

Saarioisjärven kunnostus Valkeakoski

Muutokset viitasammakoiden uuden kartoituksen johdosta



Ympäristötekniikan insinööritoimisto Jami Aho
Maakunnankatu 6
60100 Seinäjoki
www.jamiaho.fi

Tausta

Valkeakosken Saarioisjärvelle on laadittu kunnostussuunnitelma vuonna 2015. Kunnostussuunnitelmassa esitetään toimenpiteitä, joilla parannetaan järven linnuston ja uhanalaisten lajien elinolosuhteita.

Suunnitelman laadinnan jälkeen on alueella tehty täydentävä kartoitus viitasammakoiden esiintymisestä. Kartoituksen johdosta toimenpiteitä on muokattu.

Suunnitelman muutokset

Suunnitelmaan on muutettu seuraavasti.

- Kohteet 2 ja 4 on poistettu.
- Kohteita 3 ja 9 on siirretty.
- Kohteen 5, tulouoman paikkaa on vaihdettu ja keskimäinen osan kaivu on korvattu pressutuksella. Pressutuksessa alue peitetään useamman vuoden ajaksi valoa läpäisemättömällä pressulla, joka tukahduttaa kasvillisuuden.
- Kohteessa 6 on venevalkaman kaivua supistettu.
- Lisätoimenpiteessä lintusaarekkeen erottaminen on uoman alkupään paikkaa vaihdettu.

Muutoksista on muutospiirustukset. Pohjien leveydet, syvyydet ja luiskat tehdään kuten alkuperäisessä suunnitelmassa.

Korjattu kustannusarvio

Kaivumassat ja korjattu kustannusarvio on seuraava.

Toimenpiteet	Määrä	Yksikkö	Yksikköhinta	Kustannus
1 Karvastenlahti				
Kaivu, kuljetus 0-500 m, läjitys	450	ktr-m3	4	1800
Jäädytys	0.2	ha	1000	200
2 Opiston ranta	Kohde poistettu			
3 Itäranta				
Kaivu, kuljetus 0-500 m, läjitys	220	ktr-m3	4	880
Jäädytys	0.2	ha	1000	200
4 Eteläpää	Kohde poistettu			
5 Tulouoman siirto				
Kaivu, kuljetus 0-500 m, läjitys	1600	ktr-m3	6	9600
Jäädytys	0.6	ha	1000	600
Pressutus				3000
6 Venerannan niitto				
Niitto, vuosittain	0.7	ha	1000	700
7 Venevalkaman avaaminen				
Kaivu, kuljetus 0-500 m, läjitys	500	ktr-m3	6	3000
Jäädytys	0.1	ha	1000	100
8 Eteläpään vesialueen avaaminen				
Kaivu, kuljetus 0-500 m, läjitys	570	ktr-m3	6	3420
Jäädytys	0.4	ha	1000	400
9 Lintutornin edustan kaivannot				
Kaivu, kuljetus 0-500 m, läjitys	350	ktr-m3	6	2100
Jäädytys	0.3	ha	1000	300

Saarioisjärvi, lisätoimenpiteet					
Toimenpiteet	Määrä	Yksikkö	Yksikköhinta	Kustannus	
Eteläpää, lisäkohde: pesimäsaarekkeen erottaminen					
Kaivu, kuljetus 0-500 m, läjitys	1250	ktr-m3	6	7500	
Jäädytys	0.4	ha	1000	400	
Eteläpää, lisäkohde: tulouoman siirto					
Kaivu, kuljetus 0-500 m, läjitys	250	ktr-m3	6	1500	
Jäädytys	0.2	ha	2000	400	
Muut (maastoon merkintä, työnjohto ym.)				500 €	
Yhteiskustannukset					
Työsuunnitelma	1		5000	5000	
Maastoon merkitseminen	1		1500	1500	
Työnjohto	1	htkk	5000	5000	
Tarkkailu, luontoselvitykset	1		5000	30000	
Muut kustannukset	1				
Yhteensä (alv 0%)				78100	

Lempäälä 30.11.2017

Jami Aho

Hanke on saanut rahoitusta Euroopan unionin LIFE-ohjelmasta.

Aineiston sisältö heijastelee sen tekijöiden näkemyksiä, eikä Euroopan komissio tai EASME ole vastuussa aineiston sisältämien tietojen käytöstä.