



Valokuva kohteesta. 14.5.2025

Lahden kaupunki

Mytjärven uimarannan laiturin ja hyppytornin uusiminen

Yleissuunnitelma

101018409-011



Yhteyshenkilö
Valtteri Syri
Puhelin
+358442060769
Matkapuhelin
+358442060769
Sähköposti
valtteri.syri@afry.com

Pvm.
02/12/2025
Projektiviite
101018409-011

Asiakas
Lahden kaupunki

Mytjärven uimarannan laiturin ja hyppytornin uusiminen

AFRY Finland Oy
Infrapalvelut, Oulu
Elektroniikkatie 13
FI-90590 Oulu
Tel. +358 10 3311
E-mail: etunimi.sukunimi@afry.com
www.afry.fi

Valtteri Syri

DI, suunnittelija

Hanna Ylitalo

Ins (YAMK), projektipäällikkö

Sisältö

1	SUUNNITTELUKOHDE.....	3
1.1	Yleistä.....	3
1.2	Yleissuunnittelun laajuus	3
1.3	Tehdyt tutkimukset.....	3
2	Suunnittelutyöt	3
2.1	Laiturin ja hyppytornin sekä pukusuojan terassin korjaustapa	3
2.2	Kustannukset.....	3
2.3	Rakennuslupa	3

Piirustukset ja liitteet

LIITE 1

5001_Yleissuunnitelma

LIITE 2

Kustannusarvio

1 SUUNNITTELUKOHDE

1.1 Yleistä

Tämä selostus koskee Lahden kaupungin Mytjärven uimarannan laiturin ja hyppytornin uusimista. Suunnitelma on tehty myös pukusuojan terassirakenteiden ja katoksen korjauksesta.

Kansikuvassa on kuva nykyhetkestä kohteesta.

1.2 Yleissuunnittelun laajuus

Yleissuunnitteluvaihe sisältää mm. seuraavat toimenpiteet:

- 3D-malli laiturista ja hyppytornista
- yleissuunnitelmatason piirustukset
- asemapiirustus
- kustannusarvio
- suunnitelmaselostus

1.3 Tehdyt tutkimukset

Alueesta ja rakenteista on tehty keilausmallit. Vedenpinnasta on hajanaisia pisteitä keilausaineistossa.

2 Suunnittelutyöt

2.1 Laiturin ja hyppytornin sekä pukusuojan terassin korjaustapa

Hyppytasojen suuntakulma on noin 18 astetta. Hyppytornin teräsrakenteet ovat kuumasinkittyä terästä, jotka asennetaan teräsputkipaalujen päälle. Hyppytornin kaiteiden pinnat ovat puurakenteiset.

Laituriosuus perustetaan kulmatukimuurin ja teräsputkipaalujen päälle. Kantavat palkit ovat kuumasinkittyjä IPE-profiileja, joiden päälle tulee tukilankut pystyyn. Tukilankkujen päälle tulee kansilankutus. Kaikki puutavarat on A-luokan painekyllästettyä materiaalia. Väri ruskea.

Yleispiirustuksessa esitetyn hankerajan pukusuojan puoleinen osuus korjataan piirustuksessa esitetyllä tavalla. Kuvien mukaan katoksen laajennettu osuus on painunut. Korjauksessa katos suoritetaan ja pila-reille tehdään uudet perustukset.

Kulkutasot uusitaan. Tasot tehdään painekyllästetystä puutavarasta. Tasot perustetaan ruuvipaalujen vaaraan ja liittyviin rakenteisiin.

2.2 Kustannukset

Korjausten kustannusarvio on esitetty liitteessä 2. Arvioon on eritelty hankerajan molemmat kustannukset.

2.3 Rakennuslupa

Rakennusluvan sekä vesiluvan tarve on selvitetty rakennuslupaviranomaisen kanssa, lupia ei tarvitse hakea.