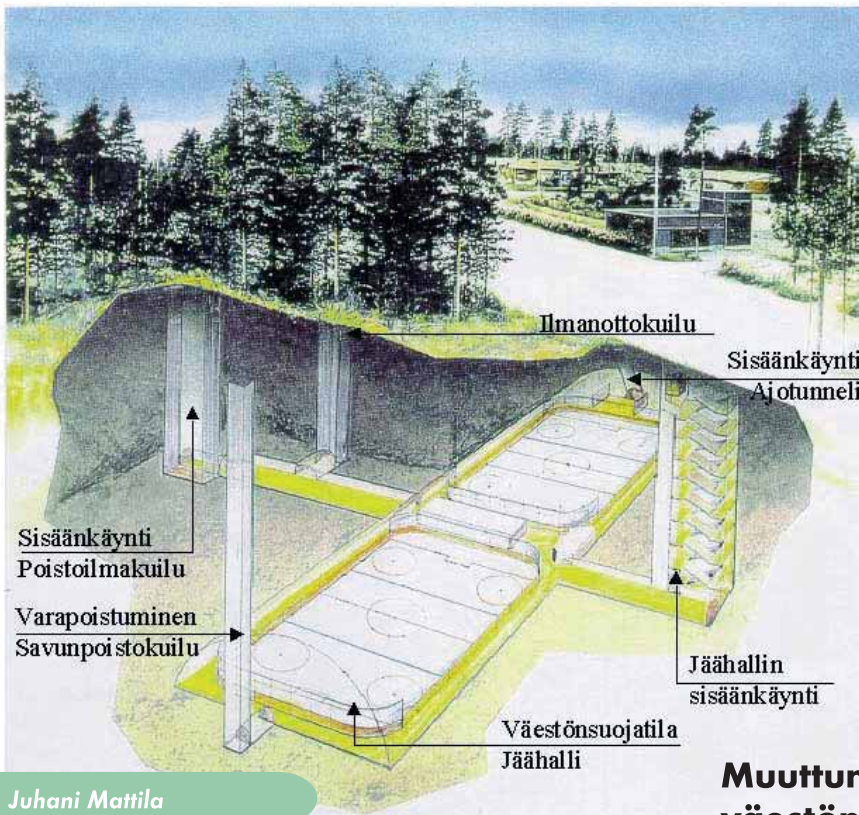


Hervannan kallioväestönsuoja

valmistuu lähes 20 vuoden suunnittelurupeaman jälkeen



Juhani Mattila

Tampereella Hervannan kaupunginosan kolmannen yleisen kallioväestönsuoja C:n suunnittelu aloitettiin lähes 20 vuotta sitten. AX:n väki on ollut koko ajan hankkeessa mukana. Suojatila on toiminut yli 15 vuotta jäähallina. Nyt tila varustetaan alkuperäiseen tarkoitukseensa väestönsuojaksi. Normaalioloissa se toimii edelleen jäähallina.

Ensin tehtiin jäähalli ja nyt väestönsuoja

Kallioväestönsuoja C:n suunnittelu käynnistyi 1980-luvun alussa. Tampereella on aina pelattu jääkiekkoa innokkaasti. Eipä ihme, että päättäjät keksivät väestönsuojan normaaliajan käytöksi jääkiekon pelaamisen.

Suojan suunnittelussa otettiin huomioon niin jäähallin kuin väestönsuojankin tarpeet. Jäähallin kahden kentän jäähdytys suunniteltiin turvallisuussyistä suolaliuokselle. Tämä siksi, että varsinaiseen jäähallitilaan ei haluttu tuoda kylmäainetta; sijaitseehan suoja noin 40 metrin syvyydessä. Väestönsuoja suunniteltiin 3000 hengelle S3-luokan suojana ja sen painesuojattu pinta-ala on 4844,5 m² sekä kokonaistilavuus 39200 m³.

Rakennustyöt alkoivat vuonna 1981 ja jäähallin avajaisia vietettiin 1984. Väestönsuojan varauduttiin rakentamisvaiheessa, mutta mitään jäähallikäyttöön liittymätöntä ei silloin rakennettu, eli projekti jäi väestönsuojamielessä kesken.

Jäähallin kylmäkonehankinnassa asetettiin energiankulutukselle tiukat tavoitearvot, ilmeisesti ensimmäistä kertaa tässä valtakunnassa, ja niiden toteutuminen myös mitattiin laitoksen valmistuttua.

Muuttuneet väestönsuojamääräykset pystyttiin ottamaan huomioon

Suunnittelu suojatilan varustamiseksi väestönsuojaksi alkoi uudestaan vuonna 1995 ja useiden keskeytysten jälkeen väestönsuojavarustelun rakennustyöt alkoivat keväällä 2000.

Ajan myötä määräykset ja tarpeet ovat muuttuneet. Esimerkiksi kaasunilmaisjärjestelmät ovat tulleet pakollisiksi. Samoin suojan varustuksen pitää olla täydellisempi ja valmiimpi aikaisempaan verrattuna. Väestönsuojapaikkojen tarve on pienentynyt. Nyt suojaa rakennetaan 2000 hengelle. Myös normaaliajan toimintaa koskevat savunpoistovaatimukset ovat tiukentuneet. Onneksi muuttuneet vaatimukset on pystytty toteuttamaan ilman suuria hankaluuksia. Savunpoiston rakentamiseen ei aiemmin oltu osattu varautua, mutta sen toteuttaminen koneellisena onnistui väestönsuojan varauskäytävän kautta.

Uusimistarpeita ilmeni

Yli 15 vuoden käyttö on tuonut myös vanhan laitteiston uusimistarpeita. Rakennusautomaatio, lämmönsiirtimet, viemäri- ja perusvesipumput uusitaan rakennustyön yhteydessä. Myös kylmäkoneiston maanpäällä sijaitsevien lauhduttimien käyttö muutetaan taajuusmuuttajakäytöksi äänihaittojen vähentämiseksi.

Väestönsuojaksi varustaminen on vaativa rakennustyö. Täydentäviä louhintatöitä on tehty. Yhden pystykuilun porrarakenteet on puretu ja tehty tilalle hissi. Jokaiseen pystykuiluun ja kulkureittiin rakennetaan kaasutiiviit ja paineenkestävät seinät, betonia kuluu kaikkiaan noin 500 m³. Oman lisänsä työhön tuo se, että kentillä pidetään jää koko rakennustyön ajan ja osan rakennusajasta ainakin toinen kenttä on pelikäytössä. Valmiiksi suoja tulee vuoden 2001 loppuun mennessä.