Oulu Capital of Northern Scandinavia

KUUSISAAREN TAPAHTUMAPUISTO

Merja Kaikkonen, ympäristösuunnitteluvastaava
Oulun kaupunki
Yhdyskunta ja ympäristöpalvelut
katu- ja viherpalvelut

OULU | Yhdyskunta- ja ympäristöpalvelut

Kuusisaaren sijainti

Oulu Capital of Northern Scandinavia

OULU | Yhdyskunta- ja ympäristöpalvelut

Tehtyjä suunnitelmia, selvityksiä ja päätöksiä (1)

- 6/2008 Oulun kaupunki tekninen lautakunta / katu- ja viherpalvelut, hyväksytty suunnitelma Kuusisaaren viheralueiden kunnostamisesta
- 8/2008 -2010 työryhmä selvitti kesäteatterin ja muiden ulkoilmatapahtumien tilaratkaisuja ja tarpeita
- 6 /2010 kaupunginhallitus päätti että Oulun Kuusisaari rakennetaan ympärivuotiseksi tapahtumapuistoksi.
- 6 /2011 kaupunginhallitus päätti käynnistää Kuusisaaren asemakaavamuutoksen 2012
- 7/2012 Meluselvitys Ramboll ja Melumittauksia WSP
- 1 /2013 Oulun kaupunki yhdyskuntalautakunta/asemakaavoitus, Kuusisaaren asemakaavan muutoksen osallistumis- ja arviointisuunnitelma nähtäville (kaavamuutos vuoden 2013 aikana)
- 8/2013 asemakaavoitus, Kuusisaaren luonto- ja maisemaselvitys
- 9/2013, täydennetty 2/2014 asemakaavoitus, Kuusisaaren paviljongin rakennushistoriaselvitys

Tehtyjä suunnitelmia, selvityksiä ja päätöksiä (2)

Oulu Capital of Northern Scandinavia

- 2 /2014 Pohjois-Pohjanmaan museo on antanut lausunnon asemakaavan muutokseen liittyen.
  - Kuusisaaren paviljonki on osa Oulujoen suistoalueen kerroksista historiallista kokonaisuutta.
  - Museon näkemyksen mukaan Oulun kaupungin omistuksessa, vuonna 1956 valmistunut, paviljonkirakennus on edelleen kunnostettavissa ja palautettavissa alkuperäiseen ilmeeseensä kulttuurihistorialliset arvot huomioon ottaen.
- 1/2015 Oulun kaupungin tapahtumat, kumppanuudet ja kaupunkikulttuuri- tiimi, Kuusisaaren ulkoilu-, virkistys- ja tapahtumapuistoselvitys.
  - Selvitys lähtee muuttuneita olosuhteista sekä tämän päivän taloustilanteesta.
  - Aikaisempien selvitysten jälkeen on tehty kaupunkiorganisaatiossa päätökset, että kesäteatteritoimintaa tullaan jatkamaan Hupisaarilla.
  - Selvityksessä kaksi hahmotelmaa tapahtumapuistosta (paviljonki säilyy / paviljonki puretaan)

Tehtyjä suunnitelmia, selvityksiä ja päätöksiä (3)

- 1/2015 Tapahtumapuistoselvitys (1/2)
  - Toimenpide-esitystä varten haastateltujen ammattilaisten mielestä Kuusisaaren tapahtumavalmius paranisi merkittävästi seuraavilla toimenpiteillä:
    - Alueelle tehdään 60 m x 30 m kokoinen esiintymislavapohja erittäin suuren kantavuuden (50 000 kg – 60 000 kg) omaavasta asfaltista ja rakennetaan kuivatus
    - Esiintymislavapohjan taka-alue rakennetaan kantavuudeltaan kestäväksi.
    - Esiintymislava-alue varustetaan 400 A – 600 A sähkökaapeilla.
    - Tapahtumakentän koko tulee olla luokkaa 100 m x 80 m. Kentällä tulee olla riittävästi tasaisia alueita ruoka-, anniskelu- ja muita oheispalveluita varten.

Tehtyjä suunnitelmia, selvityksiä ja päätöksiä (3)

- 1/2015 Tapahtumapuistoselvitys (2/2)
  - Kuusisaaren alue varustetaan tekniikkakaapeilla (8-10 kpl) jotka sisältävät sähköä (125 A) ja
  - vesi- ja viemäröintipisteillä sekä riittävillä teleyhteyksillä.
  - Maisemointityössä alueen turvallisuuden kannalta liian jyrkät korkeuserot tasoitetaan.
  - Alueelle rakennetaan kunnollinen kuivatus ja sadevesiviemäröinti.
  - Megatapahtumissa tilapäinen poistumistie Kuusisaaren ja Raatinsaaren välille.

  Näillä toimenpiteillä Kuusisaaren tapahtumapuiston yleisömäärä voisi olla megatapahtumissa noin 20 000 henkeä. Kuusisaaren alueen nykyiset kulkuväylät riittävät tapahtumiin, joissa yleisömäärä on 5 000 – 15 000.

Tehtyjä suunnitelmia, selvityksiä ja päätöksiä (4)

- 3 /2015 Kuusisaaren tapahtumapuistoselvitys toimitettu katu- ja viherpalveluille ja aloitettu suunnittelun kilpailuttamisen valmistelu
- 4/2015 maa ja mittaus teetättänyt paviljongista kunto- ja peruskorjauksen kustannusarvion (750 000 €)
- 5 /2015 maa- ja mittaus saanut YHDLTK luvan ryhtyä valmistelemaan Kuusisaaren paviljongin purkamista (purku vuoden 2015 aikana)
- 6/2015 YHDLTK / katu- ja viherpalvelut Kuusisaaren rakennussuunnittelun osallistumis- ja arviointisuunnitelma nähtäville
- 6/2015 maa- ja mittaus kysyy mielipidettä purkuluvan hakemiseen Pohjois-Pohjanmaan museolta ja P-P museon lausunto kieltää purkamisen ja esittää kunnostamista
- 11/2015 Paviljongin lisätutkimukset valmistuivat, säilytysaste n. 20% korjauskustannukset n. 1,5 milj.
- 1/2016 paviljongin purkulupa

Tehtyjä suunnitelmia, selvityksiä ja päätöksiä (5)

- Pohjois-Pohjanmaan ELY keskus ilmoitti lausunnossaan 12/2015 että Kuusisaaren uimarannan kunnostamiseen ei voida antaa lupaa, koska siellä on erittäin uhanalaisen Lietetattaren (Persicaria foliosa) esiintymiä.
- Kuusisaaren uimarannan (ollut uimarantakäytössä n. 1955-2010) kunnostussuunnitelmat poistettiin hyväksymiskäsittelystä ja Kuusisaaren rakentamissuunnitelmat hyväksyttiin muita osin 3/2016 jotta rakentaminen voitiin käynnistää loppukesästä 2016
- 2 /2016 Neuvottelu POPELY:n kanssa uimarannan kunnostamis-mahdollisuuksista
- 8/2016 Lietetatar-kartoituksia maastossa
- 9/2016 päätös lopettaa uimarannan kunnostussuunnittelu (Lietetattaren suojelu on todella vahva)
- 10/2016 tiedoksi POPELY:ltä KHO ennakkopäätös 30.9.2016 Heinolan kaupungin poikkeamisluvasta luonnonsuojelulaista (koulu liito-oravan pesimäpaikalle)

Tehtyjä suunnitelmia, selvityksiä ja päätöksiä (5)

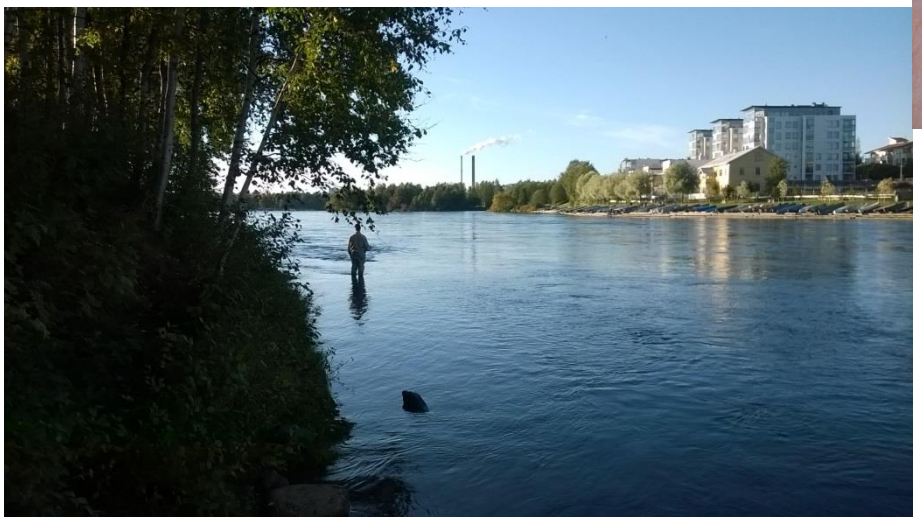
- 1/2017 Kuusisaaren uimarannan kunnostussuunnittelu käynnistettiin uudelleen
- 2-5/2017 Vesilupahakemuksen Natura-arvioinnin ja poikkeamislupa luonnonsuojelulaista lupahakemusten valmistelua ja neuvottelua viranomaisten kanssa
- 5/2017 Uimarannan kunnostussuunnitelmat valmiit ja lupahakemukset AVI:iin ja ELY:yyn
- 6/2017 ennakkotieto ELY:ltä lupahakemusten herättämästä mielenkiinnosta luonnonsuojelun näkökulmasta ja mahdollista valituksista

KUUSISAAREN TAPHTUMAPUISTO (ka n. 1,5 M€)

- suunnittelu Ramboll Terttu Kurttila / Lauri Axelsson/ Heli Kansanniva 5/2015 -3/2016. Uimaranta 3-5/2017
- Alueella
  - toimintakenttä (pumptrack, koripallo)
  - piknik alue
  - hiekkaranta ja beach volley
  - kuntoilupaikka
  - kalastusalue ja laiturit
  - venetelaranta
- kaikessa huomioitu tapahtumat ja niiden tekniikka

Alueella paljon erilaisia asioita ja intressejä

Oulu Capital of Northern Scandinavia



VÄLIRAPORTTI

OULU
Kuusisaari

1700-luvun pikiruukin lähialueen koekaivaus
30.5-3.6.2016

MUSEOVIRASTO
ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT
Esa Mikkola

Kuusisaaren rakennussuunnittelu

Oulu Capital of Northern Scandinavia

Suunnittelualue ja lähtökohdat

- Kuusisaari on osa Oulujoen suistoalueen historiallista kokonaisuutta joka sisältyy valtakunnallisesti merkittävien rakennettujen kulttuuriympäristöjen (RKY) luetteloon.
- Kuusisaaren alueella on voimassa oleva asemakaava vuodelta 1985.
- Saaren länsi- ja lounaisosassa kasvaa puustoa. Avoimia alueita on rannassa sekä saaren keskellä oleva tapahtumakenttä. Saaren kaakkoisosassa sijaitsevan parkkipaikan ympäristö on rakennettua viheraluetta.

Oulu Capital of Northern Scandinavia

Kuusisaaren rakennussuunnittelu

Mitä alueelle suunnitellaan?

- Suunnittelun tavoitteena on parantaa alueen ulkoilu- ja virkistysmahdollisuuksia sekä mahdollistaa suurten ja pienempien yleisötilaisuuksien järjestäminen alueella.
- Kuusisaareen suunnitellaan tapahtumakenttä, esiintymislava-alue, huoltoväylät, valaistus, tapahtuma- ja kunnallistekniikka sekä ympäristö.
- Kalastusmahdollisuuksia parannetaan suunnittelemalla rantaan kiinteä kalastuslaituri ja ruoppaamalla alakanavaa laiturin edestä.
- ”Kuusisaaren alueella järjestettävien yleisötapahtumien luvat haetaan ja käsitellään tapauskohtaisesti erillisten lupaprosessien ja säädösten mukaisesti.”

Kuusisaaren tapahtumapuiston rakentamiskustannukset

- kustannusarvio n. 1,5 milj €
- suurin osa kustannuksista 430 000 € Pääkenttäalueesta, isot kivituhka-, ja nurmikentät sekä kuntatekniikka (vesihuoltopisteet ja sähkö- ja telepisteet)
- 350 000 €, valaistus ja sähköliittymän tuonti koko alueelle (sähkönkulutushuippu vaatii kahden uuden muuntamon rakentamista Kuusisaareen)
- 170 000 € asfalttipintainen monitoimialue/päälavan alue (skeitti, pump track-rata)
- 130 000 € kalastusalue, kiinteä laiturirakenne 50 000€
- katutaide puistomuuntamoihin ja tekniikkakaappeihin 15 000 €
- uimarannan kunnostaminen kevät/2018 ? n. 50 000 €

Oulu Capital of Northern Scandinavia

OULU | Yhdyskunta- ja ympäristöpalvelut

Oulu Capital of Northern Scandinavia

OULU | Yhdyskunta- ja ympäristöpalvelut

JÄÄTELÖÄ · GLASS · ICE CREAM
RAMBOLL
KUUSISAAREN RAKENNUSSUUNNITTELU
havainnekuva sisäänkäynnin kohdalta uimarannan suuntaan 8.8.2016

Oulu Capital of Northern Scandinavia

OULU | Yhdyskunta- ja ympäristöpalvelut

Oulu Capital of Northern Scandinavia

OULU | Yhdyskunta- ja ympäristöpalvelut

MERKINNÄT

URAKKA-ALUEEN RAJA

NYKYINEN KORKEUS

SUUNNITELTU KORKEUS

MUINAISJÄÄNNÖKSET

ARKEOLOGISESTI VALVOTTAVA KAIVU

ARKEOLOGISTEN TUTKIMUSTEN ALUE

SÄILYTETTÄVÄ KOKONAISUUS PKSPOLTTIMO

SÄILYTETTÄVÄ KASVILLISUUS

SÄILYTETTÄVÄ/SUOJATTAVA PUU
b=boksi
h=haapa
s=siideksiset

PUISTO
hoitotoimenpiteet kts. työselostus

RANTAKASVILLISUUS

TUULIVAIKUTTY

ERITTÄIN UHANALAINEN KASVILAJISEISINTYMÄ/ ALUELLISESTI UHANALAINEN KASVILAJISEISINTYMÄ

MERKINNÄT

ESTUTETTAVA KASVILLISUUS

TUNNUS	ESTUTETTAVAT PUISTOPUUT	KOKO (cm)	KPL
Ac pl	VAHTERA Acer platanoides	rym. 10-14	13
Al gl	TERVAPPUU Alnus glutinosa	rym. 8-10	14
Be pa	RAUDUSKOIVU Betula pendula	rym. 10-12	11
Be pu	HIERAKKOIVU Betula pubescens	rym. 8-10	3
Fr ex	VAAPPU Fraxinus excelsior	rym. 10-12	24
Pi pa	PUNAPIHLAJA Pinus pumila, Sorbus aucuparia	rym. 8-10	14
Se ru	KIVIAPILA Sorbus aucuparia	rym. 8-10	12
Ab al	KIPARLAPPUNA Abies alpina	120-150	8
Pi sy	METSÄMÄNTY Pinus sylvestris	120-150	4
Pi gl	VALKOMÄNTY Pinus strobus	120-150	3
Pi ab	SIBERINKUUSI Picea abietina	120-150	4
Pi ex	KUUSI Picea excelsa	120-150	15

NUMMITUNNUS JA NOTIT	SIJAINNISSA	KASVILAJISTA
NUKKI LUOKKA 6A	2. luokka	10 un
KANTAAN NUKKI LUOKKA 6B	ei/numeroi	kts. työselostus
KANTAAN NUKKI, HÖYTY LUOKKA 6B	2. luokka	kts. työselostus
HÖYTY LUOKKA 6B	TVL-alueenreuna	pohjoinen

RAKENNETTAVAT PINNAT

	ASFALTTI
	SEKOITUSMASSA
	MURSKEPÄÄLLYSKERROS 16/63/40 mm, harmaa kts. detaljit R-0103/2
	RATKOSSA
	Suodatinkivi 20/1,5/1/Mu80 mm, harmaa, kuivat muotelle kts. detaljit R-0103/2
Bo	UMAMITTAUSNAVAT
	Uoskelma kts. detaljit R-0103/2
	SEKOITETTU MASSA
	SEKOITETTU MASSA 0/100 mm, kts. detaljit R-0103/2
	VÄLIKERROKSIA: Hiekoitus, Kuivatus, Geotekstiili kts. detaljit R-0103/2
	VÄRIPÄÄLLYSTE: Maalaus, Maalausset kts. detaljit R-0103/2
	KÄYTÄVÄ Kynä 8 - 6 mm
	Kynä 8 - 6 mm
	Kynä 8-14
	Kynä 8-14
	HIEKKA, ainesmaa kts. 0 - 6 mm
	HIEKKA, kaistaerotuskerroksia kts. 0 - 2 mm
	HIEKKA, Kaistaerotuskerroksia kts. 0 - 2 mm, Maalaus vastaajarkkeutus
	SEPELI, vahvistaminen Kynä 8 - 16 mm
	LOUHEKERTAUS, laituri Kynä 200 - 500 mm

KALUSTEET JA VARUSTEET

- PENKKI, Loop, Kompan, oranssi, ilmenvihreä, 11 kpl kts. työselostuksen liite 2
- PENKKI, Solid benches, Street life, puuosat Cumaru, metalliosat RAL 7024, 2 kpl
- PARKRUPENKKI, 11 kpl, kts. työselostuksen liite 4
- PÖYTÄ JA PENKIT, Solid picnic Set, Street life, puuosat Cumaru, metalliosat RAL 7024, 3 kpl, kts. työselostuksen liite 3
- POLLARI, Corvilo 0212240, Metalco, grenittiselottaehen, 15 kpl
- GRILLI Astrid N77492, Lappset, 3 kpl
- FRISBEEGOLF-KORI, DiscCatcher, 3 kpl
- OPASTAULU, Lappset 314712, A3, RAL 7024, 3 kpl
- ROSKA-ASTIA CITY 60, RAL 7024, 6 kpl
- VALAISIN, Philips CitySoul gen2 LED, RAL 7024, pylväs pistorasiella, 23 kpl, kts. erillinen valaistussuunnitelma
- SÄILYTETTÄVÄ/SIRRETTÄVÄ VALAISIN

KUNTOILUVÄLINEET

Hage (J-Trading)

- GYM BICO, 8003360, kaiteinen
- GYM FLEXO, 8003364, kaiteinen
- SIT UP, 8039061, kaiteinen
- GYM TIBAS, 8003366, kaiteinen
- PARALLEL RAILS, 8039131, kaiteinen

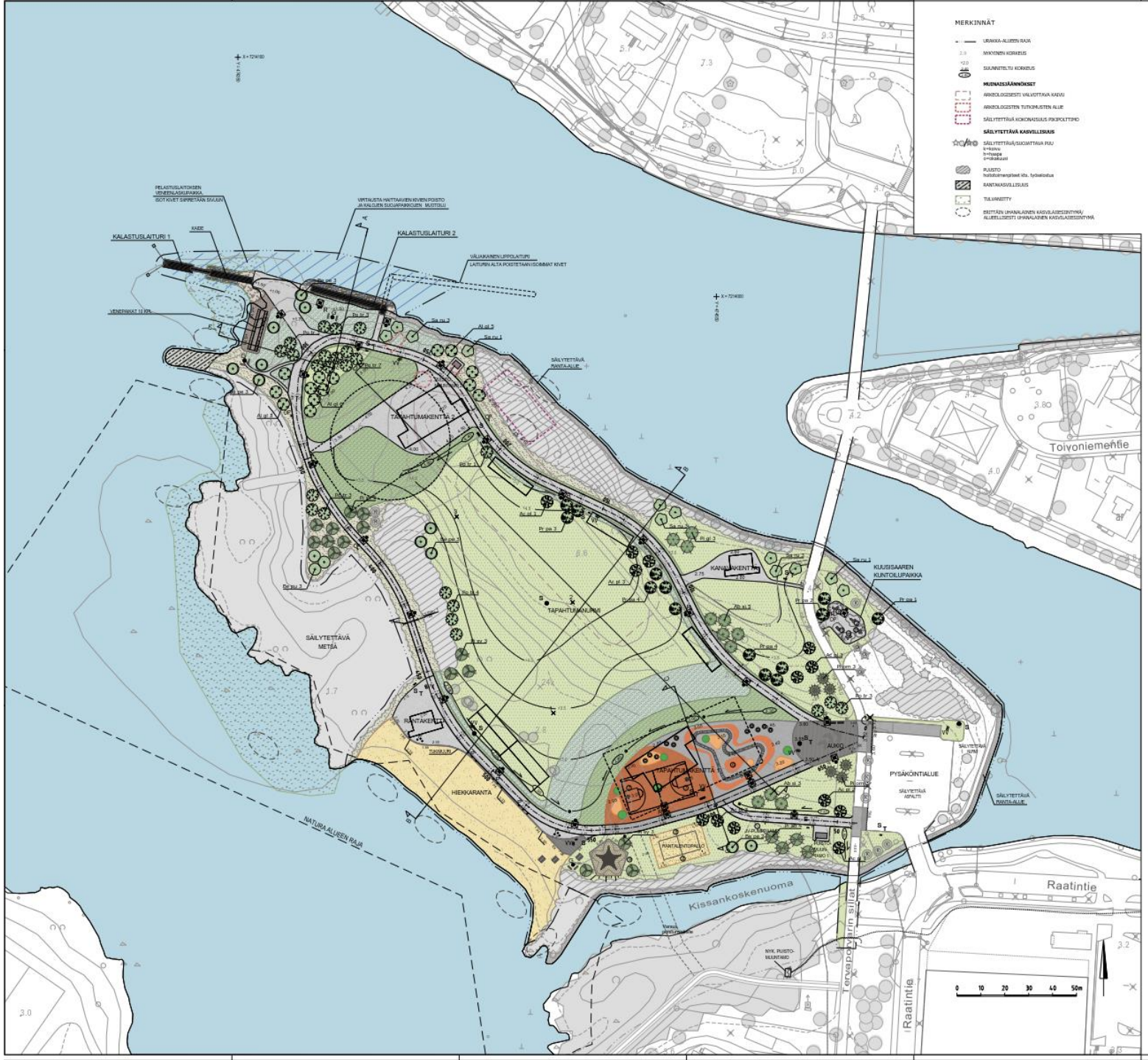
LEIKKI- JA PELIVÄLINEET

- PUMPTRACK-RATA, custom Oulu, Pusha Group
- KORIPALLOTELINE, Goleth 65381J, RAL 7024, maalyläy 652815, Kompan, 2 kpl, kts. työselostuksen liite 1
- LENTOPALLOUSTAVON TOLPPA, 8006658, RAL 7024, 2 kpl verkko 8006656, Hage (J-Trading), 1 kpl
- KIIPEILYVERKKO, Pentagode H, BerlinerSeilfabrik (J-Trading), metalliangot oranssi RAL 2009, köydet vihreät

RAKENTEET

- TUKIMUURI, LammiMuuri 660x250x150 mm, harmaa
- VESIHUOLTOKAIVO
- VESI- JA VIEMÄRIKAIVO
- SÄHKÖPISTE
- TELEPISTE
- SÄHKÖKAIVO
- TELEKAIVO

Merkit:	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä: EPSG:3124, korkeusjärjestelmä N2000				
Tasoa: Maksma	Projektinumero: 4330000000 01			
Hanke: KUUSISAAREN RAKENNUSSUUNNITELMA				
Kohde: Kuusisaari				
Asiakirjan: Yleisrakennuspiirustukset				
Suunnittelijat: L. Aaslason, H.Kansanniva	Hankejp: M. Kelkkonen			
Hankejp: T. Kurttila				
Piir.nro:	Pvm: 29.4.2016	Piir.nro: VR-309		



MERKINNÄT

URAKKA-ALUEEN RAJA

NYKYINEN KORKEUS

SUUNNITELTU KORKEUS

MUINAISSIJÄRINNÖKSET

ARKEOLOGISESTI VALVOTTAVA KAIVU

ARKEOLOGISTEN TUTKIMUSTEN ALUE

SÄILYTETTÄVÄ KOKONAISUUS PIKIPOLTTIMO

SÄILYTETTÄVÄ KASVILLISUUS

SÄILYTETTÄVÄ/SUOJATTAVA PUU
k=kaivu
h=hoppa
o=okaliikuat

PUISTO
hoitotoimenpiteet kts. työselostus

RANTAKASVILLISUUS

TULVAMIITTY

ERITTÄIN UHANALAINEN KASVILAJISTOINTYMÄ/ ALUEELLISESTI UHANALAINEN KASVILAJISTOINTYMÄ

MERKINNÄT

ISTUTETTAVA KASVILLISUUS

TUNNUS	ISTUTETTAVAT PUISTOPUUT	KORKO (cm)	KPL
Ar.pl 1	ARANTERA Acer platanoides	syra. 12-18	13
Ar.pl 2	ARANTERA Acer platanoides	syra. 8-10	14
Ar.pl 3	ARANTERA Acer platanoides	syra. 10-12	11
Ar.pl 4	ARANTERA Acer platanoides	syra. 8-10	3
Ra.s	RAUHAVAHAPA Sorbus aucuparia	syra. 10-12	32
Pr.pa 1	PUROPÄÄKÄYRÄ Prunus padus - Esplanade	syra. 8-10	14
Pr.pa 2	PUROPÄÄ Prunus padus	syra. 8-10	12
Ab.m	KIPUKÄRHÄPÄÄ Abies balsamea	120-150	8
Pi.ab	PUNAKUUSI Picea abies	120-150	4
Pi.gl	SILKKIKUUSI Picea glauca	120-150	5
Pi.om	KIRKKOKUUSI Picea omorika	120-150	6
Pi.sy	MÄNTY Pinus sylvestris	120-150	15

NURMIPINNAT JA RYTYT	NURMIMAKUS	KASVALUSTAA
LUONNON NURMI LUONNAAN	E. Saskiaa	Eli ure
LUONNON NURMI, KEVYT LUONNAAN	ketteränurmi	kts. työselostus
LUONNON NURMI, KEVYT LUONNAAN	E. Saskiaa	kts. työselostus
NIITTY LUONNAAN	TSG niittymaisema	poliipuun

RAKENNETTAVAT PINNAT

	ASFALTTI Ref. 1 kerros
	SORAPÄÄLLYSTE 18-45mm/0 mm. Tiiviysvaa kts. ohjeet/jk R-5353/2
	SITOMAKAI Hiekoituksen jälkeinen sitomaöljy eres. Tiiviysvaa kaatoaineen kts. ohjeet/jk R-5353/2
	SORAPÄÄLLYSTEKAPPALE Ref. 1 kerros
	SITOMAKAI Hiekoituksen jälkeinen sitomaöljy eres. Tiiviysvaa kaatoaineen kts. ohjeet/jk R-5353/2
	SEKAMURSKE 180/0/75/100 eres. kts. ohjeet/jk R-5353/2
	VÄLIKERROKSET. Hiekoituksen, Asfaltoinen rint kts. ohjeet/jk R-5353/2
	VÄLIKERROKSET. Hiekoituksen, Maalaustaan kts. ohjeet/jk R-5353/2
	KÄYTTÖKAKI Ref. 1 kerros - 0-40mm
	KÄYTÖKAI - verapalkit Ref. 1 kerros - 0-40mm
	KÄYTÖKAI - Ulkoilu Ref. 1 kerros - 0-40mm
	KÄYTÖKAI - Ajoneuvoon Ref. 1 kerros - 0-40mm
	KÄYTÖKAI - ensiaitoinen/pohjaiskerros Ref. 1 kerros - 0-40mm
	TÄYTÖKERROS. Ensiaitoinen/pohjaiskerros Ref. 1 kerros - 0-40mm
	TÄYTÖKERROS. Ensiaitoinen/pohjaiskerros Ref. 1 kerros - 0-40mm
	SUODATINKERROS Ref. 1 kerros
	LUONNONPÄÄTÖS. Ref. 1 kerros
	LUONNONPÄÄTÖS. Ref. 1 kerros

KALUSTEET JA VARUSTEET

- PENKKI, Loop, Kompan, oranssi, limenvihreä, 11 kpl kts. työselostuksen liite 2
- PENKKI, Solid bench, Street life, puuosat: Cumaru, metalliosat RAL 7024, 2 kpl
- PARRUPENKKI, 11 kpl, kts. työselostuksen liite 4
- PÖYTÄ JA PENKIT, Solid picnic Set, Street life, puuosat Cumaru, metalliosat RAL 7024, 3 kpl, kts. työselostuksen liite 3
- POLKAR, Corallo 0212240, Matalco, graniittiakoittaisen, 15 kpl
- GRILLI Avéné NF7092, Lappset, 3 kpl
- FRISBEEGOLF-KORI, DiscCatcher, 3 kpl
- OPASTAULU, Lappset 314712, A3, RAL 7024, 3 kpl
- ROSKA-ASTIA CITY 60, RAL 7024, 6 kpl
- VALAISIN, Philips CitySoul gen2 LED, RAL 7024, pylväs pistoraisella, 23 kpl, kts. erillinen valaistusuunnitelma
- SÄILYTETTÄVÄ/SIIRRETTÄVÄ VALAISIN

KUNTOILUVÄLINEET

Hags (J-Trading):

- GYM BICO, 8002060, kaltainen
- GYM PLEXO, 8002364, kaltainen
- SIT UP, 8039061, kaltainen
- GYM TIBAS, 8003366, kaltainen
- PARALLEL RAILS, 8039131, kaltainen

LEIKKI- JA PELIVÄLINEET

- PUMPTRACK-RATA, custom Oulu, Pauha Group
- KORIPALLOTELINE, Goliath 652812, RAL 7024, maalityöy 652815, Kompan, 2 kpl, kts. työselostuksen liite 1
- LENTOPALLOVERKON TOUPPA, 8000805, RAL 7024, 2 kpl verkko 8000806, Hags (J-Trading), 1 kpl
- KIIPEILYVERKKO, Pentagonie M, BerliverSeilfabric (J-Trading), metalliliengoti oranssi RAL 2009, köydet vihreät

RAKENTEET

- TUKIMAURI, Lamm®Muuri 660x250x150 mm, harmaa
- VESIHUOLTOKAIVO
- VESI- JA VIEMÄRIKAIVO
- SÄHKÖPISTE
- TELEPISTE
- SÄHKÖKAIVO
- TELEKAIVO

TAPAHTUMIEN MITOITUS

Muutos	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaatisto/korkeusjärjestelmä: KYTKY 2005K Korkeusjärjestelmä: N2000				
Teema: Maisema	Rakennuspaikan nro: KOSKIENRUSUT			
Otsikko: KUJUSSAAREN RAKENNUSSUUNNITELMA			HYVÄKSYNNÄT KALP. PÄ.	
Kohde: Kuusisaari			TIEDOSTOKOKO:	
Suunnitelma: Ympäristösuunnitelmakartta			Mittakaava: 1:500	
RANDELL Randell Landscape Architects Ltd. Mäntykuja 2 02100 Espoo puh. 040 704 4411	OULU KAUPUNGINSUUNNITTELUVIRASTO			
Suunnittelijat: L. Axelsson, M.Kansanniittu	Hyväksyjä: M. Raikkanen			
Piir.nro: T. Kurtila	Pvm: 29.4.2016	Pir.nro: VH-369		

KUUSISAARI

MERKINNÄT

VALAISINPYLVÄS 21 KPL
PYLVÄÄSSÄ:
- KOLMIVAIHEPISTORASIA 32A
- KOLMIVAIHEPISTORASIA 16A
- PISTORASIA 16A 2KPL

S1 SÄHKÖPISTE 800A
- KOLMIVAIHEPISTORASIA 63A 6KPL
- KOLMIVAIHEPISTORASIA 32A 6KPL
- KOLMIVAIHEPISTORASIA 16A 6KPL
- PISTORASIA 16A 18KPL

S2 SÄHKÖPISTE 630A
- KOLMIVAIHEPISTORASIA 63A 4KPL
- KOLMIVAIHEPISTORASIA 32A 4KPL
- KOLMIVAIHEPISTORASIA 16A 4KPL
- PISTORASIA 16A 12KPL

S3 SÄHKÖPISTE 250A
- KOLMIVAIHEPISTORASIA 63A 4KPL
- KOLMIVAIHEPISTORASIA 32A 4KPL
- KOLMIVAIHEPISTORASIA 16A 4KPL
- PISTORASIA 16A 12KPL

S4 SÄHKÖKAIVO
- KOLMIVAIHEPISTORASIA 125A 2KPL

S5 SÄHKÖKAIVO
- KOLMIVAIHEPISTORASIA 32A 1KPL
- KOLMIVAIHEPISTORASIA 16A 1KPL

T1 TELEPISTE 5 KPL
- RJ-45 LIITINPANEELI 24xCAT6A
- OPTINEN PÄÄTEPANEELI 24xSC

T2 TELEKAIVO 1 KPL
- RJ-45 2xCAT6A

VV VESIHUOLTOKAIVO, LIITOSMAHDOLLISUUDET:
- VESIJOHTO, KYNSILIITIN 1 1/4 ", HST
- JÄTEVESI, 110 PP

MAANALAINEN JOHTOALUE
0.7...1,5 m maanpinnasta

MAANALAINEN JOHTOALUE
yli 2.0 m maanpinnasta

Alueella kaivaminen ja pintamateriaalien rikkominen on kielletty.

KUUSISAARI TEKNIIKKAKARTTA		
Valaistus, sähkö ja kuntatekniikka		
RAMBOLL	OULU | YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT	
Heli Kansanniva, Markku Väisänen, Hannu Jokela Terttu Kurttila	Merja Kaikkonen Pvm 29.4.2016	1/2

KUUSISAARI

MERKINNÄT

- ASFALTTI
- KIVITUHKA
- BETONIKIVI
- HIEKKA
- KANTAVA NURMI
- KANTAVA NURMI, KEVYT
- NURMI
- MAANALAINEN JOHTOALUE 0.7...1,5 m maanpinnasta
- MAANALAINEN JOHTOALUE yli 2.0 m maanpinnasta

Alueella kaivaminen ja pintamateriaalien rikkominen on kielletty.

KUUSISAARI TEKNIIKKAKARTTA	
Pinta-alat, mitat ja pinnoitteet	
RAMBOLL	OULU YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT
Heli Kansanniva, Markku Väisänen, Hannu Jokela Terttu Kurttila	Merja Kaikkonen Pvm 29.4.2016 — 2/2

Elokuu 2016

Oulu Capital of Northern Scandinavia

OULU | Yhdyskunta- ja ympäristöpalvelut

Syyskuu 2016

Oulu Capital of Northern Scandinavia

OULU | Yhdyskunta- ja ympäristöpalvelut

Lokakuu 2016

Oulu Capital of Northern Scandinavia

OULU | Yhdyskunta- ja ympäristöpalvelut

Toukokuu 2017

Oulu Capital of Northern Scandinavia

OULU | Yhdyskunta- ja ympäristöpalvelut

KUUSISAAREN TAPAHTUMAPUISTO
- käytössä 28.7.2017
- avajaiset 25-28.8.2017

Oulu Capital of Northern Scandinavia

OULU | Yhdyskunta- ja ympäristöpalvelut