

Oulun yliopistollinen sairaala
Tilojen ja toiminnan master plan

Tuomas Holma, kehittämisylilääkäri

28.5.2026

Sairaalatekniikan päivät Oulussa

Olemme osa Pohdetta

Toiminnan ja tilojen master plan??

- Master plan:
  - Yleiskaavoitus
  - Maankäytön kokonaiskehittämissuunnitelma

  Toiminnan master plan
  - Perustuu toiminnalle asetettuihin strategisiin tavoitteisiin
  - Ottaa huomioon toimintaympäristön muutokset

”Alati ajassa muuttuva dynaaminen asiakirja”

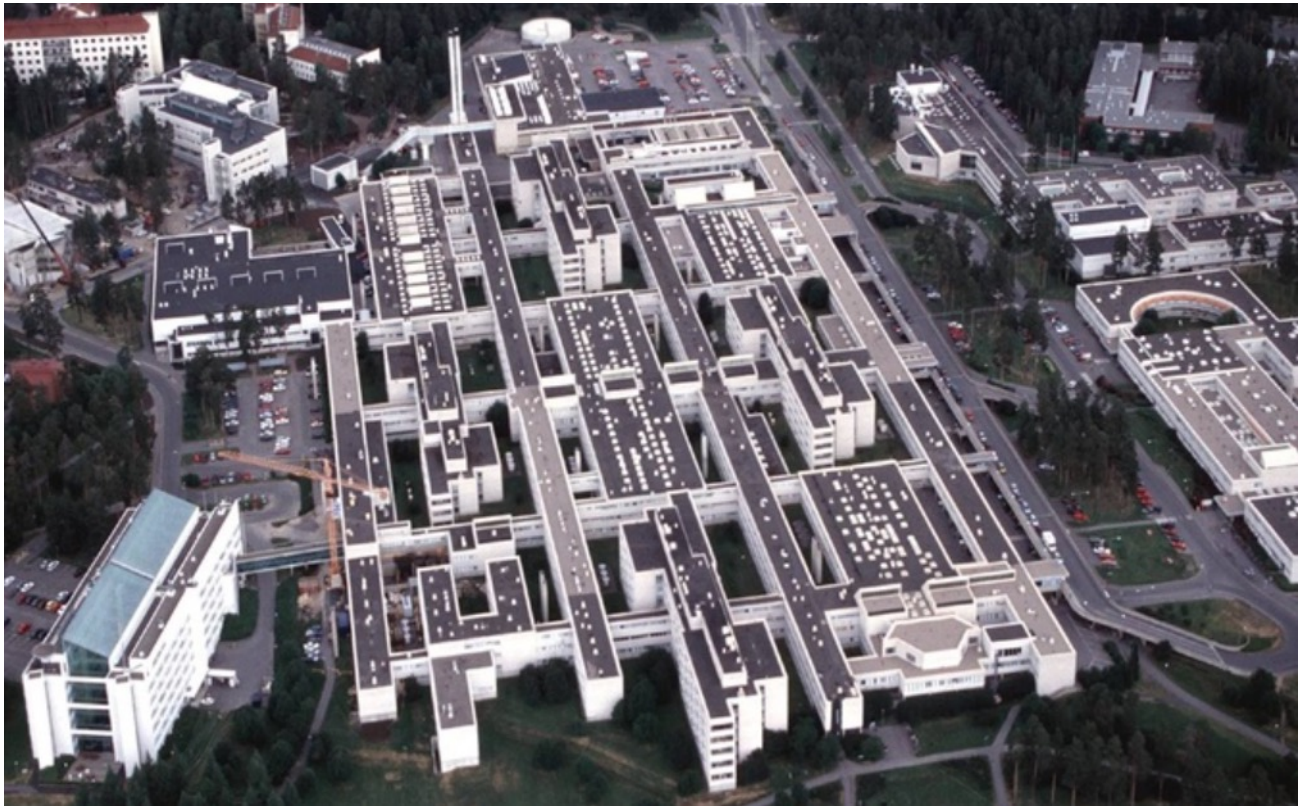
Yleissuunnittelun lähtökohtia

- Väestön kehitys, sairastavuus, muutokset palveluiden kysynnässä
- Henkilöstö
- Uudet hoitokäytännöt
- Kansalliset ja alueelliset linjaukset palveluiden järjestämisestä
- Talous
- Nykytilanteessa koetut haasteet: rakennusten huono kunto, sisäilmaongelmat
- Yliopistosairaalan erityispiirteet: opetus, tutkimus, innovaatiotoiminta

Toiminta ennen tiloja

- Strategiset tavoitteet
  - Toimintakonseptit
    - Prosessikuvaukset
      - Tekninen suunnittelu

OYS uudistamisohjelman lähtötilanne




Masterplan 2018
B-RAKENNUS
A-RAKENNUS
F-RAKENNUS
E-RAKENNUS
(SÄDEHOITO)
C-RAKENNUS
RAUHAPARKKI
AVOHOITOTALO
LOGISTIIKKAKESKUS
LASTENPSYKIATRIA

Tavoitteena maailman älykkäin ja ihmiskeskeisin sairaala

Rakennamme parhaillaan uutta sairaalaa ja uudistamme toimintaamme.

Haluamme varmistaa vaikuttavan, uusimpaan tietoon perustuvan hoidon, luoda hyvinvointia ja taata pohjoisen Suomen erikoissairaanhoidon nyt ja tulevaisuudessa.



Terveyden pohjoinen tiennäyttäjä

Oulun yliopistollinen sairaala OYS on pohjoisen johtava erikoissairaanhoidon, tutkimuksen ja koulutuksen keskittymä, jossa tehdään töitä jokaisen tähden.

Toimimme osana Pohjois-Pohjanmaan hyvinvointialue Pohdetta.

oys Oulun yliopistollinen sairaala

418 000
Asukasta Pohjois-Pohjanmaalla

740 000
Asukasta pohjoisella yhteistyöalueella

197 000
Hoidettua potilasta vuodessa.

88 000
Päivystyksellistä potilaskäyntiä vuodessa.

630 000
Avohoitokäyntiä vuodessa.

3000
Synnytystä vuodessa.

6700
Ammattilaista.

46 000
Leikkaustoimenpidettä vuodessa.

(Vuoden 2024 tiedot)

Uudistamisohjelma lukuina

900 M€

Uudistamisohjelman kokonaiskustannukset ovat noin 1,6 miljardia euroa, josta uudisrakentamisen osuus on noin 900 miljoonaa.

2012–2030

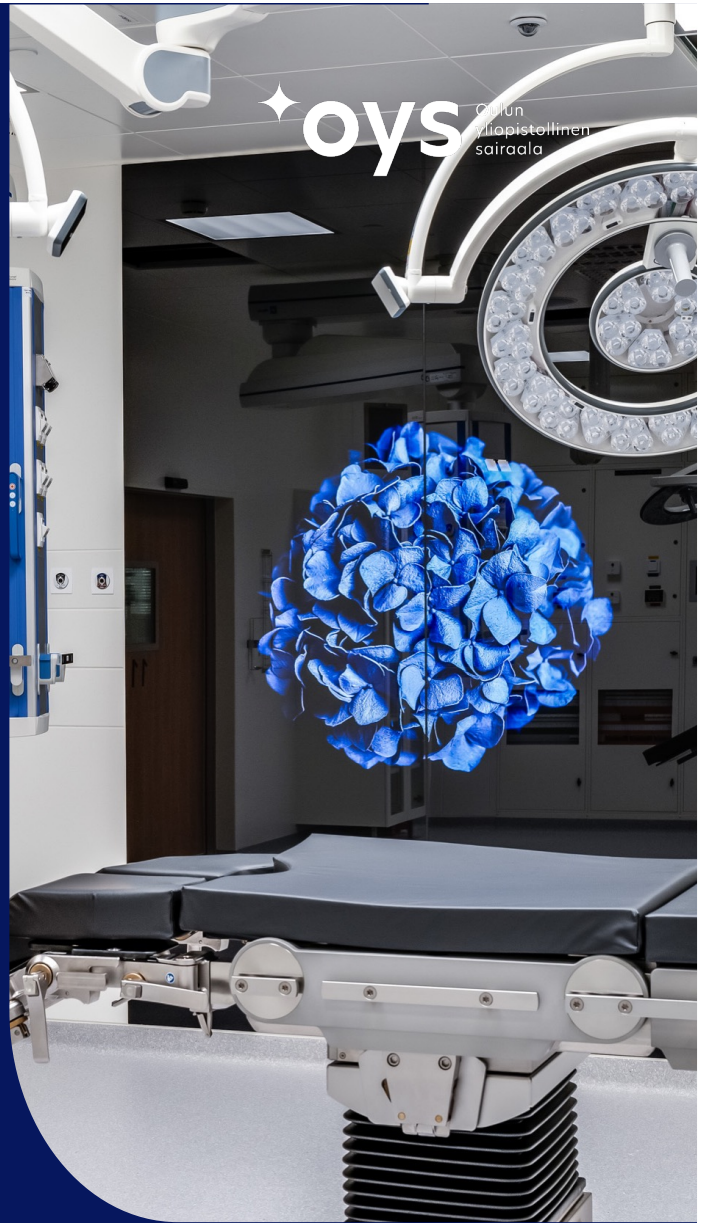
Uudistamisohjelma koostuu useista osahankkeista. Kaikkiaan rakentaminen ja vanhan sairaalan purkaminen jatkuu 2020-luvun loppuun saakka.

200 000 m2

Uutta rakennetaan noin 200 000 brm2. Uusi sairaalakokonaisuus tulee olemaan nykyistä sairaalaa pienempi.

10-15 %

Toimintaa uudistamalla ja uusilla tilaratkaisuilla tavoitellaan noin 10–15 % parannusta sairaalan työn tuottavuuteen.







500 potilashuonetta

33 leikkaussalia

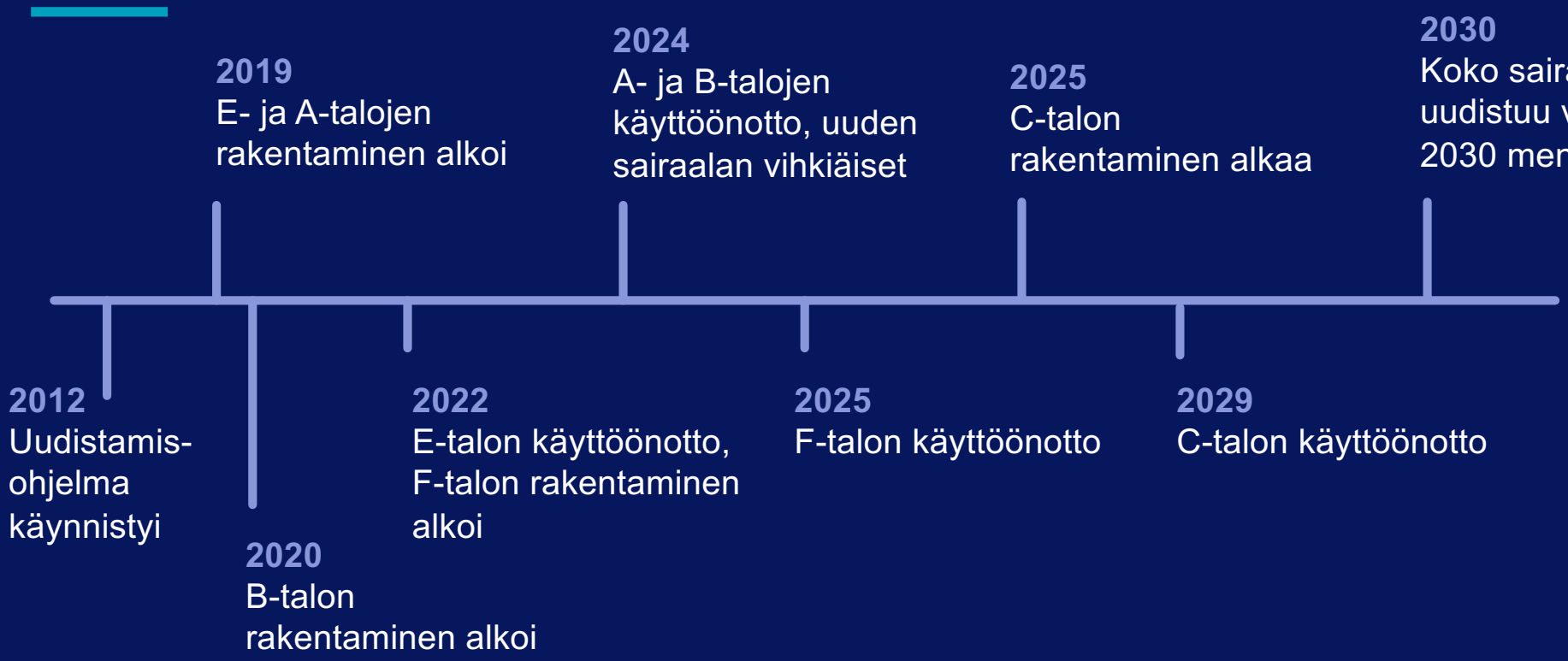
12 synnytyshuonetta

88 tehohoitopaikkaa





Aikataulu


2012
Uudistamis-ohjelma käynnistyi
2019
E- ja A-talojen rakentaminen alkoi
2020
B-talon rakentaminen alkoi
2022
E-talon käyttöönotto, F-talon rakentaminen alkoi
2024
A- ja B-talojen käyttöönotto, uuden sairaalan vihkiäiset
2025
F-talon käyttöönotto
2025
C-talon rakentaminen alkaa
2029
C-talon käyttöönotto
2030
Koko sairaala uudistuu v. 2030 mennessä

A- ja B-talot

A- ja B-taloissa sijaitsevat sairaalan niin sanotut kuumat toiminnot, eli toiminnot joiden tulee toimia vuorokauden ympäri vuoden jokaisena päivänä: leikkaus- ja teho-osastot, synnytysosasto ja päivystys. Taloissa sijaitsee myös suurin osa sairaalan vuodeosastoissa.

Potilastoiminta uusissa tiloissa käynnistyi oppuvuodesta 2024.







F- ja C-rakennukset

Uudistamisohjelman toiseen vaiheeseen kuuluvaan F-taloon rakennetaan tiloja esimerkiksi laboratoriolle, apteekille, syöpätautien ja vatsan alueen sairauksien poliklinikoille sekä kuvantamiselle.

F-talon rakentaminen käynnistyi 2022 ja talo otetaan käyttöön loppuvuodesta 2025.

Uuden sairaalan seuraava osa, C-rakennus, on parhaillaan toteutusvaiheessa.



Esimerkkejä uudesta sairaalasta:

Unit dose -annosjakelija – tuttavallisemmin Unto

- Teknologia ei ole uudessa sairaalassa itsetarkoitus, vaan tapa hoitaa potilaita entistä turvallisemmin ja vaikuttavammin.
- henkilöstön aikaa vapautuu enemmän potilastyöhön ja asiakkaan kohtaamiseen.
- Esimerkiksi uuden sairaalan lääkkeidenjakoprosessi on Suomessa ainoa laatuaan.

Lääkemääräys kirjataan potilastietojärjestelmä Eskoon.

↓

Robotti poimii yksittäispakatut lääkkeet lääkemääräyksen perusteella

↓

Lääkkeet siirtyvät sairaala-apteekista vuodeosastolle putkipostin avulla.

↓

Osastolla hoitaja tarkistaa lääkepakkauksessa ja potilaan rannekkeessa olevasta viivakoodista, että lähetys on oikein ja jakaa lääkkeet potilaalle.



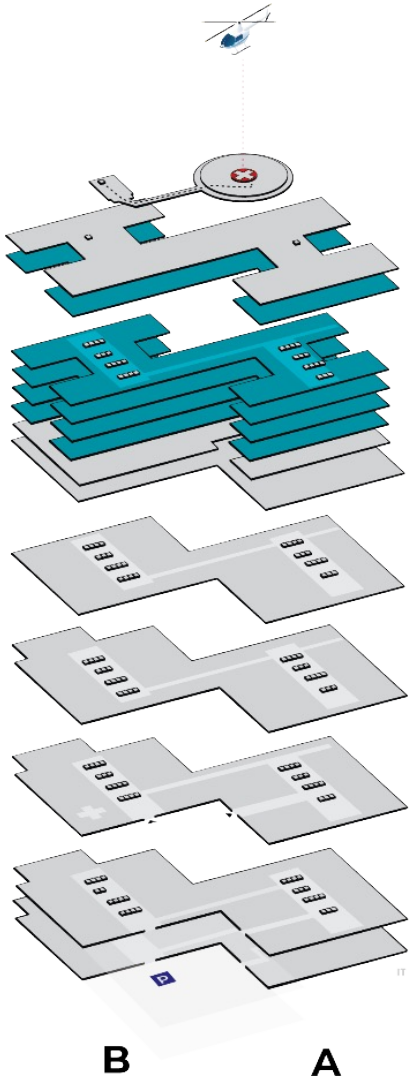
Unit dose -jakelija mahdollistaa lääkkeiden jaon kolme kertaa päivässä tuhannelle potilaalle.

Järjestelmään mahtuu jopa 70 000 annosta ja 500 eri lääkettä.

Esimerkkejä uudesta sairaalasta:

Huomio toimintojen sijoitteluun

- Potilaan kannalta tavoitteena on vähentää siirtymistä eri toimintojen välillä ja tehdä sairaalaympäristöstä mahdollisimman selkeä ja helppokäyttöinen.
- Toisiaan tukevat toiminnot on sijoitettu lähelle toisiaan.
- Hissit mahdollistavat nopean ja häiriöttömän liikkumisen toimintojen välillä. Esimerkiksi matka kattotasanteen helikopterikentältä 1. kerroksen päivystykseen kestää vain minuutin.



oys Oulun yliopistollinen sairaala



Olemme osa Pohdetta

Pohde
Pohjois-Pohjanmaan hyvinvointialue