslag for laboratorie- og logistikbygningen.

- Den 29. oktober 2013 godkendte regionsrådet bedømmelseskriterier for projektkonkurrencerne for nybyggeriet for hhv. Nyt Hospital og Ny Psykiatri Bispebjerg.
- Regionsrådet godkendte på mødet den 11. december 2012 endelig ansøgning til regeringens ekspertpanel.

Nyt Hospital Glostrup

Kort om projektet

Projektet på Glostrup Hospital er finansieret af regionens investeringsbudget. Det er på grund af projektets størrelse og kompleksitet besluttet, at projektet organisatorisk håndteres efter de samme retningslinjer som kvalitetsfundsbyggerierne.

Projektet omfatter etablering af et nyt neurorehabiliteringshus på Glostrup Hospital. Bygningen skal understøtte en samling af regionens specialiserede neurorehabilitering. Foruden neurorehabiliteringshuset omfatter projektet også et parkeringshus med fokus på bæredygtighed og plads til 483 parkeringspladser.

Projektets samlede bygningsanlæg udgør 25.000 m² og har et samlet budget med parkeringshus på ca. 796 mio. kr.

Byggeriet af neurorehabiliteringshuset forventes igangsat i 2016 med aflevering fra entreprenøren i 2. kvartal 2018 og ibrugtagning for patienter i 3. kvartal 2018. Parkeringshuset blev indviet den 11. december 2014 og er taget i brug.

Status og nyere politiske beslutninger

Dispositionsforslag er godkendt af regionsrådet den 16. december 2014. Der arbejdes pt. på projektforslaget samt på sikring af den økonomiske ramme og gode funktionelle løsninger i samarbejde med brugergrupper. Der er i processen inddraget brugere fra såvel klinikken som driftsorganisationen, samt tidligere patienter og med involvering af interessentgrupper. Projektforslaget forventes udarbejdet til politisk forelæggelse i regionsrådet primo 2016.

Uddrag af tidligere politiske beslutninger

- Regionsrådet har den 16. december 2014 godkendt kombineret byggeprogram/dispositionsforslag.
- Regionsrådet har i marts 2014 godkendt OPP for tekniske anlæg med reduktion af budget som følge.
- Regionsrådet blev på mødet i december i 2013 orienteret om den endelige vinder af projektkonkurrencen og godkendt, at der efterfølgende kunne indgås kontrakt med vinderen om totalrådgivning.

- Sundhedsstyrelsens nye forløbsprogram for rehabilitering af patienter med hjerneskade medfører, at den specialiserede neurorehabilitering samles på Glostrup Hospital. Regionsrådet har på mødet den 18. juni 2013 godkendt, at kapaciteten derfor udvides med 22 senge, at budgettet for det samlede projekt udvides med 128 mio. kr., og at den eksisterende investeringsbevilling til udførelse af parkeringshus, kølecentral og nødstrømsanlæg forhøjes med 7,2 mio. kr.
- Regionsrådet har på mødet den 11. december 2012 godkendt konkurrenceprogrammet samt styringsmanualen for projektet, herunder en række principielle ændringer i paradigmet for styringsmanualen, der danner grundlag for alle kvalitetsfondsbyggerier.
- Regionsrådet har på mødet den 21. august 2012 godkendt tildelingskriterier og investeringsbevillinger til udførelse af P-huset og de tekniske anlæg samt til bygherrerådgivning og gennemførelse af projektkonkurrencen for neurorehabiliteringshuset.

Arbejdet i de politiske følgegrupper

For hvert af de store hospitalsbyggerier er der nedsat en politisk følgegruppe. Følgegruppen følger realiseringen af det nye byggeri og orienteres om projektets fremdrift, lige som følgegruppen deltager i idéudvekslingen omkring projektet og drøfter projektets faseskift mv., herunder forud for forelæggelser for forretningsudvalg og regionsråd. Herudover forelægges andre væsentlige spørgsmål den politiske følgegruppe forud for forelæggelse i forretningsudvalg og regionsråd. Følgegruppen overvåger, at beslutninger truffet i regionsrådet og retningslinjer for projektet følges.

Oversigten nedenfor viser mødeaktiviteten i de politiske følgegrupper i 2. halvår 2015 samt hvilke emner, der har været/vil blive behandlet i de politiske følgegrupper:

Projekt	Møder afholdt i 2. halvår 2015	Drøftede emner
Det Nye Rigshospital, inkl. sterilcentral	Næste møde er primo 2016	Orientering om status for arbejdet med projektets reserver og risici.
Nyt Hospital Herlev, inkl. sterilcentral	3. september 2015	Orientering om licitationsresultatet for nybyggeriet af fælles akutmodtagelse, kvinde-barn centeret og p-hus.
Nyt Hospital Hvidovre	7. december 2015	Status for fremdriften i projektet.
Ny Retspsykiatri Sct. Hans	Næste møde er den 7. januar 2016	Forelæggelse af dispositionsforslaget.

Nyt Hospital Nord-sjælland	22. oktober 2015	Generel orientering om status for arbejdet med dispositionsforslag udbudsstrategi, arkæologisk arbejde, lokalplanarbejde og budget. Desuden drøftelse af spildevandsrensingsanlæg og kapacitetsprognose.
Nyt Hospital og Ny Psykiatri Bispebjerg	28. august 2015.	Forelæggelse af vinder af projektkonkurrencen for Akuthuset.
Nyt Hospital Glostrup	Næste møde holdes d. 17. december 2015.	Status for arbejdet med projektforslag for Neurorehabiliteringshuset.

Offentligt-Private Innovationssamarbejder (OPI) og innovationsprojekter

Med udgangspunkt i det politiske grundlag for byggeri og Region Hovedstadens innovationspolitik arbejdes der fortløbende på at udvikle offentligt-private innovationssamarbejder (OPI) i regi af hospitalsbyggerierne.

Hensigten er at udvikle løsninger, der er nye på markedet, eller som er bedre og/eller billigere end eksisterende løsninger og samtidig bidrage til vækst, udvikling og beskæftigelse i erhvervslivet.

En række OPI-projekter er under udvikling eller allerede tilendebragt i forbindelse med byggerierne. Projekterne drives af den enkelte byggeorganisation med bistand, råd og vejledning fra Center for Økonomi og Center for Regional Udvikling.

Det Nye Rigshospital

Det Nye Rigshospital har siden 2013 gennemført OPI-projektet ”TTT – Tag, track and trace” om mærkning og sporing af sterilvarer med RFID-tags i et projekt, der også omfatter samarbejde med Region Nordjylland. Projektets primære private samarbejdspartner er firmaet Caretag Surgical. Projektet blev afsluttet med et seminar på Rigshospitalet i marts 2015 med åbningstale af formand for Erhvervs- og Vækstudvalget Lars Gaardhøj.

Det Nye Rigshospital samarbejder også med firmaet Montana i et innovationssamarbejde om udvikling af et nyt sengebord. Der pågår pt. test af en prototype. Testen afsluttes i løbet af sommeren 2015. Produktionen af sengebordet påtænkes begyndt i 3. kvartal 2015.

Nyt Hospital Herlev

Nyt Hospital Herlev har siden medio 2013 været i gang med udvikling af et nyt rensningsanlæg til hospitalsspildevand i et OPI-projekt, der gennemføres i samarbejde med Grundfos Biobooster som den primære private part. I samarbejdet indgår også Lynettefællesskabet I/S, Dansk Hydraulisk Institut og Herlev Kommune. Anlægget blev indviet den 2. oktober 2014 og er nu fuldt idriftsat og behandler alt spildevand fra hospitalet. Næste fase er igangsat og omfatter 1. års drift, afprøvning, indreguleringer og dokumentation. De første analyser af det rensede spildevand ser lovende ud og overholder ønsket rensningsgrad.

Nyt Hospital Hvidovre

Nyt Hospital Hvidovre har igangsat et OPI-projekt, hvor solafskærmningslameller udnyttes til også at opvarme og afkøle luft, som kan indgå i hospitalets ventilationssystem. Afskærmningen er hængt op som mindre prototype på sydfacaden af Hvidovre Hospital, og det blev tilsluttet i marts 2014. Projektets parter gennemfører løbende måling af mængden af genereret energi. Status er, at der logges på målingerne, lige som der foregår en videreudvikling af selve lamellerne.

Ny Retspsykiatri Sct. Hans

Region Hovedstadens Psykiatri har igangsat et OPI-projekt om udvikling af en ny seng til psykiatrien, der opfylder psykiatriens specifikke behov i forhold til bl.a. sikkerhed og komfort. Projektet gennemføres i tæt samarbejde med Region Syddanmark. Den nye seng blev sendt i udbud i 2014, og i foråret 2015 blev sengen godkendt til produktion. Sengen forventes på markedet i sommeren 2015, hvor Region Syddanmark får leveret 100 senge og puder. I perioden september til november 2015 leveres 40 senge og puder til Region Hovedstaden.

Nyt Hospital Nordsjælland

For at understøtte visionen om mest mulig automatisering har Nyt Hospital Nordsjælland i samarbejde med Klinisk Biokemisk Afdeling og virksomheden Gibotech iværksat et OPI-projekt om automatiseret håndtering og sortering af blodprøver fra almen praksis. En robot er opstillet og vil blive testet i klinisk Biokemisk Afdeling fra ultimo oktober 2015.

Der er etableret en mock-up af en isolationsstue på Lunge-og Infektionsmedicinsk Afdeling med det formål at afprøve nye innovative arbejdsgange og løsninger mhp. at optimere forhold for personalet, forbedre patientoplevelsen og sikre en bedre ressourceudnyttelse. Resultatet af projektet vil blive brugt i det videre arbejde med Nyt Hospital Nordsjælland. Projektet er gennemført i samarbejde med virksomheden MODOS.

Med ambitionen om at udvikle nye metoder til håndtering og forbedring af ventetid har Nyt Hospital Nordsjælland udviklet en Vente-app i Øre-næsehals afdelingen i samarbejde med virksomhederne Viscom og INNOBA. Formålet er dels at give patienterne et overblik over ventetiden, dels at aktivere ventetiden så relevant information flyttes fra ambulatorierummet ud i venteværelset.

Herudover har Nyt Hospital Nordsjælland sat fokus på, hvordan fremtidens patientkald kan blive mere intelligent. I samarbejde med Akutafdelingen og CIMT er et system udviklet af DTU studerende afprøvet og testet ligesom et nyt patientkald fra Ascom afprøves i Lunge-og Infektionsmedicinsk Afdeling.

Nyt Hospital og Ny Psykiatri Bispebjerg

Nyt Hospital og Ny Psykiatri Bispebjerg har i løbet af 2015 gennemført og tilende bragt et innovationsprojekt om adgangskontrol ved hjælp af ansigtsgenkendelse i samarbejde med virksomheden TriVision. I august 2015 blev udstyret placeret ved indgangen til byggeorganisationens mødelokaler, hvor systemet nu testes i forhold til funktionaliteten. Med ansigtsgenkendelse er det nu muligt, at få adgang ved at åbne hoveddøren til mødelokalerne ved 3D ansigtsgenkendelse – såfremt man er blevet godkendt til denne adgang. Adgangen og ansigtscameraet kan fjernstyres så det kræver ikke at der nogen tilstede for at sikre adgang til lokalerne. Døren åbnes automatisk ved ansigtsgenkendelsen og adgangen er derfor berøringsfri.

Nyt Hospital Glostrup

Nyt Hospital Glostrup deltager i et OPI-projekt om UV-behandling af ventilationsluft. Målet er bedre hygiejne og lavere energiforbrug. Projektet er for nuværende endnu ikke igangsat, grundet prioritering af arbejdet med fusionen mellem Rigshospitalet og Glostruphospital.

Nyt Hospital Glostrup har igangsat et OPI-projekt om udvikling af kognitivt stimulerende elementer til neurorehabilitering. Projektets private samarbejdspartner er Halskov og Dalsgaard Design samt Lolle & Nielsen. På baggrund af støtte fra Markedsmodningsfonden arbejder hospitalet med bl.a. kravspecifikationer og inddragelse af brugere i workshops, med udgangspunkt i de udførte prototyper. I fase 2 der løber fra januar 2016 til medio 2016 skal udbudsformer og indkøbsstrategi vurderes og udføres.

Nyt Hospital Glostrup gennemfører desuden et OPI-projekt om døgnrytmelys i samarbejde med virksomheden Chromaviso. Projektet gennemføres i tæt samarbejde mellem byggeorganisationen og Neurologisk Afdeling og blev afsluttet i juli 2015. Herefter er en ph.d. forskningsdel fortsat frem til medio 2016.

Endelig har Nyt Hospital Glostrup gennemført et OPI-projekt om udvikling af en ny døgnrytmesengelampe, som forventes færdig i juni 2015. Projektet udføres sammen med PLH arkitekters designafdeling og producenten Lumindex. Glostrup Hospital har fået 25 prototypelamper, der testes på Neurologisk Afdeling frem til ultimo april 2016 . Dvs. at alle sengestuer og arbejdsrum har en fleksibel døgnrytmelampe ud over de faste loftsarmaturer med døgnrytmelys.