



# TAITEILIJAN KOTI

ARKKITEHTUURIN PERUSTEET & RAKENNUSOPIN PERUSTEET  
YHTEISTYÖKURSSI KEVÄT 2019

## SISÄLTÖ JA TAVOITTEET

Arkkitehtuuri on rakentamisen taidetta. Hyvä arkkitehtuuri syntyy kyvystä ymmärtää ihmisen, luonnonvoimien, materiaalien sekä tekniikan välisiä suhteita ja tarpeita; kyvystä luoda näistä ihmisen mittakaavaista ympäristöä.

Synteesi-kurssi avaa näkökulmia arkkitehtuuriin viidestä lähtökohdasta: KONTEKSTI, TOIMINTA, RAKENNE, MATERIAALI ja DETALJI. Kurssi koostuu viidestä osakokonaisuudesta.

Opintojakson jälkeen opiskelija on perehtynyt asiakkaan kanssa toimimiseen, paikan antamien lähtökohtien hyödyntämiseen, toiminnallisuuteen, eri rakennusmateriaalien teknisiin ja arkkitehtonisiin ominaisuuksiin, materiaalin valintaan ja käytön soveltamiseen sekä detaljien suunnitteluun.

## RAKENNE

Kurssi toteutetaan toisen vuosikurssin opiskelijoille. Kurssi korvaa Arkkitehtuurin perusteiden kurssin 2B ARK-A1505 ja Rakennusopin perusteiden kurssin 2B ARK-A3503. Vain toisen oppituolin osuuden suorittamisesta pitää keskustella opettajien kanssa.

## OHJAAJAT

*Arkkitehtuurin perusteet*

Professori Jenni Reuter

Yliopisto-opettaja Tuomas Siitonen

Tuntiopettajat Iris Andersson, Anssi Kankkunen ja Arto Ollila

Oppilasassistentti Valentin Valotie

*Rakennusopin perusteet*

Professori Kimmo Lintula

Yliopisto-opettaja Osma Lindroos

Tuntiopettajat Alli Bur, Mikko Liski, Edgars Racins ja Paul Thynell

Oppilasassistentti Netta Siljander

## TEHTÄVÄ

Kurssilla suunnitellaan valitulle taiteilijalle yhdelle tontille enintään 200 m<sup>2</sup> kokoinen asuintalo, jossa on työtila. Tontit sijaitsevat Helsingin Lauttasaareissa. Kurssi koostuu osakokonaisuuksista, joiden avulla tehtävää lähestytään eri näkökulmista (konteksti, toiminta, rakenne, materiaali, detalji). Lopullinen suunnitelma syntyy näiden synteeseinä.

Taiteilijat tänä vuonna ovat kuvittaja, lastenkirjailija Erika Kallasmaa (Lauttasaarentien tontti); visuaalinen taiteilija, taikuri Kalle Nio (Pohjoiskaaren tontti) ja kuvataiteilija Timo Vaittinen (Veneentekijäntien tontti).

## ARVOSTELU

Arvosteluperusteet ovat arkkitehtoninen kokonaisote, suhde paikkaan, toiminnallisuus, rakenteellinen johdonmukaisuus, innovatiivinen materiaalin käyttö, detaljointi, esitystapa ja oppimisprosessi.



## PALAUTETTAVAT AINEISTOT

### KONTEKSTI

I:200 maastomalli + analyysi ryhmätyönä. Analyysi tehdään erillisen ohjeen mukaisesti. Analyysissa tulisi mainita ryhmän mielestä tontin keskeisimmät haasteet ja mahdollisuudet (2-3 kpl kutakin).

### TOIMINTA

I:200 Tilaohjelma palikoina

### MATERIAALI

I:200 Konseptimalli sijoitettuna maastomalliin

### RAKENNE

I:50 Konseptimalli

### DETALJI

I:20 Leikkausmalli + julkisivuote

### SYNTEESI

I:500 Asemapiirros varjostettuna

I:100 Pohjapiirrokset

I:100 Alueleikkaukset

I:100 Julkisivuja

I:20 Detaljileikkaus + julkisivuote

AI-planssit, jäykälle alustalle kiinnitettynä

I:50 Pienoismalli

I:200 Maastomalli

I:20 Leikkaus-, julkisivuotemalli

## AIKATAULU

### VKO 1

ke 9.1. 9-12 UI (UI54)

INTRO

Taiteilijatalo, taiteilijaesittelyt, taiteilijahaastattelut

*Paikalla:*

taiteilijat sekä arkperin & roperin  
professorit ja vastuuopettajat

13-15 AI

KONTEKSTI

tonttianalyysi, maastomalli 1:200 -tehtävänanto

Luento: The Big Five

Jenni Reuter

pe 11.1. 9-12 AP2

KONTEKSTI

ohjausta: tonttianalyysit, maastomallit

arkperin opettajat

### VKO 2

ke 16.1. 9-12 AP2

KONTEKSTI

Maastomalli valmis, tonttianalyysit valmiit,  
asemapiirroksset

arkperin opettajat

13-15 AI

TOIMINTA

tehtävänanto, demo: työn aloitus

ohjausta: eri ratkaisumallit, ohjelma, tilapalikat

Luento: Architecture Speaks! / De Vylder Vinck Taillieu

pe 18.1. 9-12 AP2

Ohjausta

### VKO 3

ke 23.1. 9-12 AP2

TOIMINTA

ohjausta: eri ratkaisumallit, ohjelma, tilapalikat

arkperin opettajat

13-15

Taiteilijataloeksku: Riihitie

pe 25.1. 9-12 AP2

TOIMINTA

toiminnallinen konsepti

ohjausta: eri ratkaisumallit, ohjelma, tilapalikat

arkperin opettajat

### VKO 4

ke 30.1. 9-12 AP2

RAKENNE: Corpus 1:50

roperin opettajat

13-15 AI

Luento: Architecture Speaks! / Francesca Torzo

pe 1.2. 9-12 AP2

RAKENNE: Corpus 1:50

roperin opettajat

### VKO 5

ke 6.2. 9-12 AP2

MATERIAALI: Konseptimalli 1:200

roperin opettajat

13-15 AI

Luento: Architecture Speaks! / Barozzi Veiga

pe 8.2. 9-12 AP2

MATERIAALI: Konseptimalli 1:200

roperin opettajat



<b>VKO 6</b>				
<i>ke 13.2.</i>	9–12	A207 Gamma, Kokoushuone A224 A1, Kokoushuone A226 A2	<b>Välikritiikki 1</b> 3 pienryhmää	<i>Paikalla:</i> taiteilijat arkperin opettajat roperin opettajat
	13–15	HI17	Pienryhmätyöskentelyä	
<i>pe 15.2.</i>	9–12	AP2	Välikritiikki 1 -purku	arkperin opettajat
<b>VKO 7</b>				
<i>ma 18.2.</i>	9–12	AP2	MATERIAALI: Ulkoarkkitehtuuri, suhde ympäristöön	arkperin ja roperin opettajia
<i>ke 20.2.</i>	9–12	AP2	MATERIAALI: Ulkoarkkitehtuuri, Suhde ympäristöön	arkperin ja roperin opettajia
<i>pe 22.2.</i>	9–12	AP2	MATERIAALI: Ulkoarkkitehtuuri, Suhde ympäristöön	arkperin ja roperin opettajia
<b>VKO 8</b>				
<i>ma 25.2.</i>	9–12	AP2	SYNTEESIN TEKO	arkperin ja roperin opettajia
	13–15	A2	Luento: Arkkitehtuuri ja kehittyvät materiaalit	Kimmo Lintula, Niko Sirola, Mikko Summanen
<i>ke 27.2.</i>	9–12	AP2	SYNTEESIN TEKO	arkperin ja roperin opettajia
<i>pe 1.3.</i>	9–12	AP2	SYNTEESIN TEKO	arkperin ja roperin opettajia
<b>VKO 9</b>				
<i>ma 4.3.</i>	9–12	A207 Gamma, Kokoushuone A224 A1, Kokoushuone A226 A2	<b>Välikritiikki 2</b> 3 pienryhmää (ei taiteilijoita)	arkperin prof. + opettajat SEKÄ 3 roperin edustajaa
	13–15	A2	Luento: Metallit, rakenne	Kimmo Lintula, Niko Sirola, Mikko Summanen
<i>ke 6.3.</i>	9–12	AP2	Välikritiikki 2 -purku	roperin opettajat
<i>pe 8.3.</i>	9–12	AP2	DETALJI	roperin opettajat
<b>VKO 10</b>				
<i>ma 11.3.</i>	9–12	AP2	DETALJI	roperin opettajat
	13–15	A2	Luento: Metallit, verho	Kimmo Lintula, Niko Sirola, Mikko Summanen
<i>ke 13.3.</i>	9–12	AP2	DETALJI	roperin opettajat
<i>pe 15.3.</i>	9–12	AP2	DETALJI	roperin opettajat

### VKO 11

ma 18.3. 9–12 AP2 KOMMUNIKAATIO  
13–15 MI (M232) Luento: Lasi

*Paikalla:*

arkperin tuntiopettajat  
Kimmo Lintula, Niko Sirola,  
Mikko Summanen

ke 20.3. 9–12 AP2 KOMMUNIKAATIO

roperin opettajat + Tuomas

pe 22.3. 9–12 AP2 KOMMUNIKAATIO

roperin opettajat + Tuomas

### VKO 12

ma 25.3. 9–12 AP2 KOMMUNIKAATIO  
13–15 MI (M232) Luento: Synteesi: materiaali, rakenne  
ja tekstuuri arkkitehtuurissa

roperin opettajat  
Kimmo Lintula, Niko Sirola,  
Mikko Summanen

ti 26.3. **PALAUTUS klo 00 mennessä**

ke 27.3. 9–12 AP2 KOMMUNIKAATIO

roperin opettajat

pe 29.3. 9–12 AP2 KOMMUNIKAATIO

roperin opettajat

### VKO 13

ma 1.4. 9–12 MI (M232) **Loppukritiikki**  
Timo Vaittinen, Veneentekijäntien tontti

taiteilija  
arkper + roper

ke 3.4. 9–12 AI (A123) **Loppukritiikki**  
Kalle Nio, Pohjoiskaaren tontti

taiteilija  
arkper + roper

pe 5.4. 9–12 MI (M232) **Loppukritiikki**  
Erika Kallasmaa, Lauttasaarentien tontti

taiteilija  
arkper + roper

### VKO 14

ma 8.4. 9–12 AP2 DETALJI läpikäynti

roperin opettajat

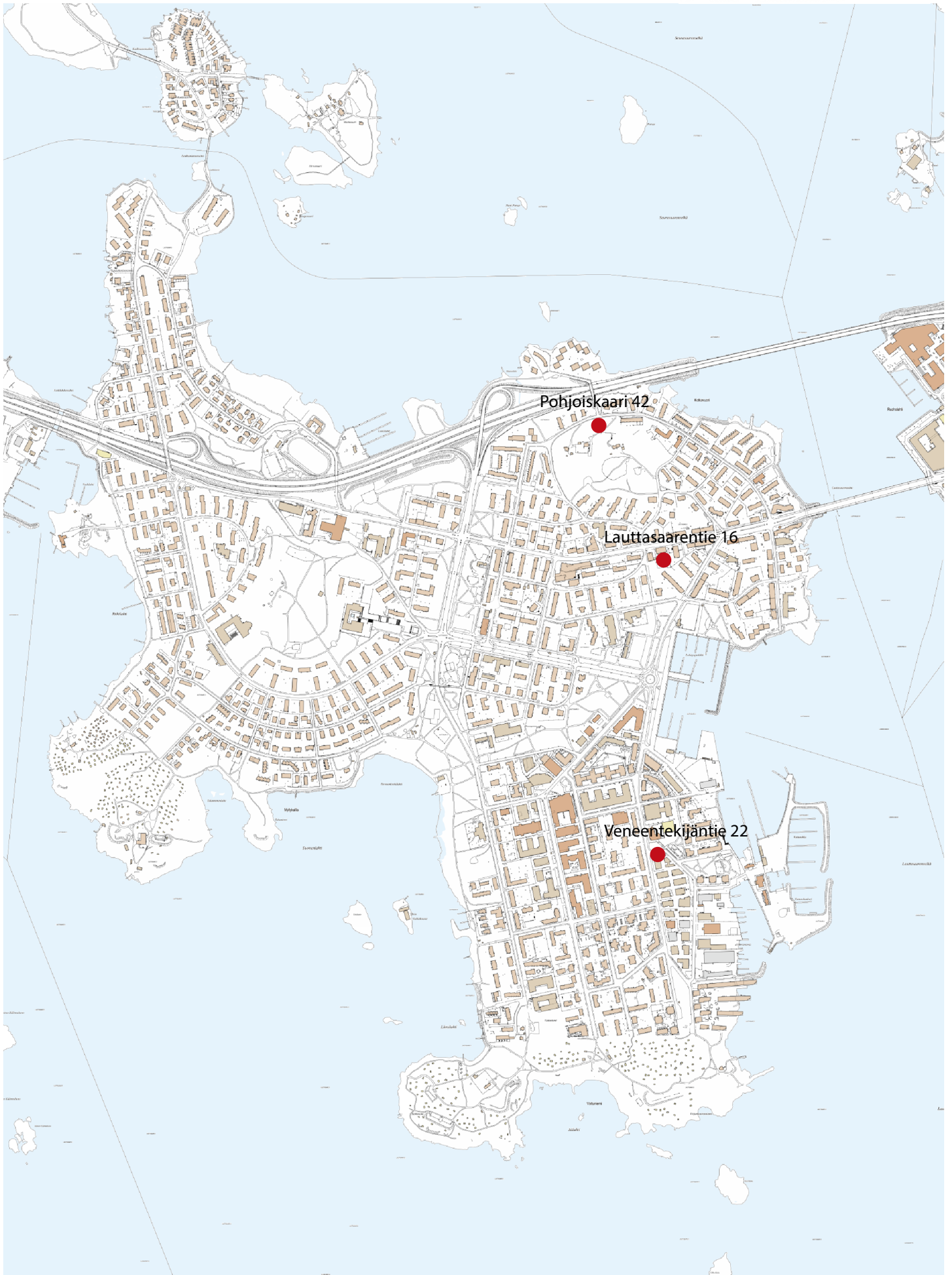
ke 10.4. 9–12 Sähköisen palautteen kirjoitus (pakollinen)

itsenäistä työskentelyä

pe 12.4. 9–12 Näyttelyn valmistelua

roper + Tuomas





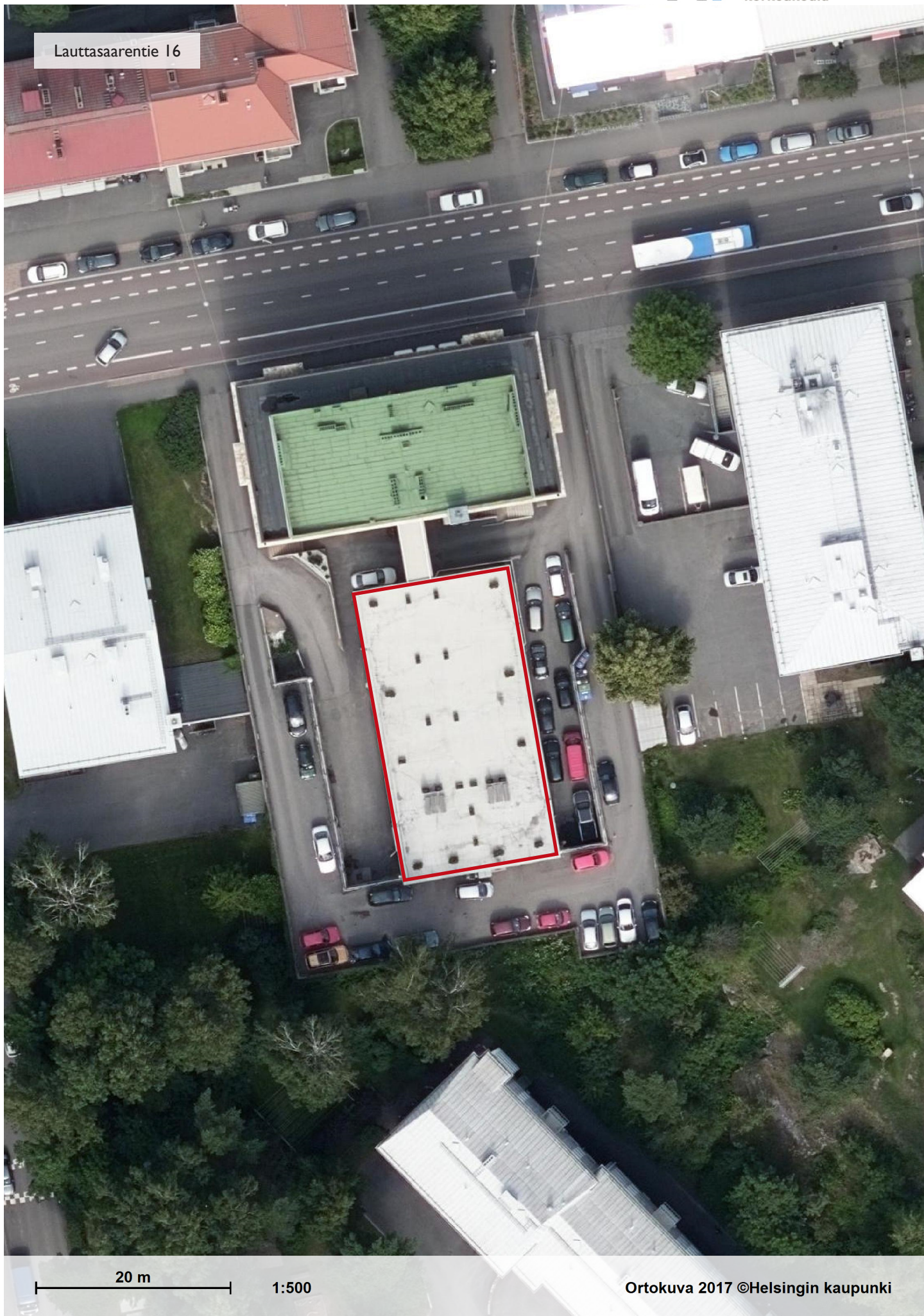
500 m

1:15 000

Kantakartta ©Helsingin kaupunki



Lauttasaarentie 16



20 m

1:500

Ortokuva 2017 ©Helsingin kaupunki



Pohjoiskaari 42



20 m

1:500

Ortokuva 2017 ©Helsingin kaupunki



Veneentekijäntie 22



20 m

1:500

Ortokuva 2017 ©Helsingin kaupunki