



NYT AALBORG UNIVERSITETSHOSPITAL
INFORMATIONSMØDE 16. MARTS 2017
V/NIELS UHRENFELDT



NYT AALBORG UNIVERSITETSHOSPITAL
– i gode hænder



DAGSORDEN

Første del af mødet:

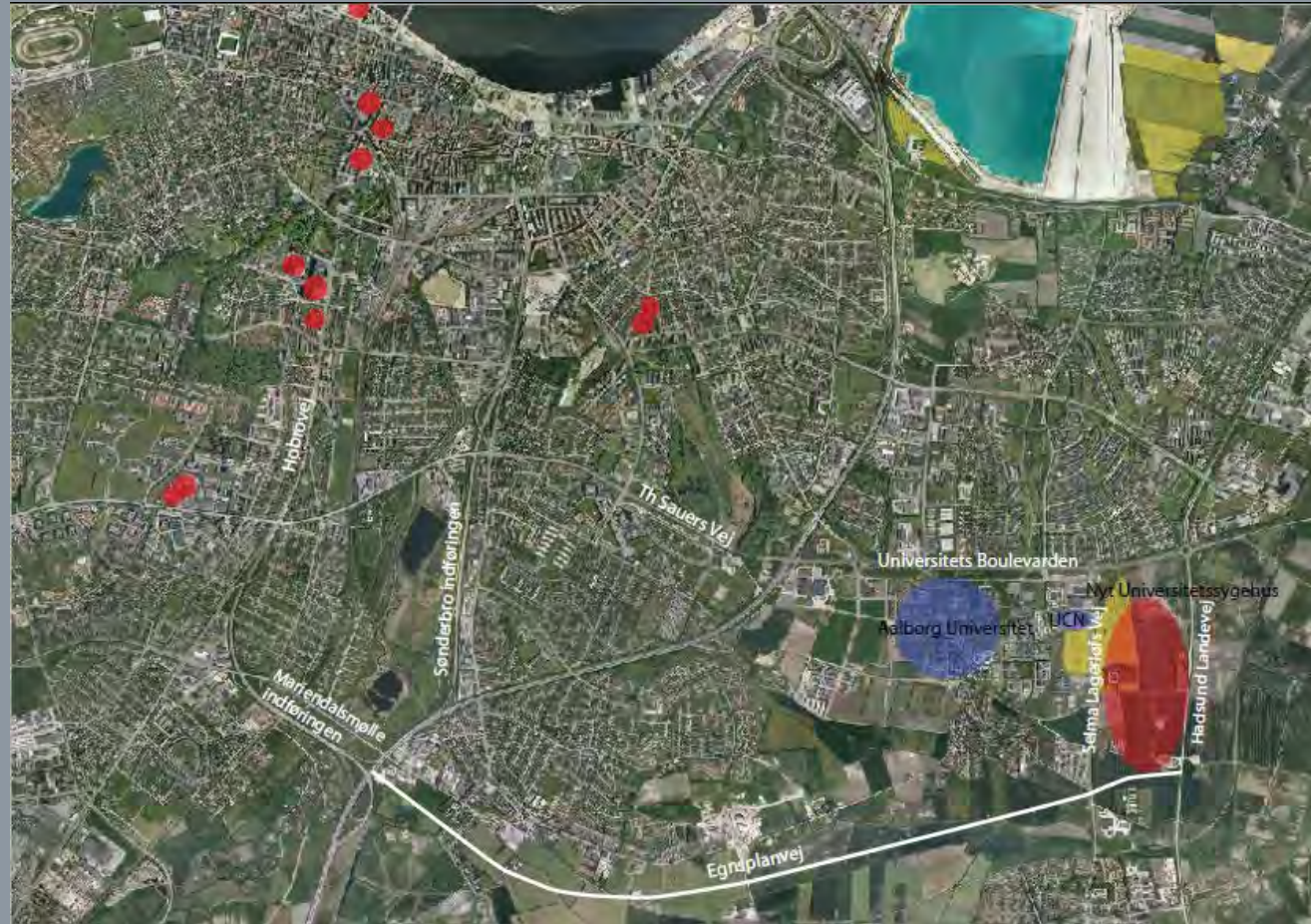
- **Præsentation** af projektet og kommende udbud v/projektdirektør Niels Uhrenfeldt
- **Den digitale udbudsportal** v/civilingeniør Mia Rosengaard
- **Orientering** om den digitale udbudsstrategi v/Mia Rosengaard Hansen
- **Afslutning** v/Niels Uhrenfeldt

Anden del af mødet:

- **Den digitale udbudsstrategi** – BIM I byggeriet v/Mia Rosengaard Hansen
 - **Tre-enighed** (tilbudsliste, arbejdsbeskrivelser, Model/tegninger)
 - **Modeludtræk**



NYT AALBORG UNIVERSITETSHOSPITAL



Nyt Aalborg Universitetshospital bliver på 170.000 m²
Endeligt tilsagn på 4,1 mia. kr. modtaget i marts 2012





ØKONOMI FOR AKTIVITETER PÅ MATRIKLEN I AALBORG ØST

Kvalitetsfondsprojektet inkl. energiklasse 2020	4,745 mia. kr.
Egenfinansiering (køkken, sterilcentral, depotfaciliteter mv.)	0,305 mia. kr.
Psykiatrien	0,273 mia. kr.
Onkologi	0,135 mia. kr.
SUND – fælles forhal	0,045 mia. kr.
SUND	0,500 mia. kr.
I alt	6,003 mia. kr.

Investeringsforløb Nyt Aalborg Universitetshospital

Nyt Aalborg Universitetshospital	Afholdt tidligere år	2017	2018	2019	2020	2021	Løbende priser
Investeringsforløb i mio. kr.	787,9	501,5	914,9	1.580,1	869	91,9	4.745 løbende priser





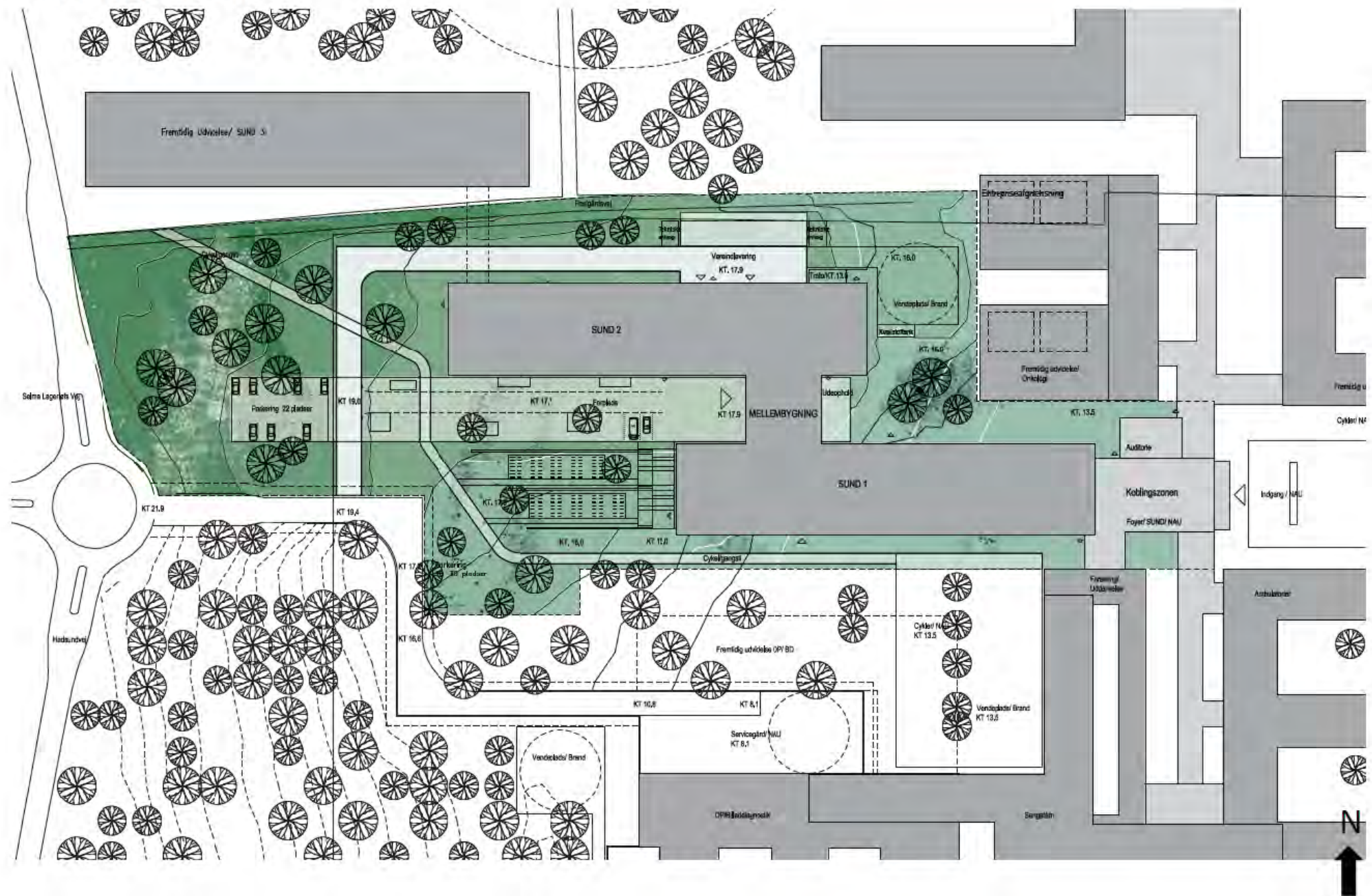
FOYER





FORSKNING OG UDDANNELSE







5.0

Koblingszonen

• S 6



NAU/SUND – Koblingszone, foyer – view mod auditorium



HELIPAD





SERVICEBY





PSYKIATRI





Byggepladsen, Oktober 2016



14. Februar 2017 - Nord



AFHOLDTE UDBUD OG IGANGVÆRENDE ARBEJDER

- Forberedende arbejder
- Byggepladsentreprise
- Råhus
- Facader
- Indvendige arbejder Delprojekt B





HVOR LANGT ER VI PÅ BYGGEPLADSEN MARTS 2017

- Der er fuld aktivitet med ca. 110 mand
- Ca. 60.000 m³ konstruktionsbeton
- Ca. 9.500 tons armering leveret og delvist indbygget
- Ca. 200.000 mandtimer og ca. 53.000 funktionærtimer hos entreprenører
- Ca. 110 håndværkere i gang hos Jorton, Uggerly, MT Højgaard
- Ca. 3.500 m² væg forskalling i gang
- Ca. 5.000 m² dæk forskalling i gang
- Ca. 1600 m² tårnstillads for sengetårnsdæk
- Ca. 250 stk bagmurselementer monteret, ca. 600 leveret
- Ca. 120.000 m³ indbygget sand





UDBUD OG KOMMENDE UDBUD

- Delprojekt C: Udbudsperiode 27.3.-17.5. 2017
- Delprojekt D: Udbudsperiode 18.9.- 17.11. 2017
- Delprojekt A – serviceby – rådhus: Udbudsperiode 18.9.- 17.11. 2017
- Delprojekt A – serviceby: Januar-marts 2018
- Tunnel: Udbudsperiode 18.9.- 17.11. 2017
- Delprojekt F – landskab: 2019



ENTREPRISER I UDBUDSPAKKE 7

- **Fælles Akut Modtagelse FAM, bygning c04:**
 - E300 Apterling Vægge og lofter [c04]
 - E310 Apterling Gulve [c04]
 - E320 Apterling Maler [c04]
-
- **Behandling, bygning c05:**
 - E301 Apterling vægge og lofter [c05]
 - E311 Apterling Gulve [c05]
 - E321 Apterling Maler [c05]

- **Lukningsentrepriser:**

- E605 Tømrer og tag [c04, c05]





BESKRIVELSE AF UDBUDSPAKKE 7

Fælles Akut Modtagelse, bygning c04		
Entreprise	Bygningsdel	Omfang
E300 Apterling Vægge og lofter	Gipsvægge	10.000 m ²
	Gipsforsatsvægge	2.000 m ²
	Gipsvægge med blybeskyttelse	500 m ²
	Døre	550 stk
	Lofter	6.000 m ²
E310 Apterling Gulve	Vægfliser	250 m ²
	Gulv - linoleum,epoxy, vinyl	9.500 m ²
	Fodliste - linoleum	6.200 m
E320 Apterling Maler	Maling af vægge	33.000 m ²

Behandling, bygning c05		
Entreprise	Bygningsdel	Omfang
E301 Apterling Vægge og lofter	Gipsvægge	25.000 m ²
	Gipsforsatsvægge	3.000 m ²
	Gipsvægge med blybeskyttelse	4.200 m ²
	Døre	1.700 stk
	Lofter	19.000 m ²
E311 Apterling Gulve	Vægfliser	500 m ²
	Gulv - linoleum,epoxy, vinyl	30.000 m ²
	Fodliste - linoleum	16.600 m
E321 Apterling Maler		115.000 m ²
	Maling af vægge	(32.000 ltr)



ENTREPRISER I UDBUDSPAKKE 7

- **Tværgående entrepriser med arbejder på tværs af de enkelte bygningsafsnit**
 - E340 EL – [c04, c05] inkl. tværgående hovedforsyning
 - E350 VVS - [b08, b09, c04 og c05]
 - E360 Ventilation - [b08, b09, c04 og c05]
 - E900 Automatiske døre og porte - Tværgående
 - E940 Elevatorer - Tværgående
 - E948 Sengestuepaneler - Tværgående
 - E949 Lynafledningsanlæg – Tværgående
 - E960 Luftarter og gasser - Tværgående



BESKRIVELSE AF UDBUDSPAKKE 7

Tværgående entrepriser med arbejder på tværs af de enkelte bygningsafsnit

Entreprise	Bygningsdel	Omfang
E340 EL	Kabelbakker og -stiger	12 km
Bygning c04 og c05	Lysarmaturer	8.000 stk
Hovedforsyning	Arbejdsstationer/IT-arbejdsplads	2.000 stk
Bygning b06, b08, b09, c04, c05, d01, d02, d03 og d07		
E350 VVS	Håndvaske	1.500 stk
Bygning c04, c05, b08 og b09	Toiletter	750 stk
	Radiatorer	2.600 stk
	Indv. Afløb	15 km
E360 Ventilation	Ventilation, bygning c04	150.000 m³/h
Bygning c04, c05, b08 og b09	Ventilation, bygning c05	500.000 m³/h
	Ventilation, bygning b08	150.000 m³/h
	Ventilation, bygning b09	150.000 m³/h
	Ventilationskanaler	34 km
	Ventilationsarmaturer	5.000 stk
E605 Tømrer og tag	Tagisolering og tagdækning	12.400 m²
Bygning c04 og c05		

E900 Aut. døre og porte	Døre og porte	240 stk
Bygning b06, b08, b09, c04, c05, d01, d02, d03 og d07		
E940 Elevatorer	Elevatorer	37 stk
Bygning b06, b08, b09, c04, c05, d01, d02, d03 og d07		
E947 Elevatorer, senge		
Bygning b08, b09 og c04		
E948 Sengestuepaneler	Sengestuepaneler	2.000 stk
Bygning b06, b08, b09, c04, c05, d01, d02, d03 og d07		
E949 Lynafledningsanlæg	Lynaflleder på tag	30.000 m²
Bygning b06, b08, b09, c04, c05, d01, d02, d03 og d07		
E960 Luftarter og gasser	Kobberrør til medicinske luftarter	55 km
Bygning b06, b08, b09, c04, c05, d01, d02, d03 og d07	Rustfri rør til lab. orbitalsvejsning	5 km

