



Maailman älykkäin sairaala

Tulevaisuuden sairaala OYS 2030

YDINSAIRAALAN 1-VAIHE

- LASTEN JA NAISTEN SAIRAALA
- LEIKKAUS, KUVANTAMINEN
- VUODESASTOJA

YDINSAIRAALAN 2-VAIHE

- PÄIVYSTYS,
- KUVANTAMINEN
- LEIKKAUSTOIMINTA
- TEHOTOIMINTA
- VUODESASTOJA (ml. kuntoutus)

YDINSAIRAALAN JATKOVAIHEET

- SYDÄN- JA NEUROTOIM.
- DIAGNOSTIIKKA
- POLITOIMINTA
- KUNTOUTUS
- TARITTAVAT VUODESASTOT

MUUTA

- AVOHOITOTOIMINTA
- OPETUS, KOULUTUS JA TUTKIMUS
- POTILASHOTELLI
- TUKITOIMINNOT
- PYSÄKÖINTI JA LIIKENNE
- TULEVAISUUDEN TARPEET



Kuva: Vaiheiden ja toimintojen Masterplan -luonnos alueella

Taksiparkki ja
paikoitusalue

Jäteasema ja
Tavaraterminaali





Uudisrakentaminen

Lasten ja naisten sairaala

Lana 25 700 brm²/75,2 M€

Ydinsairaalan 1. vaihe

Noppa 20 800 brm²/85,6 M€

Purkutytöt 4 M€



2. Vaihe 2022 – 2026

Päivystys

Kuvantaminen

Tehot

Leikkaustoiminta

Vuodeosastoja

n. 86 700 brm²/350 M€

2. VAIHE

Kuva: Vaiheen 2 sijoitusluonnos sairaala-alueella



II-vaiheen sekä Lasten ja naisten sairaalan sisääntulopiha



Sisänäkymä keskuskadulta

Käyttäjien osallistuminen suunnitteluun = toimintolähtöinen yhteissuunnittelu

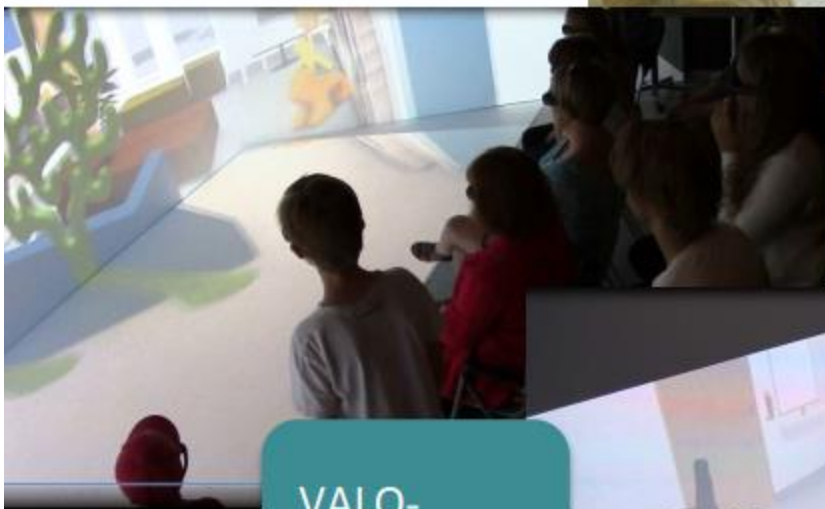
Big Room
CAVE
Testlab



Luonnos- ja
testaus-
työpajat



Mallihuoneiden
testaukset OYS
TestLabissa



VALO-
sessiot



Suunnitteluamme ohjaavat periaatteet

Potilas ja prosessit

Potilasnäkökulman korostaminen

- Toiminta suunnitellaan ja kehitetään potilasta ja asiakasta varten
- Potilas saa yksilöllistä ja ammattimaista hoitoa sekä ystävällistä kohtelua

Hoidon laadun ja potilasturvallisuuden parantaminen

- Henkilökunta on ammattitaitoista ja hoito on sujuvaa
- Toiminnot ovat yhdenmukaisia ja vakioituja
- Potilaan yksityisyys huomioidaan

Tuottavuuden, tehokkuuden ja vaikuttavuuden parantaminen

- Toiminta järjestetään prosessien ja hoitoketjujen ohjaamana
- Avohoidon osuutta vahvistetaan →sairaansijoja vähennetään
- Tukipalvelut suunnitellaan perustehtävien vaatimusten mukaan

Resurssien joustava yhteiskäyttö

- Amatillista työnjako uudistetaan
- Varmistetaan eri toimijoiden mielekäs, helppo ja joustava yhteistyö
- Tavoitteena tehokas työskentely innovatiivisessa työympäristössä

Tilat ja rakenteet

Tietotekniikan ja tietojärjestelmien hyödyntäminen

- Luotettava tieto on heti saatavissa kaikkialla niin asiakkaalla, omaisilla kuin henkilökunnalla

Tehokkaat tilaratkaisut, tilojen vakiointi, yhteiskäyttöisyys ja viihtyvyys sekä muuntojoustavuus

- Tilat tukevat tehokasta työskentelyä ja työhyvinvointia
- Vastaanottohuoneet ovat varsinaista, potilaan läsnäoloa vaativaa, työskentelyä varten
- Suunnitellaan ensisijaisesti ratkaisuja, joissa potilas pysyy paikallaan ja ammattilainen liikkuu (mm. yhden hengen potilashuoneet)

Tehokkaat logistiset ratkaisut

- Potilaiden, henkilökunnan ja tavaroiden virrat kulkevat omia reittejään
- Taloon ulkopuolelta tulevat ja sieltä lähtevät materiaalit, tarvikkeet, laitteet jne. tuodaan yhteen keskitettyyn palvelukeskukseen

Energiatehokkuuden lisääminen

- Vähennetään kiinteistöjen lämpö- ja sähköenergian sekä veden kulutusta

Mitä uudistuksia on tulossa?

1. Osa toteutetaan jo nyt
 - Toimintamallin muutos
2. Osa vaatii uudet tilat
 - Osastojen yhdistyminen
 - Toimintojen sijoittelu toisiaan liki
 - Erikoisalattomat vuodeosastot
 - Oulussa alkaa hospitalisti-koulutus
3. Osa vaatii uutta teknologiaa
 - ICT-ratkaisut
 - Kirjaaminen
 - Työvaiheiden ja kuljetusten automatisointi

Logistiikka

- Varaudutaan vihivaunuihin
- Tavarahissien eteen tulee logistiikka-aula
- T- ja R-kerroksissa riittävän leveät käytävät



Tekniikka ja logistiikka

Putkiposti

- Uusi sairaala on mahdollisimman paperiton
- Putkipostissa ei kulje enää paperia, vaan muuta:
 - Lääkkeitä, instrumentteja, verituotteita, äidinmaitoa jne.
 - Nykyinen Ø 110 mm, uusi 160 mm

Tekniikka ja logistiikka

Näytelinja

- ohut putkipostimainen linja
- näytteenottopisteistä laboratorioon

Pyykki- ja jätekuilut

Sairaalan eteläpään tekeillä logistiikkakeskus

AP-laskelma

T: 126+20+93 = 239
R: 182+20+91 = 293
1.177
2.179
3.179
YHTEENSÄ: 1067

LISÄKSI
-1 kerroksessa 15/55 ap lisää jos kaivetaan vielä yksi luiska
-Keittiön alla yhteensä n. 22 ap (11 lisää per kerros)

Pysäköinti ja pyörät

LÄPIAJOMAHDOLLISUUS

T4
LASTEN JA
NAISTEN
SAIRAALA

1.krs lattia +21,00
R.krs lattia +17,40

P-TALO

R.krs lattia +17,40
T.krs lattia +13,90

LUISAP
PIKIRMAT
+ SIS.KÄYTT.

G
HALLINTO
PP-PAIKAT?

1A:+19,95
2A:+22,85

T
KESKUSKEITTIÖ

Potilashotelli

- Selvitys menossa: tunnistettu helposti potentiaalisia asiakasryhmiä
- Konsepti vielä auki:
 - Onko hoitohenkilökuntaa hotellissa?
 - Vrt. Tampere: lähihoitaja?
 - Vai pelkkä hotelli

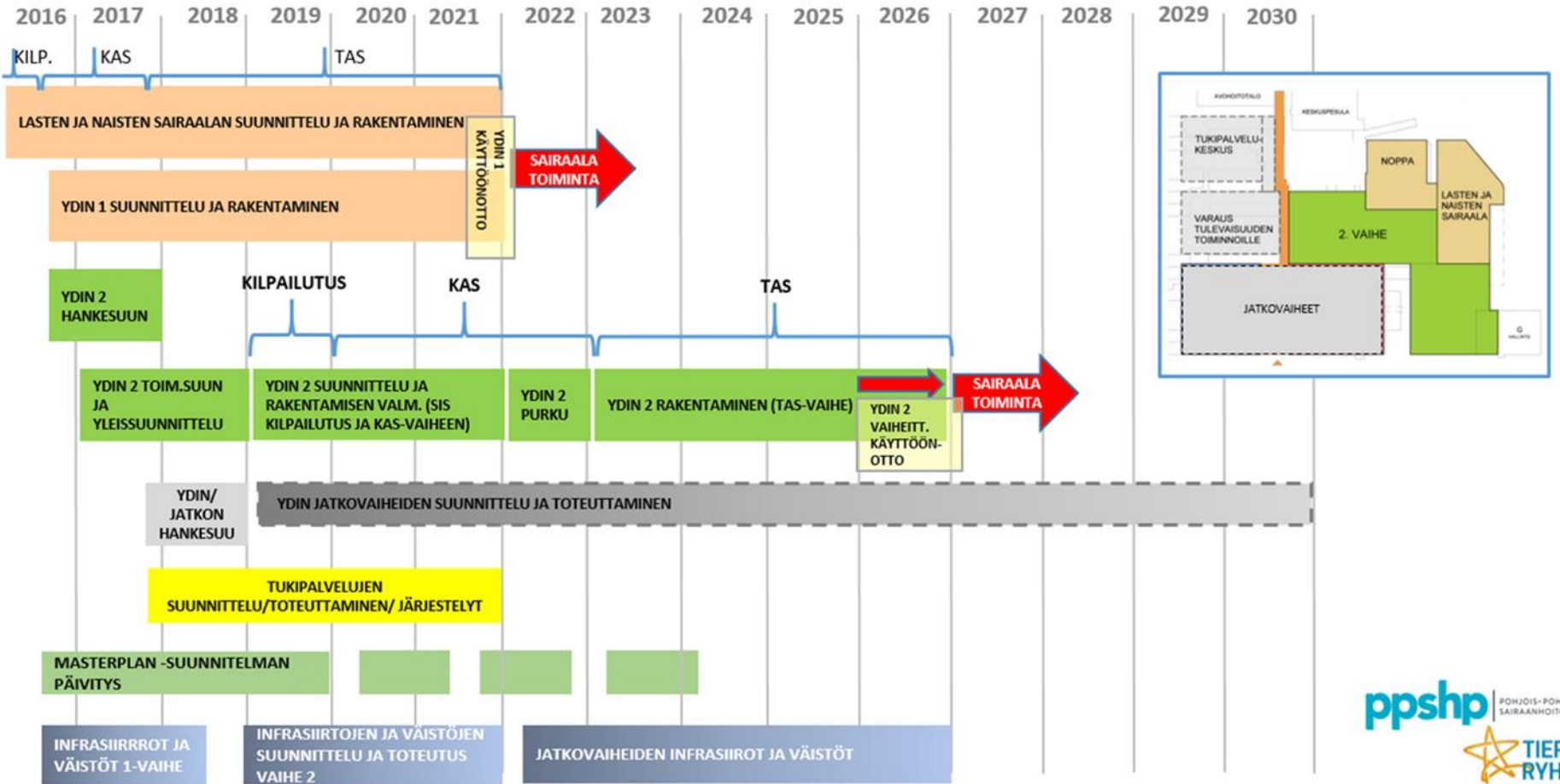
Henkilökunnan ruokailu

- Kotka lähtee II-vaiheen tieltä
 - Purkutyöt käynnissä v. 2022
- Minne uusi?
 - Eri vaihtoehtoja on tutkittu
 - Huomioitava keittiön liikenne
 - Nykyinen lastenklinikan alue?

Mitä seuraavaksi?

- Ydinsairaalan I vaihe
 - Lana ja Noppa
 - Työn alla
- II vaihe
 - Päivystys, tehot, leikkaus ja kuvantaminen
 - Suunnittelun alla
- III ja IV vaihe
 - Luonnostellaan
 - Toiminta edellä

OYS 2030 Tulevaisuuden sairaala; ROADMAP



Ideat & palautteet



Olipa ideasi pieni tai palautteesi mitä vain,
jaa se meille!

www.oys2030.fi



- Yhteispelillä -

Suunnittelukoordinaattori
Teemu Moilanen

Seuraa meitä

www.oys2030.fi

 Future hospital @oys2030

 Tulevaisuuden sairaala 2030