

LISAD

LISA 1 – Tuulelippude pildid

LISA 2 – Niguliste kiriku tuulelippude joonised

LISA 3 – Kullatise kadude graafiline dokumentatsioon

LISA 4 – Konserveerimistöõde kaart

LISA 1 – Tuulelippude pildid



Jaani Seegi kiriku tuulelipp ja tornikukk, Uus tn 15, Uus tn 19



Uus tn 25, Vene tn 22, Apteegi tn 3, Pikk tn 37



Kolm õde, Lai 29, Lai 27, Lai 19

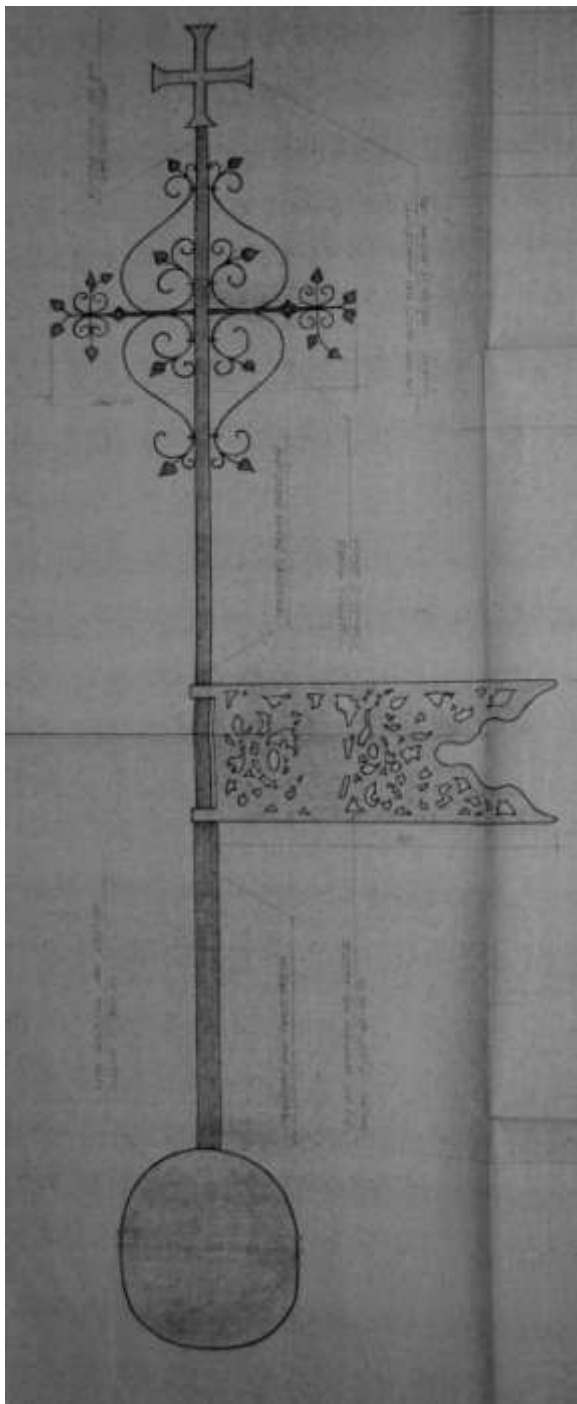


Kohtu tn 6, Pika jala väravatorn, Nunnatorn, Suur Kloostri 11 A

LISA 2 – Niguliste kiriku tuulelippude joonised

Lippude joonised MKA, s P-1671.

Niguliste kiriku uue torni tuulelipu projekt ja fotod vanast tuulelipust, mille järgi projekt on tehtud.



Fotod praegu tornis olevast koopias.



Niguliste kiriku kooriosa
tululepp m 1/10



1. Kooriosa tululepp m 1/10

2. Kooriosa tululepp m 1/10

3. Kooriosa tululepp m 1/10

4. Kooriosa tululepp m 1/10

5. Kooriosa tululepp m 1/10

6. Kooriosa tululepp m 1/10

1. Kooriosa tululepp m 1/10	1. Kooriosa tululepp m 1/10
2. Kooriosa tululepp m 1/10	2. Kooriosa tululepp m 1/10
3. Kooriosa tululepp m 1/10	3. Kooriosa tululepp m 1/10
4. Kooriosa tululepp m 1/10	4. Kooriosa tululepp m 1/10
5. Kooriosa tululepp m 1/10	5. Kooriosa tululepp m 1/10
6. Kooriosa tululepp m 1/10	6. Kooriosa tululepp m 1/10

märkused:

1. Kooriosa tululepp m 1/10
2. Kooriosa tululepp m 1/10
3. Kooriosa tululepp m 1/10
4. Kooriosa tululepp m 1/10
5. Kooriosa tululepp m 1/10
6. Kooriosa tululepp m 1/10

Architectural office information and drawing details, including a stamp and handwritten notes.

LISA 3 – Kullatise kadude graafiline dokumentatsioon

Kullatise kaod 

Irdunud kullatise kinnituskohad 

Antoniuse kabeli tuulelipp.



Kooriosa tuulelipu tipumotiiv ja kooriosa tuulelipu lipuleht.



LISA 4 – Konserveerimistöõde kaart

Inv. nr.	0000
	skulptuur

Objektid:	Tallinna Niguliste kiriku kooriosa tuulelipp (lipuvarras, lipuleht ja rist) ja Tallinna Niguliste kiriku Antoniuse kabeli tuulelipp (lipuvarras, lipuleht ja ristlillik).	
Autor, koolkond, töökoda :	Projektide autor: M. Lumiste	
Dateering :	1983	

Materjal :	Tera(toru ja varras), vask(lipuleht, Koori lipu tipumotiiv ja needid), pronks (puksid), sepistatud raud (Antoniuse ristlillik)		
Tehnika :	Vasesepis, metall.		
Mõõtmed :	Kooriosa lipp – varda kõrgus 2,93 m , lipulehe laius 1,1 m Antoniuse lipp – varda kõrgus 2,48 m, lipulehe laius 0,95 m		
Konservaator :	Sille Siidirätsep		
Tööd alustatud :	29.09.10.	Tähtaeg :	
Tööd lõpetatud :		Tagastatud fondi :	

Objekti dokumentaalandmed

Autori v. töökoja märgistus, signatuur :	
Muud pealdised, märgid, tekstid :	
Legend :	Lipud asetati torni 1983. Alla kukkusid 2010 septembris.
Ajalooline õiend :	Erinevate gravüüride ja maalide pealt on näha, et Niguliste kirikul oli juba 16 saj alguses tuulelipp, kuid kahjuks mingeid dokumente projektidest säilinud ei ole.
Andmed varasemate restaureerimiste kohta :	Puuduvad
Bibliograafia :	Mai Lumiste, Rasmus Kangropool, "Niguliste kirik", Tallinna Raamatutrükikoda, 1990. Valentine Konsap, „Tallinna tuulelipud“, Eesti Raamat, 1966.

Analüütilised vaatlused :

Jrk. Nr.	Analüüsitava materjal v. struktuur	Kirjeldus
1	Kuld	Lipud on kaetud kullatisega. Keemilised analüüsid näitasid, et tegu on 14 karaadiste kullalehtedega.

(kuupäev)

Koostaja :

(nimi ja allkiri)

Inv. nr.	
	skulptuur

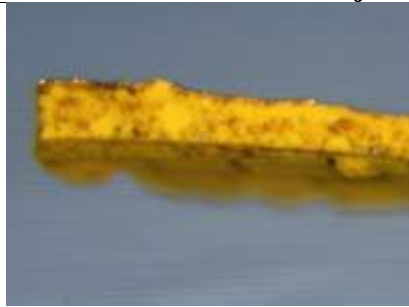


Materjalide määramine :

Jrk.	Analüüsitava	
-------------	---------------------	--

Nr.	materjal v. struktuur	Kirjeldus	Tulemus

(kuupäev)
Koostaja :
(nimi ja allkiri)

Ristlõiked :

Jrk. Nr.	Ristlõike asukoht	Ristlõike kirjend	Lihvi nr.
1.	Tuulelipulehe vasest tugevdusriba peal.	 Kullatis on kollase värvikihi/krundi peal.	N-T-L-2
2.	Lipulehe ülemise keermepaalt.	 Must värv on kollase värvi peal.	N-T-L-4
3.	Lipu terastorult.	 Musta värvi all on roheline värv, mille all on rooste.	N-T-L-6

Konserveerimistöde kaart

Konserveerimisülesanne :	Taastada tuulelipu funktsioon. Asetada lipud tagasi katusele.
Konserveerimiskava :	Uuringud, puhastusproovid, puhastus, roosteemaldus, kullatise kinnitamine, deformatsioonide eemaldamine, kullatise taastamine, konstruktsiooniliste osade välja vahetamine, lipu värvimine kaitsva värviga.
Muudatused konserveerimise käigus :	

Inv. nr.

Konserveerimis- ja / või restaureerimistööd

Kuupäev	Tehtud tööd	Kulutatud aeg	Kasutatud materjalid
29.09.10	Lipu üles pildistamine	3 h	
12.10.10	Seisukorra kaardistamine	4 h	
18.10.10	Ristlõigete proovide võtmine	1 h	
20.10.10	KUMU-s ristlõigete valamine	1,5 h	
3.11.10	Puhastusproovide tegemine	3 h	
10.11.10	Puhastusproovide tegemine	2 h	
15.11.10	Rooste eemaldamine	4 h	
18.11.10	Rooste eemaldamine	4 h	
1.12.10	KUMU-s ristlõigete tegemine ja pildistamine	2 h	
2.12.10	Rooste eemaldamine	2,5 h	
6.12.10	Kullatise kinnitamine	3 h	
7.12.10	Kullatise kinnitamine	1 h	
8.12.10	Derformatsioonide eemaldamine	4 h	
13.12.10	Deformatsioonide eemaldamine	2 h	
25.01.11	Viinamarjadega lipulehe neetimine	2 h	
31.01.11	Kullatise kinnitamine	2 h	
02.02.11	Rooste eemaldamine	5 h	
18.02.11	Rooste eemaldamine	4 h	
22.02.11	Rooste eemaldamine	4 h	
15.03.11	Rooste eemaldamine	5 h	
16.03.11	Deformatsioonide kõrvaldamine	3 h	
18.03.11	Deformatsioonide kõrvaldamine	3 h	
22.03.11	Deformatsioonide kõrvaldamine ja kullatise kinnitamine	3 h	
18.05.11	Kullatise kuivpuhastus	3 h	
20.05.11	Kullatise kuivpuhastus	4 h	
23.05.11	Kuldamine	6 h	
24.05.11	Kuldamine	6 h	
27.05.11	Kuldamine		

Joonised, skeemid :

Jrk. Nr.	Sisu kirjend
1.	MKA, s P-6171.

Täiendav dokumentatsioon :

Jrk. Nr.	Sisu kirjend
	Tööde kokkuvõte, soovitus edaspidiseks hoiustamiseks ja eksponeerimiseks : Tööd jätkuvad

(kuupäev)

Osakonna juhataja :

Teadur :

Konservaatorid :

Koostaja: