

“Uusi Aalto”

8. Selostus

Lauttaa kannatteleva ponttoni on betonirakenteinen, pystypinnat ovat lasia ja katto on terästuettu puurakenne. Katolle sijoittuu viheralueita, vesiaihe, muuta kasvillisuutta sekä polkumainen reitti.

Arkkitehtoninen idea on yhdistää saaristo, kulttuuri ja ravintolatoiminta arkkitehtonisesti. Lautan kokonaisilme on teosmainen. Kolme pilaria ja niiden sisältämät ovaalit kannattelevat kattoa visuaalisesti ja teknisesti. Suuret lasipinnat avaavat sisätilasta laajan näkymän ulos ja samalla avaavat tilan ulkoa nähtäväksi. Iltavalaistuksessa sisätila tulee vahvemmin esiin ja katon aaltomaisuus näkyy vahvasti. Päivänvalossa niin katon muoto, kuin lasijulkisivukin toimivat kokonaisuutena.

Rakennus on pidetty mahdollisimman matalana, jotta Wäinö Aaltosen museo näkyy joen vastarannaltakin hyvin. Ympäristöönsä se soveltuu sulautumalla osin joen rantaviheriöön, tuoden kuitenkin uuden itsenäisen kerroksellisuuden ympäristöön.

Sisätilojen lattiamateriaaleina laatta ja parketti.

Rakennuksen ympärivuotisen käytettävyyden kannalta on tärkeää, että rakennuksen lämmittäminen pystytään toteuttamaan kustannustehokkaasti. Lämmitysenergia otetaan joesta lämpöpumpun ja lämmönvaihtimien avulla. Käytämme rakennuksessa uutta ammoniakkikiertoista lämpöpumpputeknologiaa, jolla pystymme tuottamaan joen lämmöstä koko rakennuksen tarvitseman vuotuisen energiatarpeen lämmön ja jäähdytyksen osalta. Nämä lämmönvaihtimet asennetaan ponttoonien alle niin, että niitä on tarvittaessa helppo huoltaa. Rakennukseen asennetaan myös aurinkopaneelit, joiden avulla pystytään kesäisin ja talvisin tuottamaan merkittävä osa rakennuksen energiantarpeesta. Lisäksi rakennus hyötykäyttää itse tuottamansa energian ottamalla lämmön talteen poistoilmasta ja käyttövesistä. Optimoimalla rakennuksen energian talteenotto suunnitteluvaiheessa, säästetään jopa 80% käyttökustannuksista. Rakennuksen suunnittelussa on mukana energia-alan osaajaa, joka yhdessä arkkitehdin kanssa optimoi rakennuksen energiankulutuksen.

PINTA-ALAT

ALAKANSI

<u>Rakennettava kokonaisala</u>	<u>1965 m²</u>
Joka sisältää:	
Jokipalvelut	135 m ²
- Turkukauppa	
- Turku-info	
- Vesibussi / jokilauttaterminaali	
- Saunatilat	
- Joki-wc	
Tapahtumatila	220 m ²
- Katsomosali	
- Narikka	
Aula	200 m ²
- Kahvila / baari	
- Näyttelytila	
- WC-tilat+ LE-wc	
Lounge	130 m ²
Kasvihuone	160 m ²
- Näyttelytila	
- Hissi	
Ravintola	300 m ²
- Baari	
- Näyttelytila	
Alaterassi	540 m ²
- Viinibaarin terassiosa	
- Näyttämöportaiden terassi	
- Jokipalveluiden terminaaliterassi	
Keittiö / tekninen tila	130 m ²
- sähköpääkeskus	
- sprinklerikeskus	
- lämmönjakohuone	
- lämpöpumput	
Viinibaari	60 m ²
Portaat	150 m ²
<u>Yhteensä</u>	<u>1965 m²</u>
Polkupyöräpaikat	50 pp

YLÄKANSI

Rakennettava kokonaisala

1865 m²

Yleisiä terasseja

600 m²

- Kansalaispolku

- Yleiset tilat

Anniskeluterassi

160 m²

Viheralueet

625 m²

Kahvila (lämmin tila)

140 m²

- Kasvihuone

- Kierreportaat

- Wc m+n

Kaupunkiteatteri

170 m²

- Istuinpaikat

200 henkeä

Kahluuallas

170 m²

Yhteensä

1865 m²