



*Þökkum lesendum okkar samfylgdina
á liðnu ári með ósk um gleðilegt nýtt ár
og farsæld á nýju ári*

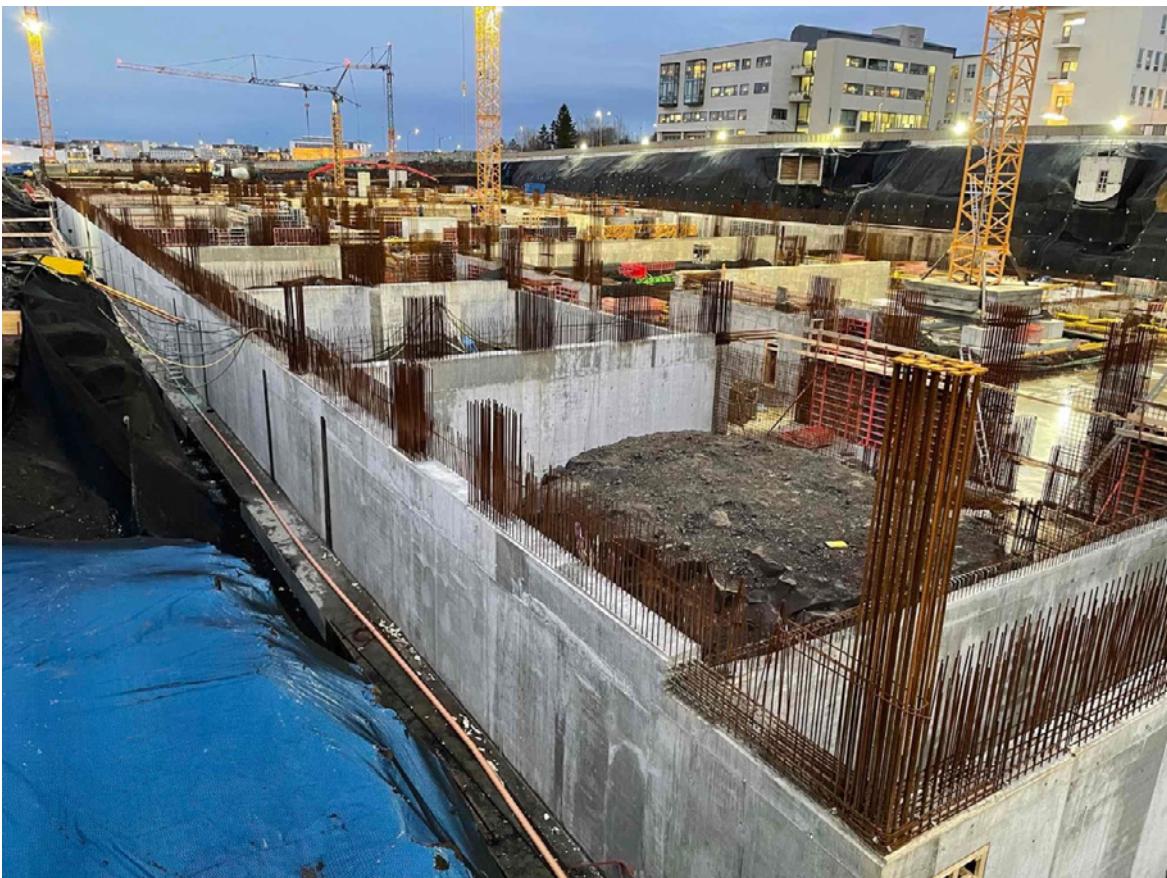
Hringbrautarverkefnið staða framkvæmda og fréttir af verkefninu

- **Uppsteypa meðferðarkjarnans – uppsteypa veggja í kjallara hefst í janúar**
- **Horft til framtíðar – ástandsmat á eldra húsnæði Landspítala**
- **Stefnt að BREEAM umhverfisvottun fyrir allar nýbyggingar nýs Landspítala**
- **Norskir ráðgjafar í heilbrigðistækni til liðs við NLSH**
- **Drónamyndatökur – mikilvægar við skráningu á byggingasögu verkefnisins**
- **Jarðvinna gengur vel vegna byggingar á rannsóknahúsi**

Uppsteypa meðferðarkjarnans – uppsteypa veggja í kjallara hefst í janúar



Yfirlitsmynd yfir framkvæmdasvæðið, vel hefur viðrað til framkvæmda að undanförnu



Yfirlitsmynd af kjallara 2 (K2) í meðferðarkjarna. Búið er að steypa um 12.000 m³ á árinu 2021 sem er rúmlega 20% af heildarmagni sem áætlað er í meðferðarkjarnann



Botnplata í kjallara tvö (K2). Gerðar eru öryggisráðstafanir vegna tengijárna sem standa upp úr undirstöðum.



Það getur stunduð verið gott að staldra við í annasömu verki

Aðalverktaki uppsteypuverksins er Eykt hf. og helstu verkþættir sem nú eru í gangi við uppsteypuna eru áframhaldandi vinna við mótauppslátt, járnabendingu, jarðskaut, fyllingar og lagnir í grunni, segir Eysteinn Einarsson staðarverkfðögur hjá NLSH.

Vinna við undirstöður og botnplötur í neðri kjallara er mjög langt komin og áætlað að henni ljúki um miðjan janúar. Samhliða er vinna við jarðskaut, fyllingar og lagnir í grunni í fullum gangi. Vinna við undirstöður í efri kjallara er hafin. Einnig er unnið við neðri kjallaraveggi sem og vinna við súlur. Utanhúss frágangur kjallaraveggja er að hefjast sem og fyllingar að þessum veggjum.

„Vinna við fyrstu loftaplötur yfir neðri kjallara er hafin og fyrstu hlutar plötunnar voru steyptir í lok síðasta mánaðar. Áætlað er að vinna við uppsteypu veggja og súlna efri kjallara hefjist í janúar”, segir Eysteinn.

Horft til framtíðar – ástandsmat á eldra húsnæði Landspítala



Leggja á mat á ástand eldra húsnæðis Landspítala

NLSH er að hefja mat á ástandi alls húsnæðis Landspítala, segir Helgi Ingason hjá þróunarsviði NLSH.

„Ákvarðanir um nýtingu húsnæðisins til framtíðar geta stuðst við matið þ.e. hversu vel húsnæðið hentar spítalanum, hversu auðvelt er að breyta því og einnig með tilliti til viðhalds“, segir Helgi.

Húsnæði Landspítala er um 150.000 m² og staðsett á mörgum stöðum á höfuðborgarsvæðinu. Auk þess er leiguþúsnæði um 11.000 m². Stærstu starfsstöðvarnar eru við Hringbraut um 60.000 m² og í Fossvogi um 30.000 m².

Ríkiskaup hefur auglýst eftir hæfum aðilum til þess að taka þátt í ástandsmatinu.

„Við vonumst til að fá hæfa aðila til að taka að sér þetta viðamikla verkefni. Ástandsmatið er byggt að norskri fyrirmynnd og tekur til allra þeirra þáttu sem nauðsynlegt er að skoða við endurmat á eldri byggingum spítalans. Við áætlun að þetta verkefni eigi eftir að taka um 2 mánuði og hefjast í febrúar“, segir Helgi Ingason.

Stefnt að BREEAM umhverfisvottun fyrir allar nýbyggingar nýs Landspítala

Spítalagrjótið mun nýtast vel

- Jarðvinna vegna rannsóknahúss Nýs Landspítala er í fullum gangi
- Klapparefni fer í landfyllingu og grjótvarnargarða við Ánanaust og Bryggjuhverfi
- Rannsóknahúsið 17.400 fermetrar

Sigtryggur Sigtryggsson
sis@mbul.is

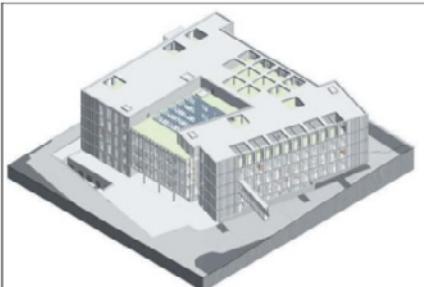
Jarðvinna vegna rannsóknahúss Nýs Landspítala er í fullum gangi og hefur gengið vel, að því er fram kemur í Þramkvæðaréttum NLSLH. Únnið um náiði að uppgreftri á lausu jarðbeini og mun sín standa yfir á næstunni. Undirbúningsvinna hjá NLSLH ehf. og verk-takanum Hafelli ehf. vegna sprenginga er hafin, en áætlað er að þær hefjist innan tíðar. Jarðvinnu á að ljúka seinni klata árs 2022.

Samkvæmt upplýsingum sem Morgunblaðið félk hjá NLSLH söttist Reykjavíkurborg eftir að fá alt sprengt klapparefni í landfyllingu og grjótvarnargarða annars vegar við Ánanaust og hins vegar við Bryggjuhverfi við Svarðshófum.

Laus jarðvegur fer í Bolþöldur

Fallir var á ósk Reykjavíkurborgar enda samræmist nálagð losunarstæði um upptökustað vel þeim markmálum sem Nýr Landspítali hefur sett sér um takmörkun á umhverfisáhrifum. Magn klapparlosunar er um 11.000 rúmmetrar.

Nýtt lausum uppgáfari er eftilega ekki jafn eftirsóknarverð eins og klappagrjótið, segir í svarti NLSLH. Heimiladur losunarstæðar fyrir lausun jarðvegur er við Bolþöld ofan Sandskeids og Gangarí var um 16.000 rúmmetrar.



Rannsóknahúsið Þetta verður mikil bygging, fjórar hæðir og kjallari.



Grunnurinn Unnið við jarðvinnu vestan við Læknagard Háskóla Íslands.

ast all rannsóknarstarfsemi spítalans á einn stað.

Starfseiningar í rannsóknahúsi verða lífeynasafrí, meinafræði, rannsóknarkjarni, klinisk lífeynasafræði og blóðmeinafræði, frumuraktunar-kjarni, frumunehóndlundum, erfloð- og sameindaleiknusfræði, önæmisfræði og sýkla- og veirfræði. Starfsemi Blöðbanka mun einnig flytast í bygginguna. Í tengslum við meinafræðieiningu verður líkús og krufning og aðstöða réttarmeinafræði. Rannsóknahúsið tengist meðferðarkjarna og örðum byggingsipalans með rörþóðkerfi og göngum nedanjarðar. Með því munu

deildir spítalans geta sent sýni til rannsókna í rannsóknarhús á örfaum minútum.

Hónumnarhópurin Corpus er

á aldhönnuður húsinum en að honum

standa nú innlend og erlend hönnunaryrtarlæki.

Stefnt er að því að

nýtt bjóðarsíðurhús verði tekkið

að notku árið 2026.

Fyrsta skoflastungan var teknin í

þýrjun september sl. Hafell ehf. átti

langsta tilbóðið í jarðvinnuna eða

164,4 milljónir króna.

Við uppgáfingi á nýjum Land-

spítala verður á fimmstu hæð og

hugmyndir eru um þyrhlupum. I

rannsóknahúsið tengist

meðferðarkjarna og örðum bygg-

ingsipalans með rörþóðkerfi og

göngum nedanjarðar. Með því munu

NLSLH. Meðal annars er leitast eftir

haustu mögulegu BREEAM-

umhverfisvottun fyrir allar nýbyg-

gingar svæðisins. Til að öðlast slika

vottun er þess m.a. gætt, þaði med

kröfum sem settar eru fram í hönnu-

un, sem og kröfum sem gerðar eru

til verkframkvæmdarinnar, að hug-

ad sé að nýtingu jarðvina með eins

umhverfisvænum hætti og unnt

reynist. Jarðvinna fyrir byggingu

innifelur þaði uppgreft a lausum

jarðvegi, sem og losun og uppgreft

klapparefns. Val á losunarstöðum

nýtanlegs efnis byggist annars veg-

ar á eftirsínum eftir fíninu og hins

vegar á nálagð losunarstæðar.

Umfjöllun Morgunblaðsins frá því í byrjun desember

Við uppgáfingu á nýjum Landspítala er þess ávallt gætt að draga eins og mögulegt er úr neikvæðum umhverfislegum áhrifum.

Meðal annars er leitast eftir hæstu mögulegu BREEAM umhverfisvottun fyrir allar nýbyggingar svæðisins. Til þess að öðlast slíka vottun er þess m.a. gætt, bæði með kröfum sem settar eru fram í hönnun, sem og kröfum sem gerðar eru til verkframkvæmdarinnar, að hugað sé að nýtingu jarðvina með eins umhverfisvænum hætti og unnt reynist.

Í umfjöllun Morgunblaðsins frá 2. desember er m.a. fjallað um jarðvinnu vegna rannsóknahússins og þar kemur einnig fram að klapparefni úr grunninum fari í landfyllingu og grjótvarnargarð við Ánanaust og Bryggjuhverfi.

Stefnt er á “very good” einkunn frá BREEAM fyrir bæði hönnun og byggingu nýs rannsóknahúss Landspítala við Hringbraut.

Norskir ráðgjafar í heilbrigðistækni til liðs við NLSH



Nosyko hefur unnið að sambærilegum verkefnum víða um Noreg

NLSH hefur gert samning við norska ráðgjafafyrirtækið Nosyko til að undirbúa tækjakaup í rannsóknahúsið. Nosyko hefur um fimmtíu ára reynslu af sambærilegum verkefnum á svíði heilbrigðistækni í Noregi og víðar.

Af nýlegum verkefnum má nefna ný sjúkrahús í Drammen og í Østfold.



Gerður hefur verið samningur við Nosyko um úttekt vegna tækjakaupa í rannsóknahús

Að sögn Ingólfss Þórissonar, svíðsstjóra þróunar hjá NLSH, verður verkefninu skipt í áfanga en sé fyrsti verður að rýna áætlanir um tækjakaup og bera saman við reynslu frá öðrum sjúkrahúsum. Stefnt er að skilum á áfangaskýrslu í janúar 2022 og svo endanlegri skýrslu af fyrsta áfanga í byrjun mars. NLSH hefur síðan val um áframhaldandi vinnu varðandi frekari undirbúning á kaupum á búnaði í rannsóknahúsið en að auki líta til þarfa á hugbúnaði og ráðgjöf varðandi hönnun og byggingu.

„Við bindum miklar vonir við samstarf við svo gamalgróið og reynslumikið sérhæft ráðgjafafyrirtæki, verkefninu til framdráttar“, segir Ingólfur.

Drónamyndatökur – mikilvægar við skráningu á byggingasögu verkefnisins



Hentugt er að nota dróna við myndatökur og við skráningu framkvæmda

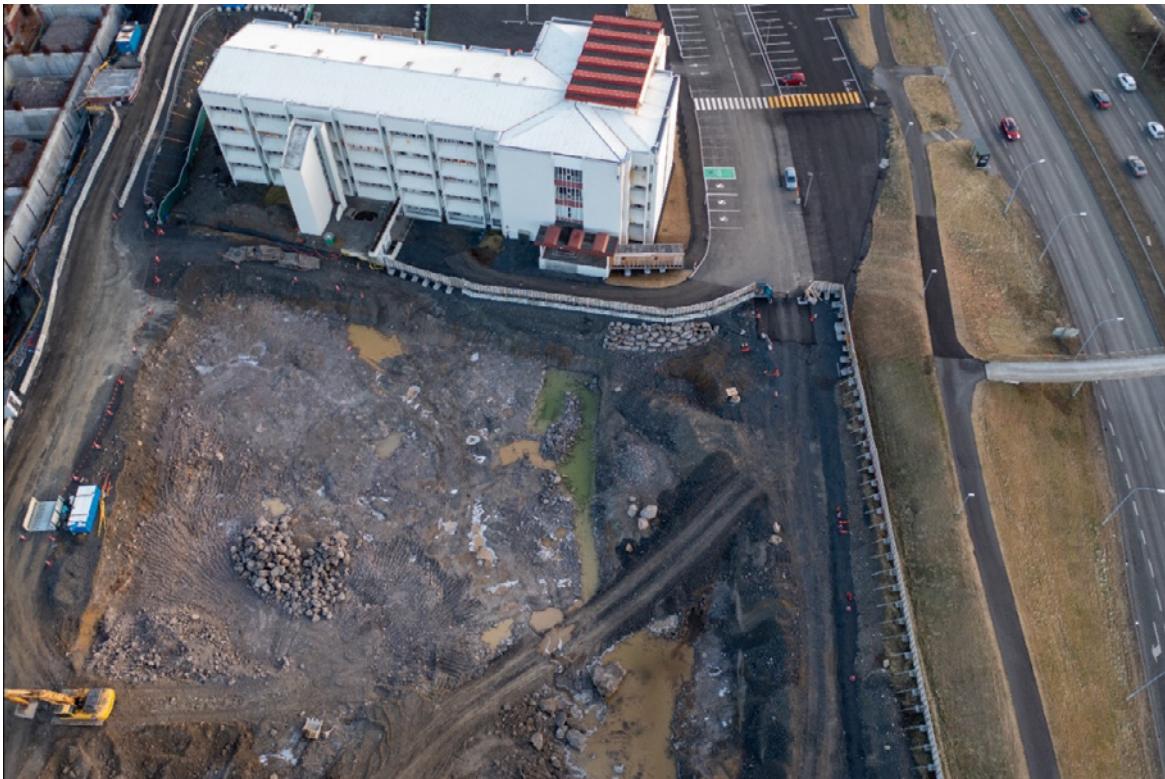
Regluleg myndataka af byggingasvæði nýs Landspítala er mikilvægur þáttur í starfseminni og er tilgangurinn bæði að skrá sögu framkvæmdanna en ekki síst að ná heildaryfirsýn yfir verkefnið á hverjum tíma.

Frá því framkvæmdir hófust hafa verið teknar drónamyndir, bæði kyrr- og hreyfimyndir, en þar sem starfsemin er mjög nálægt Reykjavíkurflugvelli hefur allt flug verið í samráði við flugumsjónaraðila.

Morgunblaðið fjallaði um drónaflug þann 11. nóvember síðastliðinn og var sérstaklega vitnað til flugs NLSH yfir byggingasvæðið sem dæmi um samstarf milli hlutaðeigandi aðila.

Drónar sem eru notaðir í atvinnuskyni eru háþróuð tæki með margvíslegum skynjurum og GPS en auk heimilda frá Ísavía og flugturni þarf að uppfæra hugbúnað drónans tímabundið til að hann geti tekið á loft á svæði þar sem flug er að öllu jöfnu óheimilt.

Jarðvinna gengur vel vegna byggingar á rannsóknahúsi



Uppgreftri á lausu jarðefni er lokið í grunni rannsóknahússins

Jarðvinna vegna rannsóknahússins miðar vel áfram, segir Bergþóra Smáradóttir hjá framkvæmdasviði NLSH.

„Uppgreftri á lausu jarðefni er lokið. Verktaki vinnur að því að keyra grjót í burtu af svæðinu en það er endurnýtt í landfyllingu og grjótvarnargarða annars vegar við Ánanaust og hins vegar við Bryggjuhverfið við Sævarhöfða“, segir Bergþóra.

Skýringarmynd

Yfirlitsmynd af svæðinu sem sýnir framkvæmdasvæði nýs Landspítala og gönguleiðir



Nánari upplýsingar.

Allar upplýsingar um framkvæmdina verða birtar á upplýsingasíðum NLSH, Landspítala og Háskóla Íslands og annarra hagsmunaaðila eftir því sem verða vill. Einnig mun upplýsingum verða reglulega komið á framfæri í fjöldum ef miklar breytingar verða á umferðarfyrirkomulagi.

Nánari tæknilegar- og verkframkvæmdaupplýsingar veita:

Ásbjörn Jónsson sviðsstjóri framkvæmdasviðs NLSH, 841 7050 eða netfangið asbjorn@nlsh.is

Aðrar almennar upplýsingar veitir Magnús Heimisson samskiptastjóri NLSH, 866 1378 eða magnus@nlsh.is

Sértækar upplýsingar veitir af hálfu Landspítala Stefán Hrafn Hagalín 897 3644 stefanhh@landspitali.is og frá Háskóla Íslands Björn Gíslason 896 0876 bgisla@hi.is