

Cetus Espoon näkemyksiä Espoon uuden uintikeskuksen alustavaan tilasuunnitteluun

1 TAUSTAA

Espoon kaupunki on antanut Cetukselle mahdollisuuden kommentoida Espoonlahden uuden uintikeskuksen alustavaa tilasuunnittelua 18.11.2025 mennessä.

Uuden uintikeskuksen sijainti on ns. päiväkodin alue Espoonlahden nykyisen uimahallin koillispuolella. Toteutus vaatii kaavamuutoksen. Kaavamuutoksessa varaudutaan maauimalan toteuttamiseen nykyisen Espoonlahden uimahallin paikalle. Nykyinen uimahalli pidetään toiminnassa, kunnes uusi uintikeskus valmistuu.

2 CETUS LYHYESTI

Cetus Espoo ry. on yleishyödyllinen yhdistys, jonka tarkoituksena on edistää uimataitoa, vesiliikuntaa ja uintiurheilua. Cetus aloitti toimintansa 1.1.2005 neljän espoolaisen uimaseuran, Espoon Uimaseuran, Laaksoalahden Virin, Simmis Espoon ja Tapiolan Uimareiden yhdistettyä toimintansa.

Cetus on Suomen suurin uintiurheiluseura ja itse asiassa jäsenmäärältään myös suurin urheiluseura¹. Cetuksella on noin yli 9000 jäsentä, joista valtaosa on uimakoululaisia ja vesiliikuntatoimintaan osallistuvia. Cetus liikuttaa espoolaisia ”vauvasta vaariin”, sillä vesi on elementtinä sopiva kaikenikäisten ja -kuntoisten liikuntaan. Seuran kilpaurheilulajeja – kilpauintia, vesipalloa ja taitouintia – seurassa harrastaa noin 550 lisenssiurheilijaa.

Espoonlahden uimahalli on Cetuksen kotihalli.

3 HANKKEEN TAVOITE

Espoonlahteen rakennettava uuden uintikeskuksen tavoitetaso on syytä olla **kansainvälisen tason uintiurheilukeskus**. Tämä vastaa Espoonlahden nykyisen hallin statusta hallin valmistumishetkellä vuonna 1983. Espoonlahden nykyinen uimahalli ja esimerkiksi Mäkelänrinteen uintikeskus Helsingissä osoittavat, että uimahalli voidaan onnistuneesti suunnitella palvelemaan valmistuessaan niin kansainvälisten arvokisojen kilpailupaikkana kuin tavallisten harrastajien uimahallina.

Uintiurheilukeskuksella tarkoitetaan sitä, että suunnittelussa ja toteutuksessa otetaan huomioon vesiliikuntaharrastuksen ja uimaopetuksen lisäksi uintiurheilulajien (kilpauinti, taitouinti, vesipallo ja

¹ Seuratietokanta. Likes, Jyväskylän ammattikorkeakoulu 2023. www.seuratietokanta.fi

uimahyppy) menestyksen saavuttamisen tarpeet. Cetukselle ei ole niinkään tärkeää, että uudessa hankkeessa lähdetään kilpailemaan käyttäjistä kylpylöiden ja vesipuistojen kanssa.

Kansainvälisellä tasolla tarkoitetaan toteutusta ja varustelua, joka täyttää kilpauinnin lyhyen radan (25 m) kansainvälisten arvokisojen ja vesipallon osalta kansainvälisen turnauksen järjestämisen kriteerit. Esimerkki kansainvälisestä arvokilpailusta, jota Espoonlahden uuteen uintikeskukseen voitaisiin puitteiden puolesta hakea, on lyhyen radan EM-uinnit vuonna 2033. Näiden kilpailujen edeltäjinä toimineet sprinttiuinnin EM-kilpailut järjestettiin Espoonlahden uimahallissa 1992.

4 ALUSTAVAN TILASUUNNITTELUN SEIKKOJA

Alustava tilaohjelma näyttää seuran puolesta lupaavalta. Siinä näkyy selkeästi kaupungin tahtotila olla mukana tuomassa kansainvälisiä uintiurheilun tapahtumia Espooseen. Onnistuneessa suunnittelussa on välttämätöntä käydä vuoropuhelua, jotta tiedossa olevista hyvistä ja huonoista olosuhderatkaisuista voitaisiin oppia. Myöhemmässä vaiheessa hyvä jatkaa varausjärjestelmän suunnittelussa, jotta se palvelisi sekä kuntalaisia että urheilijoiden tarpeita.

Tilas suunnittelussa on hyvä ottaa huomioon muun muassa Matinkylän ja Leppävaaran rakennusvaiheiden ongelmat, kuten esimerkiksi riittämätön ilmanvaihto, pukuhuoneiden ja pesutilojen säilytyspuutteet, altaiden portaiden sijoittelu ja liian vähäiset varastotilat, mutta myös hyviä käytänteitä muiden suurten uintikeskusten ratkaisuista, jotka tuovat helpotusta arkeen ja myös onnistuneita urheilutapahtumien järjestämistä.

Uintikeskuksen suunnitteluvaiheessa tulee huomioida altaiden ominaisuuksien lisäksi myös tilassa tapahtuvat toiminnot. Mihin kohtaan on esimerkiksi suunniteltu valmennusryhmien harjoittelu ja kilpailutapahtumien kulkuväylät, jotta liikuntaesteisten tai ramppien sijoittelu ei häiritse näitä toimintoja.

4.1 ALTAAT JA ALLASTEKNIikka

4.1.1 Olympiakokoinen pääallas

Pääaltaan on oltava ns. olympiakokoinen uima-allas, eli 10-ratainen, suorakulmainen ja kilpailukäytössä mitoiltaan 25,00 m x 50,00 m ottaen huomioon ajanottopaneelien vaikutus altaan pituuteen ja määräykset pituustoleransseista². Ehdoton vähimmäissyvyys on 3,00 m koko altaan mitalta kilpailukäytössä. Altaan pintojen väri (valkoinen) tulee huomioida suunnittelussa. Huonekorkeus vähintään 7m.

Altaan suunnittelussa on hyvä huomioida, että reunaratojen ja sivuseinän väliin jää riittävä tila. Altaan sivuille tulee lisätä myös köysille kiinnityskohtat, jotta altaassa voisi myös uida poikittain.

² Ks. [World Aquatics \(ent. FINA\) Facilities Rules 2021-2025](#). On odotettavissa, että sääntöihin tehdään päivitys, jonka vaatimukset on huomioitava suunnittelussa.

Valmennuksella on hyviä kokemuksia Leppävaaran maauimalan liikuntaesteisten rampista siinä reunassa, johon on suunniteltu kuntalaisten uintia: näin ollen altaaseen siirtyminen ei tapahdu varatuilla radoilla.

Perustelut

Espoon ainoa olympiakokoinen allas on Leppävaaran maauimalassa. O-kokoisia sisäaltaita on Suomessa ylipäättään kaksi: Helsingin Mäkelänrinteen uintikeskuksessa ja Kuopion Kuntolaakson uimahallissa. Vantaan Elmon uimahalliin rakentuu myös o-kokoinen allas. Kymmenen radan levyinen allas antaa 25 % enemmän ratatilaa verrattuna nykyiseen Espoonlahden pääaltaaseen. Leveämmät radat antavat enemmän tilaa samaa rataa käyttäville uimareille altaan jatkuvassa käytössä.

Minimisyvyyttä syvemmän altaan rakentaminen on syytä selvittää. Olympia-altaan **suositussyvyys on 3 metriä**. Altaan syvyydellä ja ratojen leveydellä on merkitys uimarien kokemukseen altaan ”nopeudesta”, mutta myös todellinen hydrodynaaminen vaikutus uintisuoritukseen. 3,00m syvyisessä altaassa mahdollistuu myös taitouimareiden turvallinen harjoittelu.

4.1.2 Syvä monitoimiallas

Pääaltaan rinnalle on tarkoitus ehdottaa syvä monitoimialtaan toteuttamista ml. hyppytorni ja ponnahduslaudat. Cetuksen näkökulmasta toisen uintialtaan olisi syytä olla 25x25 m, jotta se palvelee taitouinnin harjoitus- ja kilpailualtaana, pitkän radan uimakilpailujen aikana verryttelyaltaana ja vesipallon harjoitusaltaana. Allas on varusteltava edellä mainittujen käyttötarkoitusten mukaisesti (mm. rataköysivalmius ja lähtötelineet). Altaan reunalla tulee olla riittävät tilat ja kaapelointimahdollisuus, jotta voi järjestää tapahtumia. Altaaseen tulee kiinnittää vedenalaiset kaiuttimet, tai ainakin olla niille varatut paikat.

Perustelut

Syvä monitoimiallas mainitussa koossa (8 lyhyttä, kapeaa rataa) tarvitaan, jotta tavoite kansainvälisen tason uintiurheilukeskuksesta toteutuu. Iso kakkosallas on 10-rataisen pääaltaan ohella keskeisin osa tiloja, jolla uusi uintikeskus eroaa Espoonlahden nykyisestä hallista ja Matinkylän uimahallista.

4.1.3 Opetusallas ja muut altaat

Opetusaltaan on oltava tähän tarkoitukseen nimenomaisesti suunniteltu. Ehdotettu koko 10x20 m on riittävä monipuolisen lasten uimaopetuksen. Opetusaltaan ja mahdollisten muiden altaiden (esim. Lasten allas, lämmin monitoimiallas, kahluuallas, kylmävesiallas) vesikierto on syytä toteuttaa erillään muista altaista ja mietittävä onko tilajärjestelyillä toteutettavissa, että halli voi olla avoinna yleisölle pienempien kilpailutapahtumien aikana (seurakisat, vesipallo-ottelut).

Opetusaltaaseen tulisi harkita nostopohjan asentamista, sillä se mahdollistaisi altaan monipuolisemman käytön esimerkiksi aikuisten uimakoulujen tarjonnassa, ja tuolloin kuntoutusaltaaseen kohdistuvat

odotukset kevenevät. Myös näkösuojan tarjoaminen tulisi olla mahdollista esimerkiksi eteen vedettävällä sermillä/nostoverholla.

Lämpimään monitoimialtaaseen toivotaan näköestettä aikuisten uimakouluja varten, kuten Keski-Espoon uimahallissa laskeutuva sermi. Kokemuksemme mukaan 1,5m syvyys monitoimialtaassa on liikaa, sillä moni ei varvastaenkaan ylety pintaan asti altaassa jumppaamaan tai pitämään perheuinnissa lasta pinnalla.

PERUSTELUT

Erillinen vesikierto ehkäisisi kaikkien altaiden sulkemisen hygieniavahingoissa. Altaiden sulkeutumista tapahtunut lähes viikoittain Matinkylässä (ei kurssilainen). Lämpimän veden allastilalle aikuisten uinnin opetukseen olisi enemmän tarvetta, kuin mihin pystymme tämän hetken allasresurssein vastaamaan.

4.1.4 Maauimalan altaat

Cetuksen mielestä ulkoaltaiden tilat ovat riittävät seuran ja kuntalaisten tarpeisiin. Lastenaltaan osalta olisi kuitenkin toive, että allas olisi suorakulmion muotoinen ja siitä voisi osan jakaa uinnin opetuksen käyttöön. Näin ollen saisimme myös kesäisin tarjottua Etelä-Espoossa uimakouluja, kun muut altaat ovat kesähuollossa. Maauimalan tulevaan kattamiseen kannattaa varautua jo rakennusvaiheessa.

4.2 TILAT

4.2.1 Väljä allasalue ja riittävästi allastason varastotiloja

Erityisesti pääaltaan reunoilla ja päädyissä on oltava väljyyttä ottaen huomioon turvallisuus, esteettömyys ja tapahtumien (uinti, vesipallo, taitouinti) tarpeet. Avoin tila pääaltaan ympäristössä on syytä olla reunoilla vähintään 4 metriä, päädyissä 6 metriä. Päädyssä ja sivulla on hyvä olla istumapaikkoja. Altaalla kulku tulee olla esteetön, jotta altaan ympärillä voi tuomaroida. Altaassa ei saa olla kaiteita, johon voisi loukkaantua.

Allastasolla tarvitaan riittävästi hyvin organisoitua varastointitilaa ja säilytyspaikkoja uimaopetustoiminnan välineille ja tarvikkeille sekä harjoitus- ja kilpailutoiminnan laitteistoille ja välineille (kuten uintivastuslaitteistot, ajanoton kosketuspaneelit ja laitteistot, selkäuinnin lähtötelineet, vesipallomaalit, palkintopallit). Tämän hetken suunnitelmassa vaikuttaa siltä, että varastotilaa on arvioitu liian vähän. Vesipallomaaleja tarvitaan 8kpl ja altaalle sijoitettavia valkotauluja 4kpl (nämä voi olla myös seinälle kiinnitettäviä, mikäli ovat iskunkestäviä). Vesipallomaalit ja valkotaulut ovat päivittäisessä käytössä, kilpailuvälineistö kuukausittain. Elektroniikkavälineille tulee olla kuiva varasto.

Päivittäisten uinninopetus- ja urheiluvälineiden kuivumiseen on hyvä varata häkkivarastoja (2x30m²), koukkuja ja tukevia hyllyjä, joissa hyvä ilmanvaihto edistää tavaroiden kuivumista. Tilojen on oltava ainakin osin lukittavia.

Idea jakaa tavaroita useampaan eri varastoon on hyvä.

Perustelut

Espoonlahden nykyisen hallin käyttökokemus on, että väljyyttä tarvitaan merkittävästi enemmän ja varastotilat pitää suunnitella tiedossa olevaa tarvetta vastaten.

Pääaltaan välittömässä ympäristössä tarvitaan tilaa turvallisen ja esteettömän kulkemisen lisäksi samaan aikaan tapahtuvan uinninopetuksen ja -valmennuksen tarpeisiin, kilpailujärjestelyihin, tarvikkeiden ja laitteiden siirtelyyn sekä monipuolisiin tapahtumajärjestelyihin.

4.2.2 Moderni kilpailuvalvomo ja –toimisto

Tarvitaan yksi tilava ja modernisti varusteltu kilpailuvalvomo, johon keskitetään kaikkien urheilulajien kilpailutapahtumien ajanotto-, tulospalvelu-, videotarkastus-, suoratoisto- ja kisakuuluttamotoiminnot ja -laitteet. Edellä mainitut edellyttävät kiinteää kaapelointia.

Kilpailuvalvomon on syytä sijaita allastasoa ylempänä siten, että valvomosta on vapaa näkymä koko pääaltaaseen. Kilpailuvalvomon ideaalisijainti on pitkän altaan lähtöpäässä. Kilpailuvalvomon yhteyteen on syytä toteuttaa erillinen kilpailutoimistotila, lehdistötila ja VIP-/edustustila. WC välttämätön.

Perustelut

Kilpailuvalvomo ja sen yhteydessä oleva kilpailutoimisto (sekä arvokilpailuissa teknisen delegaatin toimipiste) ovat kilpailutapahtumien ”hermokeskus”, jonka toimivuudella on ratkaiseva merkitys kilpailutapahtumien hallinnoinnin kannalta. Kilpailuvalvomon yhteydessä työskentelee ison kilpailutapahtuman aikana 4-8 ihmistä. Espoonlahden nykyisen hallin kilpailuvalvomo on perusratkaisultaan toimiva, mutta ahdas. Myös wc:n puute on käytännön ongelma.

4.2.3 Kilpailujärjestelyjen edellyttämät tilat

Uimakilpailun yhden kilpailujakson läpivientiin 10 radalla vaaditaan Uimaliiton kilpailusääntöjen mukaan lähes 50 vapaaehtoista allastoimitsijaa: tuomareita, käännöstarkastajia ja järjestelijöitä varahenkilöineen. Toimitsijat tarvitsevat kokoontumis- ja taukotilan keittiöllä, jonka yhteydessä on oltava käytettävissä pukeutumis- ja saniteettitilat. Taukotilassa on oltava mahdollisuus kylmäsäilytykseen, kahvinkeittoon/välipalan valmisteluun ja ruokatarjoiluun. Espoonlahden nykyisessä hallissa kokoontumistilana toimii yleiskäytössä oleva kuntosali ja taukotilana takkahuone. Näistä jälkimmäinen on tarkoitukseensa hieman pieni. Keittiön ja kokousstilan tulee sijaita lähekkäin.

Uintikisoissa erien keräilylle on varattava tilaa esimerkiksi katsomon alle menevälle huoltokäytävälle, jolloin kisa-allas ja ympäröivä alue saadaan rauhoitettua.

4.2.4 Antidoping-toiminnan tarvitsemat tilat

Arvokilpailuissa kilpailupaikan on täytettävä Suomen urheilun eettinen keskus (SUEK) ry:n vaatimukset antidoping-testaustilojen suhteen. Nykyisellään tämä tarkoittaa käytännössä sitä, että tilasuunnittelussa on osoitettava kilpailun aikana odotushuone- tai alue, vähintään 2 wc:tä ja näytteenantotila

verinäytteiden ottamiseen. Tilat on oltava yhteydessä toisiinsa ja asiattomien henkilöiden pääsy tiloihin on voitava estää.

4.2.5 Isokapasiteettinen katsomo

Katsomon kapasiteetti on mitoitettava riittävän suureksi arvokisojen tarpeisiin ja katsomon sijoittamista molemmille puolille pääallasta on syytä selvittää. Maksavan yleisön kulku katsomoon on mietittävä suunnittelussa. Mahdollisuuksien mukaan suunnittelussa on huomioitava katsomokapasiteetin tilapäinen kasvattaminen esim. kv-arvokisoja varten. Voisiko katsomo lähteä jo altaan reunalta, jolloin reunaradan näkisi myös taaempaa? Katsomon läheisyydessä tulisi sijaita katsojamääriin suhteutetut wc-tilat. Syvän monitoimialtaan kisoihin tulee olla joko siirrettävä / esiin vedettävä katsomo, voisiko olla esim. sama kuin päältäan toinen katsomo?

Perustelut

Espoonlahden nykyisen hallin katsomon kapasiteetti on 400 hlöä (koko 50 m pituudelta), mikä on isoimmissa kisoissa muodostunut rajoitteeksi. Isommissa uimakisoissa on tarvetta kahdelle katsomonosalle: yksi uimareille ja valmentajille/huoltajille (ns. kilpailuun akkreditoituneet) ja toinen yleisölle. Suosittelemme päältäalle kaksipuoleista katsomoa, joista toinen puoli voi olla esiin vedettävä.

4.2.6 Pukuhuoneet

Pukuhuoneiden kapasiteetti on varmistettava, sillä kokemuksemme mukaan uudessa Matinkylän hallissa on toistuvasti ihmiset jääneet ilman pukukaappia arki- ja viikonloppuiltoina ja Espoonlahden nykyisissä kilpailuissa ei ole ollut riittävästi kaappitilaa osallistujille. Isojen kisojen aikaan meillä on n. 600 uimaria jaksoa kohden + heidän valmentajat, jotka tarvitsevat tavaroiden säilytystä tapahtuman aikana. Kokemuksemme mukaan Leppävaaran kaappeihin ei mahdu talvivaatteiden säilytys.

Naisten ja miesten pukuhuoneiden lisäksi olisi hyvä olla ryhmäpukuhuoneita käytettävissä esim. Koululaisten / seuran iltakäyttöä varten. Näiden lisäksi voisi olla pari erillistä pukeutumis-/suihkukoppia erityistarpeita vaativille.

4.2.7 Uintiurheilijoille varusteltava liikuntasali

Uintiurheilijat tarvitsevat voima-, liikkuvuus- ja kehonhallintaharjoittelua varten kuntosalitilan (300m²), joka olisi jaettavissa kahteen tilaan, jossa voidaan käyttää erityisiä välineitä ja laitteita. Seinien tulee olla kantavia sekä lattian tulee kestää painojen pudotuksia. Tämän lisäksi tarvitsemme pienen ikkunallisen työhuoneen (10m²) ja varastotilan (10m²) tarvikkeiden säilytystä varten. Tilojen tulee olla lukittavissa ulkopuolisilta.

Osa toiminnasta voitaisiin toteuttaa katsomotasanteella, kuten Mäkelänrinteen uintikeskuksessa on toteutettu. Tuolloin yllä mainitun kuntosalin tilavuudeksi riittäisi 150m². Tuolloin turvallisuus edellyttää, ettei alueella ole lasiovia, sekä katsomon ylätasanteella tulee olla riittävästi leveyttä.

Perustelut

Merkittävä osa kilpaurheiluryhmien harjoituksista on altaan ulkopuolella tapahtuvaa kuivaharjoittelua, johon tarvitaan normaalien kuntosalivälineiden lisäksi uimareille erityisiä välineitä ja laitteita. Toisaalta kuivaharjoittelussa ei välttämättä tarvita samanlaisia puitteita kuin yleisessä käytössä olevassa kuntosalissa. Espoonlahden nykyisessä uimahallissa uintiurheilijoille on oma, erillinen kuntosalitila altaan kellaritilassa, johon mahtuu parhaimmillaan kolme ryhmää samaan aikaan harjoittelemaan (60hlö), eivätkä uimarit tarvitse yleisön käytössä olevaa sisään tulokerroksen kuntosalia tai liikuntasalia. Tällä hetkellä kuntosalillamme on kaikki arki-illat ovat täynnä toimintaa, eikä kaikille ole pystytty tarjoamaan harjoittelua vaativia olosuhteita.

4.2.8 Toimistotilat uimaseuralle

Cetusen tarkoituksena on keskittää toimintaansa uuteen uimaurheilukeskukseen ja täten seuran toimiston siirretään Espoonlahden nykyisestä uimahallista uuteen keskukseen, mikäli tämä otetaan suunnittelussa huomioon. Seurassa työskentelee 14 päätoimista työntekijää, jonka lisäksi yli 100 osa-aikaisesti ohjaus- ja valmennustyötä. Cetus vuokraa nykyisellään noin 30 neliön toimistotilaa, 15m2 valmentajankopin, n. 12m2 lipunmyyntitilaa (varustemyynti jäsenille) ja hallin yleistä neuvotteluhuonetta.

Työntekijöille tulee osoittaa riittävät työskentely- ja sosiaalitilat. Tulevalle toimistolle tulisi saada riittävät työskentelytilat, johon mahtuisi 10 työpistettä, mielellään kahteen eri tilaan jaettuna, joissa molemmissa kokouspöytä sekä säilytystilaa (toimistotarvikkeille, todistuksille, työvaatteille), ja toisessa voisi olla lisänä tilaa sohvalle ja keittokomero.

Toimiston tulisi sijaita lähellä kokoustilaa.

4.2.9 Seuran toimintaa ja saavutuksia esille

Espoonlahden uimahallilla on palkintovitriini ja ilmoitustaulu sisäänkäynnin yhteydessä, sekä uima-altaan päädyssä Suomen mestaruudet lipputangossa urheilulajeittain. Tähän olemme voineet laittaa ajankohtaisia uutisia, menestystä ja palkintoja esille uimahallissa kävijöille, jonka haluaisimme säilyttää tulevaisuudessakin. Ilmoitustaulun lisäksi toivomme, että olisi vastaavanlainen näyttötaulu, johon saisimme mahdollisuuden jakaa mainoksia tapahtumistamme tai seuraennätyksiä.

Perustelut

Cetus on menestynyt urheiluseura kaikissa uintiurheilun lajeissa, joihin osallistutaan (kilpauinti, vesipallo, taitouinti, vapaasukellus). Kotihallissa palkintovitriini keskeisellä paikalla osoittaisi urheilijoille ja heidän saavutuksilleen kunniaa ja kannustaisi nuoria tavoittelemaan unelmiaan urheilun parissa.

Turvallinen vauvauinti -sertifikaatti tulee olla uimahallilla näkyvällä paikalla, joka on edellytys vauvauinnin järjestämiselle.

4.3 TEKNIikka

4.3.1 Pääaltaan jakopalkki ja nostopohjat

Pääallas on pystyttävä jakamaan pituussuunnassa kahteen osaan siten, että kilpailukäytössä on kymmenen 25,00 metrin rataa (lyhyen radan kisat). Monipuolista käyttöä varten jako on hyvä pystyä tekemään leveyssuunnassa kahdessa osassa (2x5 lyhyttä rataa + 5 pitkää rataa).

Jakopalkkia pidetään lähtökohtaisesti parempana ratkaisuna kuin nostosiltaa. Vertikaalisen palkin tapauksessa toisessa päässä on 9kpl 25m rataa poikittain käytettävissä. Horisontaaliseen palkin tulee olla riittävän jäykkä ja kestävä kulutusta. Horisontaalinen palkki tulee tarkistusmitata tapahtumakohtaisesti.

Riippumatta altaan jakamisen toteutustavasta on syytä selvittää, onko samassa mahdollisuus toteuttaa myös väliverho tai muu kiinteä (alaslaskettava tai sivusta vedettävä) tilanjakaja pääallastilaan. Arkikäytössä altaan tulisi olla myös jaettavissa esimerkiksi turvaverkoilla neljästä kuuteen osaan (vesipallo). Keskipalkin tulee olla tukeva, jotta siitä voi urheilijat ponnistaa, sekä toimitsijat työskennellä.

Nostopohjan on oltava helppo ja toimintavarma. Jotta nostopohjaa ei tarvitsisi jatkuvasti liikutella, suosittelisimme että se olisi korkeintaan 15m pituinen.

Perustelut

Pääallas varustellaan kilpailukäyttöä varten ja vähintään puolet uimakilpailuista järjestetään lyhyen radan kilpailuina.

Altaan jakamiseen yleisesti käytettävistä teknisistä ratkaisuista horisontaalisesti liikuteltavaa, altaan pohjassa lepäävää jakopalkkia (mm. Mäkelänrinne, Kuntolaakso) pidetään rakenteellisesti helpompana, toimintavarmempaan ja nykyaikaisempaan toteutuksena kuin vertikaalisesti liikuteltavaa nostosiltaa. Välipalkkitoteutuksella allas voidaan myös jakaa kahteen tasan 25 metrin osaan, jolloin käytössä on 20 kpl 25 metrin rataa. Vaihtoehtojen välillä on kuitenkin syytä suorittaa kokonaisvaltainen vertailu ennen toteutustavan valintaa.

Pääallastilan jakaminen väliverholla palvelee tapahtumien järjestämistä (lyhyen radan arvokilpailut, vesipallo-ottelut).

Verkoilla rajattavissa oleva pääallas mahdollistaa turvallisen vesipallon pelaamisen hallin aukioloaikoina. Tämä mahdollistaa resurssit sekä nuorille terveellisemmät harjoitusajat, mutta myös aikuisurheilijoille mahdollisuus edetä harjoitusmäärissä kansainväliselle tasolle.

4.3.2 Integroitu rataköysijärjestelmä

Mahdollisuutta integroida rataköysijärjestelmä allassuunnitteluun on syytä selvittää. Integroiduilla järjestelmällä tarkoitetaan esimerkiksi ratkaisua, jossa rataköydet voidaan rullata allastasolla olevista aukoista huoltotiloissa oleville keloille tai pusseihin sen sijaan, että rataköysikeloja siirrettäisiin ja säilytettäisiin allastasolla.

Tulevassa uintikeskuksessa tulisi varautua muuten köysivarastolla, johon tulisi mahtua 11 pitkää köyttä ja 32 lyhyttä köyttä + varaköydet (3pitkää+3lyhyttä).

Perustelut

Tapahtumien valmisteluun ja purkuun liittyy lähes poikkeuksetta rataköysien siirtelyä ja vaihtamista, sillä yleisökäytössä allas on eri konfiguraatiossa kuin kilpailuissa ja muissa erikoistilanteissa. Rataköysien siirtely-, vaihtamis- ja säilytystarve on syytä huomioida suunnittelussa kokonaisuudessaan. Espoonlahden nykyhallissa asiaa ei ole ratkaistu kovinkaan käytännöllisesti.

4.3.3 Kilpailu- ja tapahtumatekniikka

Hallin toteutuksessa varauduttava kilpailujen järjestämisen tarpeisiin. Tilasuunnittelun osalta kyseeseen tulevat lähinnä pääaltaan ja syvän monitoimialtaan ympäristöjen pitäminen avoimena tilana (televisiointi/videokuvaus) ja kilpailuissa tarvittavien erityisten kulkureittien huomioiminen. Tulostauluille, virranlähteille ja kaapeloinnille tulee varata tilaa pääaltaalle ja syvän monitoimialtaan yhteyteen. Unidorsia kannattaa asiasta konsultoida.

Äänentoisto tulisi huomioida syvässä monitoimialtaassa, sekä veden alla että sen yläpuolella. Integroidut vedenalaiset kaiuttimien tulisi olla sellaiset, että musiikkia voi soittaa altaan laidalta (ei erillisestä kuuluttajakopista). Irtokaiuttimille tulee olla varasto ja virtalähteitä altaan lähetyvillä.

Ilmanvaihto altailla ja katsomossa tulee olla hyvä, sekä valaistus riittävä sekä säädettävä.

Lisätietoa antaa:

Suvi Vyyryläinen

04578850114

suvi.vyyrylainen@cetus.fi