

				Uusi rivi solun sisällä. Paina samanaikaisesti "alt + Enter"					
Tila	Allas m2	hm2	brm2	Mitä toiminnallisia lähtökohtia liittyy suunnitteluun?	Huomiot ja referenssit	Esim. RT XX kohta 3.1			
Kuntouintiallas				Tarjoaa vähintään 25 metrin pituisen radan, 2,5 metrin rataleveydellä. Rataköydet, rataköysien kiinnikkeet, rataköysiluukut sekä varastosäiliöt köysille Ylläpitää veden lämpötilan välillä 25-28 °C. Suositeltava syvyys matalassa päässä 1,35m ja syvässä päässä 2m (lähtökorokepäätty). Altaan tulee olla niin pitkä, että jos käytetään automaattisia ajanottolaitteen kosketuslevyjä (paksuus yleensä 10 mm) lähtöpäässä tai lisäksi kääntöpäässä, allas täyttää vaaditun pituuden 25 tai 50 metriä kosketuslevyjen välillä. Sallittu mittapoikkeama nimellispituuteen on 0...+10 mm kosketuslevyjen kanssa. Uima-altaiden lähtökorokkeiden puoleisessa päässä vaaditaan vähintään 1350 mm syvyys, joka ulottuu 1...6 metrin päähän päätyseinästä. Muuten vähimmäissyvyys on 1000 mm. Uintiurheilun säännöissä esitettyä altaan syvyysprofiilin minimimitoitusta 1000...1350 mm ei suositella turvallisuussyistä pääaltaalle, koska luvaton hyppääminen matalaan altaaseen aiheuttaa vaaratilanteen. Uimaseuranharjoittelua varten kilpailukäyttöön soveltuvat lähtötelineet, varaslähdön merkkiköysisarja kiinnitysosineen, selkäuinnin merkkiköysisarja kiinnitysosineen Sisältää vesijuoksulle soveltuvan alueen. Hyppyalas kuntouintialtaan yhteyteen. Tarjoaa riittävät reunat ja portaat turvallista liikkumista varten. Tikasportaita vältettävä mahdollisuuksien mukaan. Veden syvyys vaihtelee 1,35 - 2 metriin. Hyppyaltaan viereinen rata hyppyaltaan kohdalla on hyppyaltaan syvyinen. (osa hyppyallasta ja erotetaan tarvittaessa rataköydellä hyppyaltaasta) Allastilan valaisimia ei saa sijoittaa altaiden yläpuolelle, jotta niiden vaihtaminen onnistuu. Yleisesti ottaen epäsuora valaistus on suositeltava heijastumisten ja häikäisyn välttämiseksi. Liittännät matalapainepesureille. Pintamateriaalit tulee valita niin, että ne ovat turvallisia liikkua ja helppoja pitää puhtaina. Uimahallin ja kylpylän lattiasa märkänä oleville laatoille suositeltava kitkakertoimen, µ, raja-arvo: 0,7 < kitkakerroin, µ < 0,8. Alempi raja-arvo 0,7 tulee liukkaudesta ja ylempi raja puhtaanapidosta.		Yleiset kansalliset ohjeet ja suositukset			
Opetusallas	312,5		658	Allashissi kiinteä tai siirrettävä Veden lämpötila pidetään 29 °C Lähellä varasto uimaopetusvälineille Mahdollistaa alueiden erottelun eri taitotasoille. Veden syvyys vaihtelee 60 - 90 cm.					
Tenava-allas	60		105	Sisältää selkeät opastemerkit ja -alueet. Sisältää matalan veden osan lapsille. Lämpötila pidetään välillä 30-32 °C. Turvalliset vesilelut ja liukumäet lapsille.					
Kylmäallas	16		60	Syvyys 10 - 30 cm Veden lämpötila pidetään alle 8 °C. Tarjoaa kontrastin muihin lämpimämpiin altaisiin. Turvalliset portaat. Ei tikasportaita					
Poreallas	2		10	Syvyys 1,2 m ja altaaseen kulku portailla. Ei tule omana altaana!					
Monitoimiallas				Veden lämpötila pidetään 31 °C Vesihierontapisteitä eri korkeuksilla ja paineilla. Seinä/pohjahieronta ja niskahierontalaitteita. Tarjoaa erityisalueen istumiseen ja rentoutumiseen. Esteetön pääsy monitoimialtaaseen. Mahdollistaa ajanjakoittaisen eristämisen yksityiskäyttöön Syvyys enintään 0,9 - 1,4 m, että soveltuu vesivoimisteluun.					
Hyppyalas	100		215	Allashissi kiinteä Tarjoaa hyppytelineitä eri korkeuksilla. ponnahdyslauta 1 m ja 3 m torni. Syvyys 3,8 m Kuntouintialtaan yhteyteen tilan tehokkuuden vuoksi. Huomioidaan reunaradan syvyytenä. Turvalliset syvyysalueet hyppyjen vastaanottamiseksi. Valvonta hyppytoiminnan turvallisuuden takaamiseksi. Selkeät merkinnät syvyysalueista. Hyppytekniikan opetukseen soveltuvat alueet. Ei käsijohteita altaan sisäpuolelle, vaan reunatartuntalaatta altaan ympäri					
Vesiliukumäki	50		128	Leporeunukset tehdään seinään upotettuina, jolloin eivät ole vaaraksi Liukumäki n. 30 m jarrualtaalla (vedenkäsittely liitetään opetusaltaan järjestelmään) Turvallinen laskeutuminen omaan pysäytysaltaaseen Selkeät turvallisuusohjeet käyttäjille. Mahdollistaa turvallisen pääsyn liukumäkeen ja poistumisen altaasta.					
Uinnin valvomo			50	Säännöllinen tarkastus ja huolto liukumäen turvallisuuden varmistamiseksi. Valvomon 8 m2 ikkunaosasta valvottavaan tilaan päin tehdään kaaren muotoinen. Valvomon korkeus ja lasipinnat siten että valvojan näkee altaiden vesitasoon. Valvomo on oltava jäähdytetty. Turvajärjestelmät, kuten pelastusrenkaat ja ensiapuvälineet. Uinninvalvojalle mahdollisimman hyvä näkyvyys kaikkialle allashuoneeseen ja altaisiin. Vessat lähellä.					
Ensiapu / uinninopettajien ja ryhmien ves		8		Valvomo tulee olla varustettu riittävällä määrällä valvontakameroita. Allastiloissa tulee olla kameravalvonta järjestelmä ja isossa altaassa niin että kamerat kuvaavat veden alla. Katselumahdollisuus myös toimistotiloista.					
Allastilojen wc-tilat		12		Jäähdytetty tila					
Puku- ja pesutilat ja yleisötilat		7,5		tehdään myös pikku lasten wc pytty		Liikkanen L.Tamminen S.			
Eritvisryhmien pesu- ja saunatilat			780	Riittävästi pukukaappeja ja suihkuja RT-ohjeen mukaan. Pukukaappeja noin 110 + 110 kpl Ryhäpukuhuonetilat n. 7,5 + 7,5 m2 Invapukuhuoneet n. 5 + 5 m2 ja -suihkut esteettömään käyttöön. Erilliset pukuhuoneet erityisryhmille Hygieeniset tilat, kuten wc:t ja pesualtaat. Perinteiset saunat, joissa esteettömyys huomioitu (kiukaat / vastukset vähintään 36kk takuu aika) Lapsiystävälliset pukuhuoneet ja -tilat. Esteetön kulku kaikille tiloille ja selkeät opasteet. Kaikkien asiakasryhmien kannalta tärkeää on myös hyvä yleisvalaistus, voimakkuudeltaan 200–300 luxia, ja opasteiden kohdalla kohdevalot, joiden voimakkuus on 500–1500 luxia. Oma suora käynti altaille. Näitä tiloja voi hyödyntää myös perheet ja muunsukupuoliset					

Tekniikkatilat, yleistä		Kaikkiin teknisiin tiloihin tulee suunnitella helppo, toimiva ja turvallinen kulkureitti. Teknisiin tiloihin on sisäyhteys. Veden laadun ja lämpötilan seurantajärjestelmät. Ilmanvaihto- ja kosteudenhallintajärjestelmät. Allastekniikan hallintapisteeet. Hälytys- ja valvontajärjestelmät tilojen turvallisuuden takaamiseksi.			TUKES ohje 1.6.2020 Kemikaalien käyttö ja varastointi uimalaitoksissa Kemikaaliturvallisuuden tarkastuslista uimahalleissa ja kylpylöissä Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista 856/2012						
		Verstas-, huolto- ja varastotilat sijoitetaan allasteknisten tilojen yhteyteen. Kemikaalien käsittely- ja varastointitilat järjestetään omiksi palo-osastoikseen, jotka sijoitetaan mahdollisimman lähelle syöttöpisteitä. Kloorikemikaalille suunnitellaan aina oma erillinen varastohuone. Tilat sijoitetaan mielellään maantasoon siten, että niistä on ulko-ovet suoraan huoltopihalle, jolloin mahdollisen vuodon sattuessa tilat voidaan tuulettaa suoraan ulos.Tekninen valvomo sijoitetaan yleensä alimpaan kerrokseen lähelle allasteknisiä tiloja. Tilan koko on noin 15 m2.									
		IV-konehuone: IV-konehuoneiden pinta-ala noin 270 m2 (n. 50 % vesipinta-alasta) ja korkeus > 3,5 m. Konehuoneet sijoitetaan keskitetysti. Allastiloja palvelevat koneet sijoitetaan mahdollisimman lähelle allastiloja, jotta saadaan lyhyet reitit eikä tuloilma jäähdy liikaa. Tiloihin suunnitellaan kulku sisäkautta helppokulkuisia portaita pitkin, mikäli konehuone sijaitsee kellarissa. Reittien tulee olla riittävän väljät vaihdettavien koneen osien kuljettamiseen konehuoneeseen. Tiloihin sijoitetaan lattiakaivot, jolloin lattioissa tulee olla riittävä kaato niitä kohti. Lattian pintana ja samalla vesieristeenä toimii esimerkiksi ruiskutettava polyuretaanielastomeeri, joka nostetaan seinälle 100 mm ja lattian läpivientien korotusosia vasten. Ilmanvaihdosta otetaan jäteilmalämpöpumpulla lämpö talteen.									
		Sähkötilat: Huollettavat tai säädettävät sähkötekniset laitteet sijoitetaan ensisijaisesti teknisiin tiloihin ja käytäville. Sijoituksessa on huomioitava, että ne eivät joudu tarpeettomasti alltiiksi pölylle tai kosteudelle. Sähköpääkeskus sijoitetaan teknisten tilojen yhteyteen, ei kuitenkaan märkätilojen alle. Tilan pitää olla ylipaineinen muihin tiloihin nähden. Sähköpääkeskuksen mahdollinen palo-osastointi selvitetään pelastuslaitoksen kanssa. Jos sähköpääkeskus on allasteknisten tilojen yhteydessä, tulee mahdollisten vuotovesien pääsy keskustilaan estää tulvakynnyksellä. Sähköpääkeskuksen katossa tai katon yläpuolella ei saa olla viemäri- tai vesijohtoputkia eikä muita paineellisia nesteputkia. Jos ryhmäkeskuksia sijoitetaan vedenkäsitelyn teknisiin tiloihin, tulee asennuskorkeuden lattiasta olla vähintään 500 mm. Pääkeskustilan koko määrittyy sähkösuunnittelun edetessä. Ryhmäkeskuksille varataan omat tilansa alueilta, joita ne palvelevat. Tilojen määrä ja koko tarkentuvat sähkösuunnittelussa.									
		IT: Tietohallinto tarvitsee uimahalliin teknisen tilan/teknisen komeron minne tietohallinto voi asentaa mahdollisia it-laitteita. Rakennukseen tulevien datakaappien välille haluamme linkkikaapeleita (kuidulla).									
Lipunmyynti / kahvio		1335 Alimman kerroksen hyödyntäminen myös muihin tarkoituksiin. Esimerkiksi varaus ulkopuolisten toimijoiden laitetilalle									
Allastekniikkatilat		Lipunmyynti / kahviotila yhdistetty Allastekniset tilat ja laitteet: Allastekninen tila sijoitetaan pääsääntöisesti allashuoneiden alapuoliseen kerrokseen. Lähtökohtana on koko allashuoneen alapuolisen tilan käyttö teknisenä tilana. Kaikkien altaiden ympärillä tulee olla tilaa putkistolle ja huollolle. Maanvaraisten altaiden rakentamista tulee välttää. Tilasta noin 50 % osoitetaan suodattimille vähintään 4 metriä korkeana tilana. Muun tilan vapaan korkeuden tulee olla vähintään 3,5 metriä. Suunnittelu tehdään seuraavien RT ohjekorttien mukaan: • RT ohjekortti 103095 Uima-allasvesien käsittely • RT 103268 Uimahallin vedenkäsitelysuunnittelun tehtäväluettelo • Altaat on jaettu ryhmiin, jolloin vedenkierrätystä ja lämpötilaa voidaan säätää yksilöllisesti, huomioiden altaiden käyttötarkoitukset • Jokaiseen altaaseen rakennetaan oma järjestelmä myös erityistilanteita varten eli kiertö voidaan pysäyttää/tyhjentää allastilan valvomosta ja lisäksi liat voidaan muroida suoraan altaasta viemäriin. • Suodatusjärjestelmänä voidaan käyttää kalvosuodatusjärjestelmää, joka vaatii vähemmän tilaa. on taloudellisempi, suodattaa vettä paremmin, lisäksi ohjaus-/huuhtelujärjestelmä on aina automaattinen. Tämä vaihtoehto antaa "pelivaraa" suunnitteluun, tilankäytön osalta, ennen kaikkea pienempien huonekorkeusvaatimusten vuoksi. Suodatusjärjestelmä valitaan kuitenkin lopullisesti suunnittelun edetessä. • Kemikaaliuhuoneet toteutetaan kemikaaliasetuksen vaatimusten mukaisesti • Kaikki pumput valitaan huomioon ottaen energiatalous, ne varustetaan taajuusmuuttajilla, joilla parannetaan säädettyävyvyyttä ja energiataloutta • Kaikille järjestelmille luodaan kuormitusperusteiset ohjausjärjestelmät, joita ohjataan ja hallitaan keskitetysti automaatiojärjestelmästä • Suodattimien huuhteluvesille toteutetaan lämmöntalteenottojärjestelmä Kellaritiloihin tarvitaan tilat seuraaville toiminnoille: • Tasausallas kuntouinti/hyppyaltaalle n. 6x6x1,4 m3 • Tasausallas opetusaltaalle ja liukumälle n. 4x5x1,2 m3 • Tasausallas monitoimialtaalle, monitoimialtaan alla min. n. 4x5x1,3 m3 • Tasausallas kahluualtaalle, monitoimialtaan alla n. 3x5x1 m3 • Tasausallas kylmäaltaalle, n. 2 m3, muovii • Huuhteluvesien puskuriallas,n. 6x5x1,4 m3 kuntouintialtaan alle, joka mahdollistaa huuhteluvesien lämmöntalteenottojärjestelmän. • Harmaiden vesien lämmöstä otetaan hukkaenergia talteen. • Kemikaalien annostelu ja varastointitilat • 2 erillistä palo-osastoitua tilaa min. 2 x 20 m2 • Tekninen tila suodattimia pumppuja ym. varten n. 100–120 m2 Taloteknisissä järjestelmissä ja kiinteistöautomaatiossa otetaan huomioon uusimmat energiaa säästävät ratkaisut. Erityisesti kiinnitetään huomiota taloteknisten hallintajärjestelmien perusratkaisuihin, jotka teknisesti ja toiminnallisesti laitteista kerättyjen tietojen perusteella pystyvät analysoimaan energiatehokkuuden tasoa sekä mahdollistaa myös kysynnän joustoon liittyvät mahdollisuudet kiinteistön elinkaaren aikana. Lämpöä otetaan talteen mahdollisesti lämpöpumppuratkaisuilla jätevesistä, poistoilmasta ja/tai mahdollisesti maaperästä.									
Energiatehokkuus		Uimahalli liitetään kaukolämpöön. Lapuan Energia Oy:n kanssa on syytä tarkastella myös kaukolämmön paluulämmön hyödyntämistä rakennuksen ja allasvesien lämmitykseen. Suunnittelun aikana selvitetään myös aurinkokeräin- ja aurinkopaneeli-investointien kannattavuudet.			• RT ohjekortti 103095 Uima-allasvesien käsittely• RT 103268 Uimahallin vedenkäsitelysuunnittelun tehtäväluettelo						
		Suunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota energiatehokkuustoimenpiteiden vaikutukseen rakennuksen käyttökuluihin.									
Kuntosali		Kuntosali uimahallikäyttäjien kanssa yhteisillä pukuhuoneilla. RFID-ovilukijat Laadukkaat kuntosalilaitteet monipuolista harjoittelua varten. Turvalliset lattiamateriaalit ja tilavuudet. Esteettömyys rakenteissa ja laitesijoittelussa. Asianmukainen ilmanvaihto ja ilmastointi. Ohjaus- ja valvontajärjestelmät kuntosalin käytön turvallisuuden varmistamiseksi. Harjoittelualueet eri kuntoilulajeille ja tilat ryhmäliikunnalle. Pinta-alan olisi vähintään 6 m2 harjoittelijaa kohden. Ryhmien koko 25-35 henkeä. Tilassa korkeutta 3- 3,5 metriä. Mieluusti 3,5 m. Painonnostoon käytetään raskaita tankoja, joten lavan ja lattiarakenteiden tulee kestää vähintään 200 kg:n painoisen tangon pudottaminen 2 metrin korkeudelta. Akustiikan tulee myös pystyä vastaamaan tällaisen harjoittelun asettamiin haasteisiin, eikä lattiarakenne saa välittää meteliä alapuolella sijaitseviin tiloihin.			Toivari S.						
Toimistotilat		190 Asiakastasolle kaksi toimistotilaa - Laskutus, asiakaspalvelu, liikunnanohjaus. Yhteensä 3-4 paikkaa. Kellaritasolle yksi toimistotila. liikuntapaikkaojen kunnossapito/Laitoshuolto. 1-2 paikkaa									
Väestönsuoja		Minimivaatimukset täyttävä									
Yhteenveto tiloista		Toiminnalliset lähtökohdat luovat perustan turvalliselle ja monipuoliselle uimahallikokemukselle eri käyttäjäryhmille. Tilojen suunnittelu ja ylläpito näiden vaatimusten mukaisesti takaavat kävijöille viihtyisän ja turvallisen ympäristön. Esimerkiksi ei liuskia tai tikasportaita allastiloissa. Vuosihuoltojen aikaan heinäkuussa tulisi mahdollistaa esimerkiksi kuntosalin käyttö ja Kiviristin kentän käyttäjien wc-tilojen käyttö. Omatoiminen sisäänkirjautumisen mahdollistaminen uimahalliin ja kuntosalille.			Antikainen T.Helsingin kaupunkiInvalidiiliittoRT 103059						
Muut vaatimukset											

Esteettömyys		Kulkureittien suunnittelu esteettömäksi kaikille käyttäjille, mukaan lukien liikunta- ja näköesteiset. Invahissit ja ramppikäytävät uima-allasalueille ja muihin tiloihin. Taktilliset merkinnät ja opasteet näkövammaisille. Kontrastivärit ja selkeät merkinnät liikkumista helpottamaan. Esteettömät WC-tilat ja suihkutilat Vähintään 1/50 autopaikoista tulee soveltua pyörätuolin käyttäjälle. Ovien suunnittelussa tulee ottaa huomioon liikkumis- ja toimimisesteiset. Sulkimella varustettujen ovien tulee olla kevyesti avautuvia, ja avautumissuunnat tulee tarkoin miettiä toimiviksi. Pääsisäänkäynnillä tulee käyttää automaattisesti avautuvia ovia. Liikkumis- ja toimimisesteisille tulee mitoittaa riittävän väljät pesutilat, jotka varustetaan käsijohteilla, suihkuistumilla, termostaattisekoittimilla ja käsisuihkuilla. Pesuhuoneen tulee olla riittävän tilava useille pyörätuolinkäyttäjille samanaikaisesti. Pesuhuoneen lattian on oltava kokonaan samassa tasossa. Lattian suurin sallittu kaltevuus on 2 %. Lattialaatoissa tulee olla liukumaton pinta. Lattiakaivot tulee olla huollettavat, kannet hyvin paikallaan pysyvät. Induktiosilmukat asennetaan asiakaspalvelutiloihin sekä kahvio ja kokoustiloihin Siirrettävälle allashissille varastotilaa, jos tarvetta Latausasema sähköisille pyörätuoleille.		Lehto P. Invalidiliitto Helsingin kaupunki Liikkanen L.							
IT-palvelut		Kamerajärjestelmä tulee kattaa ulko- sekä sisätilat. Katselumahdollisuus toimistotiloissa. Suunnitelmissa tulee ottaa huomioon kiinteistöön asennettava kulunvalvontajärjestelmä, siihen liittyvät laitteistot ja kaapeloinnit. Langaton verkko tulee kattaa ainakin sisätilat, luultavasti myös ulkotilat (jos jotain tapahtumia on myös ulkotiloissa). Uimahallissa tulee olla riittävä määrä datarasioita. Toimisto-/kahvitilassa tulee tiettyjä erityisiä it-valmiuksia, esim. tykit, kankaat Allasosaston puolella tulee olla valmiudet näyttöjen asentamiseen kuntoutu- ja monitoimialtaan yhteysteen. Kännyköille tulee rakentaa tukiasemia uimahallin sisään kuuluvuuden parantamiseksi, mikäli uimahallin rakenneratkaisut sitä vaativat. Myös kellaritiloissa pitää puhelimien kuulua. Tyhjä putki maan alta (esim. tekniseen tilaan) pitää olla uimahallin sisään, että jos/kun myöhemmin jotain kaapeleita pitää vetää, niin putki olisi valmiina ja yhtään ei tarvitsisi kaivaa/hajottaa mitään koko uimahallin alueella (ei pihalla eikä sisällä). Tietohallinto tarvitsee uimahalliin teknisen tilan/teknisen komeron minne tietohallinto voi asentaa mahdollisia it-laitteita. Rakennukseen tulevien datakaappien väliile haluamme linkkikaapeleita (kuidulla). Uimahallin kuulutus- ja äänentoistojärjestelmät tulee ottaa huomioon suunnittelussa.									
Puhtauspalvelut, siivoustilat		Asianmukaiset, riittävän kokoiset, toimintaan nähden lähelle sijoitetut siivoustilat, pukuhuoneet (pääsiivouskeskus) 20 m2 (sijainti siten, että pystyy huoltamaan miesten ja naisten pukuhuoneet samasta tilasta, riittävästi leveyttä), allasosasto 8 m2, kuntosalı 8 m2. Siivouskeskuksen tilantarve tarkentuu rakentamiseen liittyvien päätösten myötä. Riittävä ilmanvaihto, vesi ja viemärointi Riittävästi vesipisteitä ja sähköpistokkeita Kaikissa tiloissa valaistuksen säätömahdollisuus (siivous lisätarve) Koneellisen siivouksen mahdollistaminen kaikissa tiloissa Materiaalivalinnat, helppohoitoisuus, samoilla välineillä / menetelmillä huollettavat - vaikutus kustannuksiin Henkilöstön pukuhuoneet, suojavaate vaihtotarve (eri tiloissa, sauna, allas, yleiset tilat erilaiset suojavaatteet) Henkilöstön taukotilat Varastot (siivous ja uimahallin tarvitsemat yleiset tarvikkeet, kuten pehmopaperit, laudeliinat, saippuat, jne) Lattiapinnat, kaltevuudet, kuivuminen - ei lätäköitä (hygieenisuus, turvallisuus)		Yleiseen käyttöön tarkoitettu uimahalli tai vastaava on suunniteltava, varustettava ja ylläpidettävä, niin ettei aiheuteta terveyshaittaa. Puhtaanapitoon tarkoitettut tilat ja välineet tulee olla sellaiset, että ne mahdollistavat riittävän tasokkaan palvelutuotannon		Terveystensuojelulaki 763/1994 Koskinen M, Lähdeaho E, Kuurne V, jne, 2023. Allas- ja märkätilojen siivous- ja hygieniaoapas.					
				Kuluttajaturvallisuuslaki 22.7.2011/920							
Yhteys muihin liikunta-alueisiin		Sujuvat kulkuyhteydet uimahallin ja muiden liikunta-alueiden välillä. Pyörätelineet ja parkkitilat pyöräilijöille.. Wc tilojen yhteiskäyttömahdollisuus uimahallin ollessa suljettuna. Kuntosalin käyttäminen tulee olla mahdollista myös uimahallin kiinniloaikoina, jolloin käytössä tulee olla WC-tilat, naulakot ja lukolliset säilytyskaapit. Kiviristin kentän käyttäjien tulee olla mahdollista käyttää wc-tiloja myös uimahallin kiinniloaikana. Aulatilojen monikäyttöisyys tulee ottaa huomioon alueen eri tapahtumien tarpeisiin.									
Henkilöstön tilat		Asianmukaiset ja riittävän kokoiset henkilöstön sosiaali-tilat uimahallin henkilöstölle. Tiloihin kevyt varustus ruokien ja juomien tekemiseen ja lämmittämiseen.									
Yleisötilojen monikäyttöisyys		Kahviosta tulee olla rajattavissa alue kokoustilaksi. Rajauksen tulee tapahtua kiinteästi asennetuilla, mutta siirrettävillä seinillä. Tilat tulee olla varusteltu kokoustilaan sopivalla AV/IT välineistöllä. Tila 20-25 hengelle.									
Kalusteet ja laitteet		Kuntosali: Laadukkaat kuntosalilaitteet monipuoliseen harjoitteluun. Ergonomiset ja säädettävät penkit sekä painot. Turvalliset alustat. Tilaan sopivat pelit ja valaistus. Ilmastointijärjestelmät kuntoliijoiden mukavuuden varmistamiseksi. wc -tilat kuntosalin käyttäjille. Lokerit ja naulakot käyttäjien avaimille, muille pientarvikkeille, jos uimahalli ei muuten ole auki Induktiosilmukka Kahvio: Mukavat istuimet ja pöydät asiakkaiden rentoutumista varten. Esteetön pääsy ja tilat erityistarpeita varten. Viihtyisä ja houkutteleva sisustus. Vapaata tilaa pyörätuolille ja rollaattorille. Kontrastivärit kalustevyöhykkeen ja kulkureitin välillä. Kalusteet erottuvat selkeästi kalustovyöhykkeen väristä. Tarjottavat varastoidaan pakastimeen, josta paistetaan tarjottavaksi. Kylmälaitteet (pakastin, kylmäkaapit), uuni, astianpesukone, tarjoulukalusteet ja -altaat yms. Induktiosilmukka Palvelupiste: Toiminnalliset ja ergonomiset työtilat henkilökunnalle. Asiakaspalvelutiski ja -tila avoimen ja selkeän asiakas kohtaamisen mahdollistamiseksi. Informatiiviset opasteet palvelupisteelle. Tarvittavat laitteet, kuten tietokoneet ja kassajärjestelmät. Hyvä näkyvyys ja helppo saavutettavuus kaikille asiakkaille. Induktiosilmukka									
Kulunvalvonta/pukukaapit		Sähköiset kulunvalvontajärjestelmät pukukaappien ja muiden tilojen turvallisuuden takaamiseksi. Helpottaa myös palvelupisteen toimintaa, kun asiakkaat saavat itsenäisesti valita oman pukukaappinsa. Helppokäyttöiset ja turvalliset lukitusmekanismit pukukaapeissa. Mahdollisuus käyttäjäkohtaiseen koodaukseen ja avainkortteihin. Omatoimiset kulku- ja varausjärjestelmät käyttäjien käyttömukavuuden ja -turvallisuuden lisäämiseksi.									
Allaspuhdistus ja välinepuhdistus		Toisiaan tukevat allaspuhdistusjärjestelmät. Robotit ja manuaaliset. Huomioidaan asiakkaiden mahdollisuus huoltaa lainattavia liikuntavälineitä, esim. vesivyöt, pesupiste.									
Valvontajärjestelmät		Kameravalvonta tärkeissä kohdissa, kuten altaiden ympärillä ja veden alla Turvallisuusohelytysjärjestelmät hätätilanteiden varalta.									
Ulkoiset lähteet		Erkkilä T. & Hietikko M. 2021. Uimahallien betonirakenteisten tasaussal-aiden onnistunut pinnoitus. UKTY webinaari. https://ukty.fi/wp-content/uploads/2021/06/Uimahallien-betonirakenteisten-tasaussal-aiden-onnistunut-pinnoitus-UKTY.pdf Erkkilä T. 2022. Kemikaalien käyttö ja varastointi kaikissa uimalaitoksissa. UKTY webinaari. https://drive.google.com/drive/folders/1WSBK7iWNt8-1bcgoFC_N7MiSmHth77c?usp=sharing Helsingin kaupunki 2009. Esteetön uimahalliympäristö. Tarkistuslistat. https://www.hel.fi/static/hkr/helsinki/kaikille/kirjasto/Tarkistuslistat_esteeton_uimahalliymparisto.pdf Huostila A, Siiskonen S-T, Alhola K. 2021. Vähähilisyys uimahallien rakennuttamisen hankinnassa. UKTY webinaari. https://ukty.fi/wp-content/uploads/2021/11/Wwebinaari_10.pdf Invalidiliitto. Esteettömyys. Sauna ja uima-allas. https://www.invalidiliitto.fi/esteettomyys/julkinen-rakennus/sauna-ja-uima-allas Kuittinen M. 2022. Kestävän kehityksen huomiominen uimahallihankkeessa. UKTY webinaari. https://ukty.fi/wp-content/uploads/2022/03/Vahahiilisen_rakentamisen_saadoskehitys-UKTY-2022-03-18.pdf Kuluttajavirasto 2002. Kuluttajaviraston ohjeet uimahallien ja kylpylöiden turvallisuuden edistämiseksi. https://www.kempele.fi/media/tiedostot/vapaa-aika-ja-liikunta/liikunta/zimmari/kuluttajaviraston-turvallisuusohjeet.pdf Lehto P. 2023. Translaki uimahalleissa. UKTY webinaari. https://ukty.fi/wp-content/uploads/2023/05/Alustus-Ukty-ry-12.5.2023.pdf Leivo V. 2009. Ohje uimahallien ja kylpylöiden lattioiden liukkauden ehkäisemiseen. https://repo.tuni.fi/bitstream/handle/10024/128364/leivo_ohje_uimahallien_ ja_kylpyloiden.pdf?sequence=1									

[illegible]