



1 Kari Palsila

## HELSINGIN YLIOPISTON ELÄINSAIRAALA

*Pekka Leskelä, arkkitehti SAFA  
Arkkitehtitoimisto HKP Oy*



Helsingin yliopiston eläinsairaala valmistui kesällä 2006 Viikin kampusalueelle. Kaksikerroksiseen rakennukseen sijoittuvat myös kliinisen eläinlääketieteen laitos ja eläinlääketukun toimitilat. Itse opetussairaala jakautuu kahteen osaan, pieneläinsairaalaan ja hevossairaalaan, jotka toimivat pitkänomaisen rakennuksen eri päissä.

Eläinsairaalarakennus sisältää hyvin monenlaisia tiloja lähtien hevostallista lantaloineen aina korkeatasoista tekniikkaa ja hygieniää vaativiin leikkaussaleihin ja tutkimustiloihin. Potilaat ovat pääosin koiria, kissoja ja hevosia, mutta sairaalassa hoidetaan myös muita pieniä lemmikkejä.

Rakennuksen julkisivut ovat pääosin puhtaaksi-muurattua pinnoittamatonta betoni-harkkoa. Materiaalivalinta syntyi jo arkkitehtikilpailuehdotusta tehtäessä. Ensimmäinen mielikuva rakennuksesta oli muurimainen rinteeseen sovitettu pitkä hahmo, joka korostaisi Viikintien ja peltoaukean muodostaman maisematilan rajaa. Julkisivumateriaalilta toivottiin maatalous- ja eläinrakentamiseen viittaa-



3

4

1

Helsingin yliopiston eläinsairaalan julkisivut ovat pääosin puhtaaksimuurattua betoniharkkoa. Julkisivuissa on käytetty myös lasi-, metalli- ja säleikköpintoja.

2

Asemapiirros.

3

Julkisivut pohjoiseen ja etelään.

4

2. kerros ja pohjakerros. Eläinsairaalaan liittyy erillisenä siipirakennuksena talli. Päärakennuksen toisessa kerroksessa sijaitsevat laboratoriot, toimistot, sosiaalitilat ja luokkahuone.



2. kerros



Pohjakerros





5 Kari Palsila



6 Kari Palsila



7 Kari Palsila







8

Kari Palsila

5

Hevostallin arkkitehtuuri ottaa kontaktia viereisen koetilan maalaishenkeen. Eläinsairaalan julkisivujen betoniharkko on tuttu materiaali maatalouden tuotantorakennuksista.

6

Eläinsairaalan rakennukset muodostavat pitkän muurimaisen rakennusmassan, joka korostaa Viikintien ja peltoaukean muodostaman maisematilan rajaa. Pitkänomaista rakennusta jäsentävät valopihat avaavat näkymiä ympäröivään maisemaan ja tuovat päivänvaloa syvän rungon keskiosiin.

7

Julkisivun betoniharkkoa on vaalennettu käyttämällä valkosementtiä.

8, 10

Puhtaaksi muurattua betoniharkkoa on käytetty hevostaloissa myös väliseinämateriaalina, koska se kestää suurten eläinten aiheuttamat törmäyskuormat. Sisätiloissa harkkoseiniä on myös maalattu puhdistettavuuden takia epoksi- ja lateksimaaleilla.

9

Päärakennuksen toisessa kerroksessa sijaitsevat laboratoriot, toimistot, sosiaalitytöt ja luokahuone. Toisen kerroksen ontelolaattalattissa on asennuskaistat yläpuolelta tehtäviä putkistotöitä varten.

vaa, ehkä hieman karkeakin kivistä ilmettä erottumaan viereisen tiedepuiston lasi- ja metallijulkisivuista. Betoniharkkoa täydennettiin kevyemmällä lasi-, metalli- ja säleikköpinoilla.

Pitkänomaista rakennusta jäsentävät valopihat avaavat näkymiä ympäröivään maisemaan ja tuovat päivänvaloa syvän rungon keskiosiin. Pihojen sivuseinien kirkkaat värit piristävät betonin harmautta, ja sisätiloihin jatkuessaan ne rytmittävät pitkää käytävää.

Julkisivun betoniharkkoa on vaalennettu käyttämällä valkosementtiä, jolla päästiin tasaisempaan lopputulokseen kuin titaanioksidilla. Betoniharkko on kiinnostava julkisivutuote, jolla syntyy luontevasti elävää muuripintaa. Laajempaa käyttöä ajatellen kehitystyölle olisi vielä haastetta värin tasaisuuden hallinnassa ja muurautyösaumojen piiloon saamisessa.

Rakennuksen tilat ovat toiminnan ehdoilla tehtyä joustavaa käyttötilaa. Ronski ympärivuorokautinen työ eläinten kanssa vaatii kestäviä ja helppoja huollettavia pintoja. Puhtaaksi muurattua betoniharkkoa on käytetty hevostaloissa myös väliseinämateriaalina, koska se kestää suurten eläinten aiheuttamat törmäyskuormat. Sisätiloissa harkko on maalattu puhdistettavuuden takia epoksi- ja lateksimaaleilla.

Sairaalan toiminnan on voitava jatkua huolto- ja muutostöistä huolimatta, mikä on huomioitu rakennuksen betonirungossa. Toisen kerroksen ontelolaattalattissa on asennuskaistat yläpuolelta tehtäviä putkistotöitä varten. Koko rakennuksen mittainen konehuonekerros ja kantavan alapohjan alla oleva ryömintätila helpottavat ensimmäisen kerroksen huoltoa ja muutostöitä.

## HELSINGIN YLIOPISTON ELÄINSAIRAALA

Osoite	Viikintie 49, Helsinki
Bruttoala	10 130 m <sup>2</sup>
Tilavuus	48 550 m <sup>3</sup>
Valmistumisvuosi	2006
Tilaja	Senaatti-kiinteistöt
Käyttäjä	Helsingin yliopisto
Arkkitehtisuunnittelu	Arkkitehtitoimisto HKP Oy
Maisemasuunnittelu	Maisema-arkkitehdit Byman & Ruokonen Oy
Irtokalustesuunnittelu	KONEHUONE sisustusarkkitehdit, Mervi Alaluusua, Sisustusarkkitehti SIO
Rakennesuunnittelu	Insinööri-toimisto Pöysälä & Sandberg Oy
LVIAS-suunnittelu	Insinööri-toimisto Olof Granlund Oy
Rakennuttajakonsultti	CMC Terasto Oy
Projektinjohtourakoitsija	Lemcon Oy
LVI-urakoitsija	Saipu Oy
Sähköurakoitsija	Tekmanni Oy
Rakennusautomaatiikka-urakoitsija	Siemens Building Technologies Oy
Betoniharkot	HB-Betoniteollisuus Oy



## HELSINKI UNIVERSITY VETERINARY HOSPITAL

The veterinary hospital of the University of Helsinki was completed in the summer of 2006 in the campus area of Viikki. In addition to the veterinary hospital, the two-storey building also houses the Department of clinical veterinary science as well as the facilities of a wholesale dealer of veterinary medicines. The teaching hospital is divided into two parts, the small-animal hospital and the equestrian hospital, located at opposite ends of the longitudinal building.

The veterinary hospital building contains many different kinds of facilities, from stables for horses and manure storages to operating theatres and research facilities that use advanced technology and require high hygienic standards.

The building façades are primarily made of uncoated, fairface concrete blocks. The first impression one gets of the building is that of a longitudinal wall-type body on the slope of a hill, which emphasises the border of the landscape space formed by Viikintie Road and a field opening. The slightly coarse stony appearance of the façade separates it from the glass and metal façades of the neighbouring Science Park. The concrete blocks are supplemented by lighter glass, metal and screen surfaces.

The longitudinal building is divided into sections by atria, which open up views to the surrounding landscape and bring daylight inside the deep building frame. Bright colours on the courtyard sidewalls brighten up the grey concrete mass, and continue inside the building giving a rhythm to the long corridor.

The concrete blocks used on the façade have been made lighter by means of white cement, which produced a more uniform end result than titanium oxide. In the equestrian facilities fairface concrete blocks have been used also in partition walls, as they can resist the high impact forces produced by the large animals. In indoor facilities the blocks have been painted with epoxy and latex paints to facilitate cleaning.

