



KUIVAJOEN POHJOISPUOLEN  
METSÄSTYSSEURA RY

**ESITYS**

## **Kuivaniemen Osakaskunta**

### **Hoitokunta**

Kuivaniemen Pohjoispuolen Metsästysseura ry pyytää lupaa luontotornin/lavan rakentamiselle Miettulanlahdelle. Esitämme, että asia otetaan käsiteltäväksi vuoden 2021 Kuivaniemen Osakaskunnan kokouksessa. Em. alue on jo vuokrattu osakaskunnalta seuralle.

### **Perustelut**

Kuivaniemeltä on puuttunut esteetön luontotorni, jossa myös liikuntarajoitteiset ihmiset voivat käydä nauttimassa luonnosta ja vesilintujen vilkkaasta kevät- ja syysmuuttopuuhista. Tämän puutteen korjaamiseksi pyydämme lupaa saada rakentaa Miettulanlahdelle luontotornin/lavan.

Seura huolehtii kohteen rakentamisesta ja kustannuksista.

Hankkeen olennaiset asiat on kuvattu liitteessä 1.

Kunnioittavasti, Kuivaniemelle 26.2.2021,

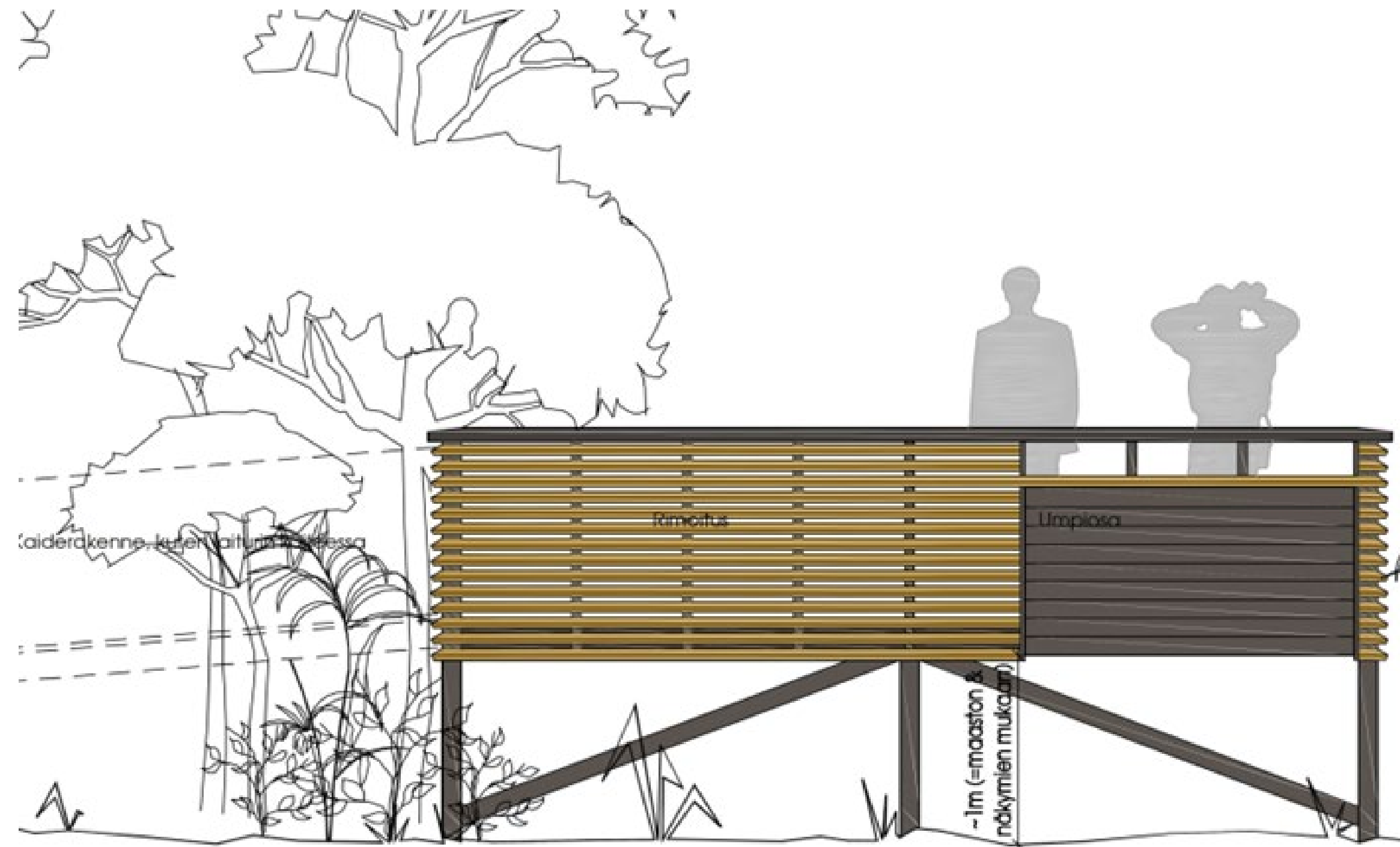
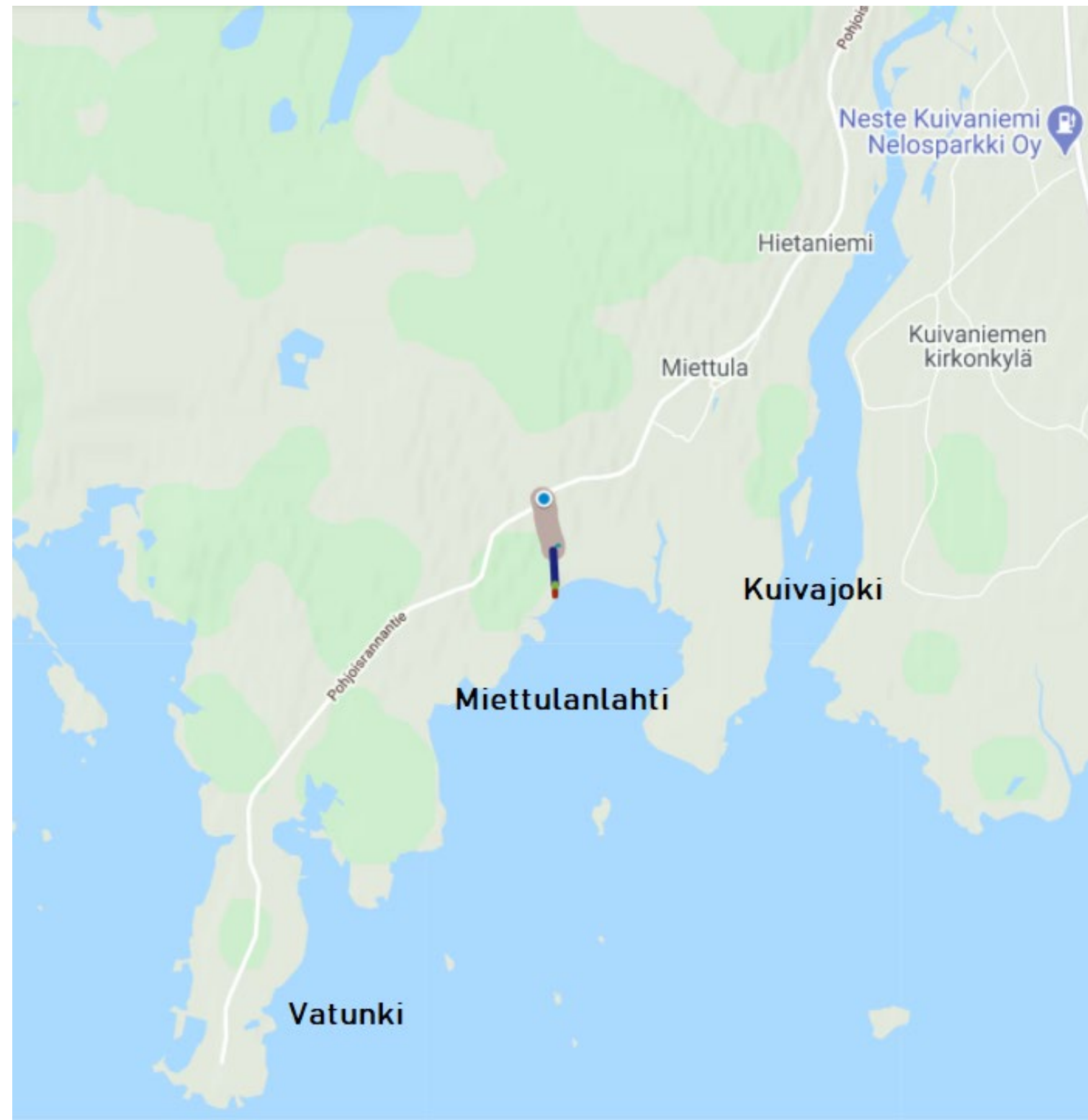
Puheenjohtaja, Reijo Kehus  
Kuivajoen Pohjoispuolen Metsästysseura ry,  
puh: 0405223251, reijo.kehus@ii.fi

**Liite 1.** Hankkeen esittelykalvot

# Luontotorni Miettulanlahdelle

Liite 1

Kuivajoen Pohjoispuolen Metsästysseura ry



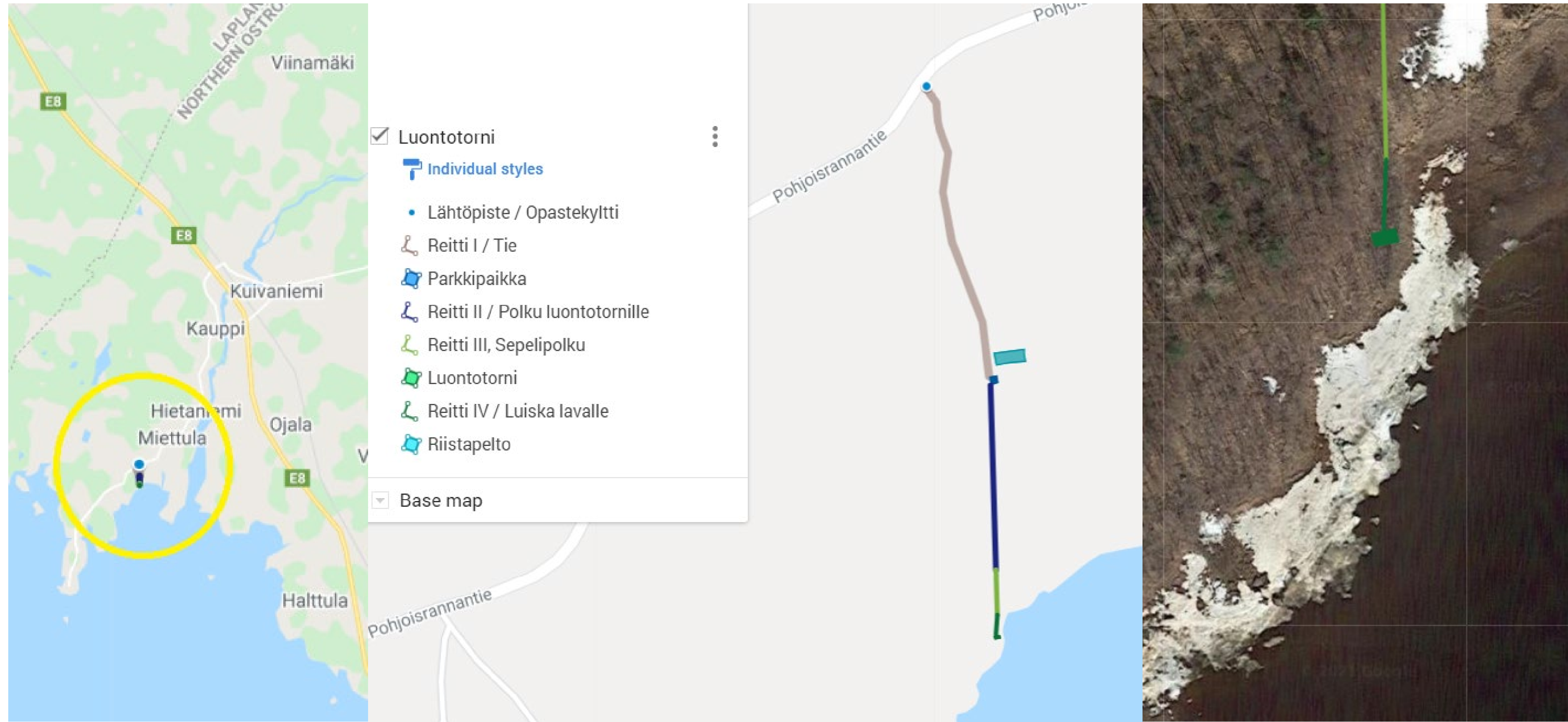
Sivukuva Miettulanlahdelle päin

# Luontotorni Miettulanlahdelle

1. Miettulanlahdelle pysähtyy keväisin ja syksyisin runsaasti muuttolintuja
2. Luontoretkeilyn tarve lisääntyy kokoajan
3. Alueelta puuttuu luontotorni, johon pääsee myös liikuntarajoitteiset ihmiset
4. Luontotorni lisää alueen tunnettavuutta ja tuo ihmisiä käymään alueella tutustumassa luontoon



# Luontotorni Miettulanlahdelle



# Luontotorni Miettulanlahdelle

Hankkeen osat ja kustannusarvio

			Reitti I	Reitti II	Reitti III	Reitti IV			
	a' Hinta	Paino/m <sup>3</sup>	Tie	Polku	Polku	Liuska	Parkkipaikka	Torni	Yhtensä
Pituus, m			226,00	137,00	35,00	15,00	8,33	5,05	413,00
Leveys, m			3,00	1,20	1,20	1,20	3,00	2,65	
Ala, m <sup>2</sup>			678,00	164,40	42,00	18,00	24,99	13,38	
Syvyys, m			0,20	0,20	0,20		0,20		
Tilavuus			135,60	32,88	8,40		5,00		
Paino, tn			203,40	46,03	12,60		7,50		269,53
Korkeus maasta, m			0,00	0,00	0,00	0 - 1,4	0,00	1,40	
0-55 mm sora / tn*	10,00	1,50							
0 - 8 mm kivituhka/ tn*	12,50	1,40							
Soran hinta, €			2 034,00	575,40	126,00		74,97		2 810,4
Suojakangas / m <sup>2</sup>	0,91		616,98	149,60	38,22		22,74		827,5
Kaivinkonetunnit, h*	65,00		20,00	10,00	5,00		3,00	5,00	43,0
Traktoritunnit, h*	45,00		10,00	5,00	2,50		1,50	2,50	21,5
Hinnat tornille / liuskalle						2 000,00		4 900,00	6 900,0
Konetunnit, €			1 750,00	875,00	437,50		262,50	437,50	3 762,5
Luvat, €								200,00	200,0
Hinta, €			4401,0	1600,0	601,7	2000,0	360,2	5537,5	14500,4

# Luontotorni Miettulanlahdelle

## Rahoitus

	Kustannukset	Talkootyö	Yhteensä	€/h	Talkoot
1 Reitti I	4 401	600	5 001	15	40
2 Reitti II	1 600	450	2 050	15	30
3 Reitti III	602	450	1 052	15	30
4 Reitti IV	2 000	600	2 600	15	40
5 Parkkipaikka	360	150	510	15	10
6 Torni	5 538	1 500	7 038	15	100
<b>Yhteensä</b>	<b>14 500</b>	<b>3 750</b>	<b>18 250</b>		<b>250</b>
Tukiprosentti Oulun Seudun Leader			9 125,2	50,0	%
Talkootyön osuus			3 650,1	20,0	%
Oma rahoitus			<b>5 475,1</b>	30,0	%
			<b>18 250,4</b>	100,0	%
Talkootöiden osuus yksityisestä rahasta			66,7	%	

# Luontotorni Miettulanlahdelle



Sivu Miettulanlahdelle

Leikkaus B-B

VÄRISÄVYT:

Umpiosat	UYL-paneeli 120 mm	NCS S 7005-Y20R	Lämmin tumman harmaa	Peittomaalaus
Säleiköt	Vilistään sahattu rima 20x75 mm	Tikkurila Lapponia 5101 Svakea	Kellertävän ruskea	Kuultomaalaus
Runko	Kestopuu	NCS S 7005-Y20R	Lämmin tumman harmaa	Peittomaalaus
Lattiatunnit ja luskat	Kestopuu, ruskea	Tikkurila Valtti 5088 Turve	Tumman harmaa	Kuultomaalaus

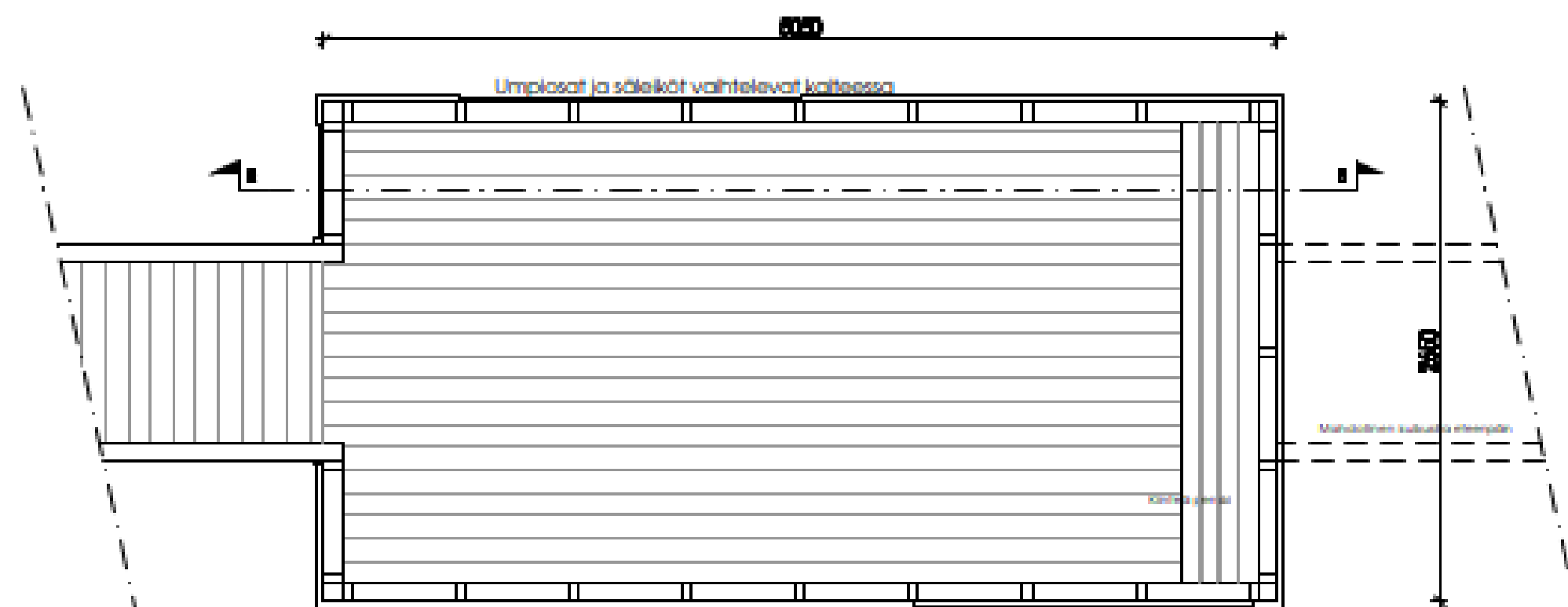
Lintujen katselutasanne on puurakenteinen. Perustetaan puupilareille jotka ankkuroidaan joko ruuvipaalulla tai ns. tassuperustuksena, jolloin rakenne kalleu hetteikön päällä.

Suunnitelma on tyyppipiirustus jota voidaan varioida tarpeen mukaan säilyttäen kuitenkin pääelementit virkistysalue rakenteiden yhtenäisyyden vuoksi. Tyyppitasanne on suunniteltu Itä-Siitolan aluetta ajatellen. Pääelementtejä kaikissa rakenteissa ovat vaakasäleiköt, umpioiditus seinissä ja väritys.

Käytöstä tasanteelle voi sijaia päädyssä, nurkassa tai sivulla, riippuen tasanteen sijainnista maastossa. Liikuntaesteisten kulku tasanteelle ei koidu ongelmaksi, koska tasanne sijaitsee yleensä pidemmän polun päässä, joka voidaan rakentaa pyörätuolillisen mitoituksella, kaltevuudella 1:12,5

Mikäli katselutasanne sijaitsee luontopolun tai pitköspuiden varrella, voidaan tasanne tehdä "levennyks"-tyyppisenä ratkaisuna, jolloin kulkureitti menee tasanteen läpi.

Pitkän omainen rakenne mahdollistaa rakentamisen kosteikon reunalle helpommin kuin neljäkkinen muoto.



POHJA