

PÖYTÄKIRJA

SISÄILMASTOTYÖRYHMÄN PERUSTAMISKOKOUS 3.11.2021 TATTARAN KOULU

Aika	3.11.2021
Paikka	Teams
Läsnä	Teemu Harjunen, rakennusmestari, Nakkilan kunta Harri Kukkula, tekninen johtaja, Nakkilan kunta (paikalla osan aikaa) Timo Vanhakämpä, työsuojeluvaltuutettu, Nakkilan kunta Juha Suikkanen, työsuojelupäällikkö, Nakkilan kunta Riikka Kuusisto-Kajander, sivistysjohtaja, Nakkilan kunta Jari Koski, Yhteiskoulun ja lukion rehtori, Nakkilan kunta Heidi Rosenblad, terveysinsinööri, Porin kaupunki Aki Äijälä, työterveyslääkäri, Terveystalo Oy Topi Rissanen, kuntotutkija, A-Insinöörit Suunnittelu Oy

1. Kokouksen avaaminen

Rakennusmestari Teemu Harjunen avasi kokouksen ja toimii puheenjohtajana.
Kuntotutkija Topi Rissanen toimii sihteerinä.

2. Kohteen esittely

Teemu Harjunen esitteli rakennuksen yleistietoja ja sen historiaa. Esitys on tämän kokouspöytäkirjan liitteenä (liite 1). Esityksen sisältö lyhyesti;

- rakennus on rakennettu vuonna 1935 ja rakennuksen koko on noin 1130m²
- rakennukseen on suoritettu peruskorjaus vuonna 1985 ja lisäksi erinäinen määrä pienempiä remonteja vuosien saatossa
- rakennuksen käyttäjät koostuvat noin 53 oppilaasta, 3-4 opettajasta, puhtaushuoltajasta ja ruokapalveluyöntekijästä
- Porin terveysvalvonta suoritti 21.12.2020 koululla lakisääteisen 3 vuoden välein suoritettavan tarkastuksen. Tarkastuksessa kellarissa havaittiin kosteusvaurioita ja tarkastuskertomuksessa Nakkilan kuntaa on veloitettu selvittämään lattia- ja seinärakenteiden kunto sekä niiden kosteus
- Tehokuivaus Oy suoritti kellarin kosteusmittaukset 22.2.2021 ja kellarin rakenteissa todettiin poikkeavaa kosteutta. Kosteusmittaustulosten jälkeen Porin terveysvalvonta on veloitannut Nakkilan kuntaa selvittämään kellariin tehtävät korjaustoimenpiteet ja niiden aikataulun
- Sitowise Oy suoritti kellariin tarvittavat tutkimukset ja kosteusvaurioiden korjausten esiselvityksen 25.5.2021. Esiselvityksen mukaan kellarikerroksen kevyemmän korjausvaihtoehdon kustannusarvio on n. 450 000€ ja raskaamman korjausvaihtoehdon kustannusarvio 2,5M€
- Korjausvaihtoehtojen merkittävien kustannusarvioiden ja korjauksiin liittyvien epävarmuustekijöiden vuoksi tekninen johtaja esitti koulun lakkauttamista tekniselle valiokunnalle 3.6.2021. Koulun lakkauttamisesitys hyväksyttiin teknisessä valiokunnassa ja kunnanhallituksessa, mutta ei valtuustossa. Valtuusto päätti 21.6.2021, että kellarikerrokseen suoritetaan pintaremontti ja koulun toimintaa jatketaan normaalisti
- kunnan tekninen toimiala teetti kellarikerroksen pintaremontin suunnitelmat ja käynnisti korjaushankkeen kilpailutuksen – kilpailutus on tällä hetkellä käynnissä
- Porin terveysvalvonta on 14.10.2021 esittänyt käyttökieltoa Tattaran koulun kellarikerrokselle, joka astuisi voimaan 31.12.2021 alkaen. Esitys ei mennyt läpi jaostossa, vaan asia

palautettiin takaisin valmisteluun. Terveysvalvonta on edellyttänyt Nakkilan kunnalta lisätutkimuksien suorittamista, käyttäjien oireilun selvittämistä sekä rakennuksen altistumisolosuhteiden arviointia

- jatkotutkimukset on aloittanut A-Insinöörit Suunnittelu Oy – tutkimukset ovat parhaillaan käynnissä
- rakennukseen perustetaan moniammatillinen työryhmä rakennuksen sisäilmasto-olosuhteiden ja mahdollisen terveystahon arvioimiseksi

3. Sisäilmaprosessin kuvaus

Kuntotutkija Topi Rissanen esitteli lyhyesti sisäilmaprosessin kulkua. Esitys on tämän kokouspöytäkirjan liitteenä (liite 2). Esityksen sisältö lyhyesti;

- rakennuksen kuntotutkimukset on suoritettu 26.-27.10.2021
- kuntotutkimusraportti toimitetaan sisäilmastotyöryhmän jäsenille 20.11.2021. Kuntotutkimusraportilla on esitetty rakennuksen altistumisolosuhteiden arviointi
- seuraava sisäilmastotyöryhmän kokous järjestetään 23.11.2021. Kokouksessa kuntotutkija esittelee kuntotutkimustulokset ja altistumisolosuhteiden arvioinnin. Kokouksessa laaditaan sisäilmasto-ongelman terveydellisen merkityksen arviointi, mistä päävastuu on työterveyslääkärillä
- kuntotutkimustulosten ja terveydellisen merkityksen arvioinnin valmistumisen jälkeen rakennuksen käyttäjille järjestetään tiedotustilaisuus. Tiedotustilaisuudessa sisäilmastotyöryhmä esittää tutkimustulokset ja tehdyt arvioinnit rakennuksen käyttäjille. Lisäksi rakennuksen käyttäjille varataan mahdollisuus esittää sisäilma-asioihin tai jatkotoimenpiteisiin liittyviä kysymyksiä
- sisäilmaprosessi tarkentuu kuntotutkimustulosten ja terveydellisen merkityksen arvioinnin jälkeen. Mikäli rakennuksen altistumisolosuhteet ovat poikkeavat, sisäilmastotyöryhmä jatkaa toimintaansa ja kokoontuu säännöllisesti, kunnes altistumisolosuhteita on saatu lasketua hyväksyttävälle tasolle

4. Olosuhteet ja oireilutilanne

Työsuojeluun, työterveyteen tai kunnan tekniseen toimeen ei ole tullut rakennukseen liittyviä sisäilmailmoituksia lähivuosina.

Työterveyslääkäri Aki Äijälä tiedusteli rakennuksen kellaritilojen käytöstä. Harjunen kertoi, että kellarissa ei ole varsinaisia opetustiloja, mutta kellarissa on koulun ruokailutilat, pukuhuoneet ja peseytymistilat. Kellarikerroksen käyttö on oppilaiden ja opettajien osalta pääosin siis suhteellisen vähäistä. Ruokapalvelutyöntekijä viettää kellaritiloissa suurimman osan työajasta.

5. Tehdyt selvitykset ja tutkimukset

Porin terveystarkastus on suorittanut kellaritiloihin tarkastuskäynnin joulukuussa 2020. Tarkastuskäynnin yhteydessä kellarikerroksessa on havaittu kosteusvaurioita.

Tehokuivaus Oy on suorittanut kellarikerroksen kosteuskartoituksen 22.2.2021. Kosteuskartoituksessa kellarin lattiarakenteissa ja seinien alaosissa on todettu poikkeavaa kosteutta.

Sitowise Oy on suorittanut kellarikerroksen esisuunnitelman ja suunnitelmaa varten vaaditut tutkimustoimenpiteet 25.5.2021. Tutkimuksissa kellarin rakenteissa on todettu poikkeavaa kosteutta ja kellarin rakenteissa kosteusteknisiä puutteita. Esisuunnitelman mukaan kellarikerroksen korjaaminen edellyttäisi merkittäviä korjaustoimenpiteitä.

A-Insinöörit Suunnittelu Oy on suorittamassa koulurakennuksen kosteus- ja sisäilmateknistä kuntotutkimusta. Tutkimukset suoritetaan kellarikerroksen lisäksi myös maanpäällisiin kerroksiin. Tutkimukset olivat kokoushetkellä vielä kesken, mutta kuntotutkija Topi Rissanen esitteli alustavia tutkimuksen yhteydessä tehtyjä havaintoja. Esitys on tämän pöytäkirjan liitteenä (liite 2). Esitetyt havainnot lyhyesti;

- Kellarikerroksen lattiarakenteissa esiintyy laaja-alaista kosteusongelmaa. Kosteus on aiheuttanut silmämääräisesti havaittavia kosteus- ja mikrobivaurioita tiiviiden lattiapinnoitteiden alustaan. Kosteusongelmaa esiintyy kuitenkin myös laatoitettujen tilojen osalla.
- Kellarin maanvastaisissa seinissä ja kantavissa väliseinissä esiintyy laajasti poikkeavaa kosteutta. Kosteus on aiheuttanut maali- ja tasoite-/rappauskerrosten irtoamista ja hilseilyä yms.
- Välipohja- ja yläpohjarakenteissa esiintyy silmämääräisesti havaittavia kosteus- ja lahovaurioita etenkin kotelolaattarakenteiden osalla. Välipohjan turve-eristeet toimivat myös itsessään epäpuhtauslähteenä, mikäli rakenteesta ohjautuu ilmavuotoja sisäilmaan.
- Merkkiainekokeiden perusteella rakenteet ovat hyvin epätiivitä. Ilmavuotoja todettiin alapohjasta (maapohja), maanvastaisista seinärakenteista sekä välipohja- ja yläpohjarakenteista. Epätiivien rakenneliittymien vuoksi rakenteissa olevilla epäpuhtauksilla on riski kulkeutua rakennuksen sisäilmaan ja heikentää sisäilman laatua.

6. Muut asiat

Sovittiin, että Nakkilan kunnan Teams-ympäristöön luodaan kanava sisäilmatyöryhmän toimintaa varten. Kaikki rakennuksen sisäilmahankkeeseen liittyvät dokumentit siirretään kanavalle, jotta työryhmän jäsenet voivat tutustua hankkeeseen liittyviin dokumentteihin. Harjunen lupasi järjestää em. kanavan ja pääsyn kaikille työryhmän jäsenille.

Työterveyslääkäri Aki Äijälä pyysi koulun työntekijälistaa oirekyselyä varten. Harjunen lupasi toimittaa Äijälälle työntekijälistan.

7. Seuraava kokous

Seuraava sisäilmatyöryhmän kokous sovittiin pidettäväksi tiistaina 23.11.2021 klo 13-15. Kokous järjestetään Teams'in välityksellä ja puheenjohtaja Harjunen lupasi kutsua työryhmän jäsenet kokoukseen. Kokouksessa käsitellään kuntotutkimustulokset, altistumisolosuhteiden arviointi ja oirekyselyn tulokset. Lisäksi kokouksessa laaditaan sisäilmasto-ongelman merkityksen arviointi.

8. Tiedottaminen

Sovittiin, että työryhmän sihteeri Topi Rissanen laatii työryhmän kokouksista pöytäkirjan. Pöytäkirja hyväksytetään työryhmän jäsenillä ennen sen tallentamista Teams-kanavalle. Sovittiin, että Rissanen tiedottaa rakennuksen käyttäjiä työryhmän kokouksissa käsitellyistä asioista ja päätöksistä. Tiedotteet hyväksytetään työryhmän jäsenillä ennen niiden toimittamista rakennuksen käyttäjille. Rakennuksen sisäilma-asioihin ja työryhmän toimintaan liittyvissä kysymyksissä ohjeistetaan olemaan yhteydessä Rissaseen. Terveysten liittyvissä asioissa ohjeistetaan olemaan yhteydessä työsuojeluvaltuutettuun Timo Vanhakämppään tai työterveyslääkäriin Aki Äijälään.

9. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja Teemu Harjunen päätti kokouksen.

Jakelu

työryhmän jäsenet

TÄMÄ KOKOUPÖYTÄKIRJA ON TARKOITETTU AINOASTAAN TYÖRYHMÄN SISÄISEEN KÄYTTÖÖN. RAKENNUKSEN KÄYTTÄJILLE LAADITAAN ERILLISET TIEDOTTEET.

TATTARAN KOULUN SISÄILMA

8.11.2021

•nakkila.



Tattaran koulu



- Rakennettu vuonna 1935.
- Rakennuksen koko noin 1130 m².
- Kolmekerroksinen, jossa alin kerros maanalainen kellarikerros.
- Rakennukseen on viimeksi tehty kokonaisvaltainen peruskorjaus vuonna 1985.
- Pienempiä remontteja tehty erinäinen määrä vuosien saatossa.
- Koulussa tällä hetkellä n. 53 oppilasta
- Henkilökuntaa
 - Opetushenkilöstöä 3-5 henkilöä?
 - Puhtaushuoltaja
 - Ruokapalvelutyöntekijä

Sisäilmaan liittyvät tapahtumat tiivistettynä



- Porin kaupungin terveystarkastus kävi suorittamassa 21.12.2020 Tattaran koululla lakisääteisen, 3 vuoden välein tehtävän terveydensuojelun valvontasuunnitelman mukaisen tarkastuksen. Tarkastuksessa on tehtiin koulun kellarikerroksen osalta havaintoja kosteusvaurioista, joihin liittyen tarkastuskertomuksessa edellytettiin Nakkilan kunnalta seuraavaa: *”terveysvalvontaan tulee toimittaa 31.3.2021 mennessä aiemmin tehty tutkimus ja sekä kellarin nykytilanne tulee tutkia. Uudessa tutkimuksessa tulee selvittää lattija seinärakenteiden kunto sekä niiden kosteus.”*
- Asian johdosta Nakkilan kunnan Tekninen toimiala teetti koulun kellarikerrokseen kosteusmittaukset, jotka toimitettiin terveystarkastukseen.
- Em. Kosteusmittausraportin toimittamisen jälkeen Porin Kaupungin terveystarkastus kutsui koolle kokouksen, jossa käsiteltiin kosteusmittauksien tuloksia yms. havaintoja yhdessä kunnan edustajien kanssa. Kokous pidettiin 13.4.2021 ja terveystarkastus laati kokouksesta tarkastuskertomuksen. Kyseiseen tarkastuskertomukseen oli kirjattu terveystarkastuksen toimesta seuraava korjaus- / toimenpidekehotus Nakkilan kunnalle: *”Tattaran koulun kellaritiloissa on saadun selvityksen mukaan lattiat lähes kauttaaltaan kosteita sekä osa seinien alaosista. Terveystarkastukseen tulee toimittaa 15.6.2021 mennessä selvitys kellaritilaan tehtävistä toimenpiteistä ja niiden aikataulusta.”*
- Em. terveystarkastuksen toimenpidekehotuksen johdosta tekninen toimiala päätti kilpailuttaa koulun kellarikerroksen kosteusongelmien korjauksesta esiselvityksen, jossa tutkittaisiin tarkemmin koulun kellarikerroksen kosteusongelmia, niiden syitä ja selvitetäisiin alustavasti eri korjausvaihtoehtoja ja niiden kustannuksia sekä aikataulutusta. Kilpailutuksen voitti Sitowise Oy, joka teki koululla tarvittavat tutkimukset toukokuussa 2021 ja laati korjausvaihtoehtoja esiselvityksen.
- Kevyemmän korjausvaihtoehdon hinta-arvio oli n. 450 000 euroa ja raskaamman korjausvaihtoehdon hinta-arvio oli n. 2.000.000 – 2.500.000
- Koska molemmat korjausvaihtoehdot olivat varsin kalliita ja kevyemmän korjausvaihtoehdon elinkaari oli suhteellisen lyhyt ja sisälsi epävarmuustekijöitä, esitti tekninen johtaja tekniselle valiokunnalle koulun lakkauttamista kokouksessaan 3.6.2021.
- Koulun lakkauttamisesitys hyväksyttiin teknisessä valiokunnassa ja edelleen kunnanhallituksessa, mutta ei valtuustossa. Valtuusto päätti kokouksessaan 21.6.2021, että Tattaran koululle tehdään kellarikerroksen pintaremontti, jossa kosteutta läpäisemättömät materiaalit korvataan hengittäville materiaaleille ja koulu jatkaa toimintaansa normaalisti.
- Valtuuston päätöksen jälkeen tekninen toimiala teetti Arkkitehtisuunnittelu Mikko Uotilalla suunnitelmat koulun kellarikerroksen kevyestä pintaremontista. Kyseinen korjausurakka on tällä hetkellä urakkalaskennassa rakennusliikkeillä.

Sisäilmaan liittyvät tapahtumat tiivistettynä



- Kunnassa tapahtuvan käsittelyn ohessa on Tattaran sisäilma-asioita käsitelty myös Porin Elinvoima- ja ympäristötoimiala / Ympäristö- ja terveysvalvonta yksikössä.
- Nakkilan kunnalle saapui kesäkuussa 30.6.2021 päivätty kuulemiskirje. Kuulemiskirjeessä on todettu mm. seuraavaa: Tattaran koulun kellarikerros ei täytä terveysuojelulain (763/1994) 26 §:n mukaisia vaatimuksia. Em. kuulemiskirjeessä Porin kaupungin ympäristöterveysjaosto varaa Nakkilan kunnalle hallintolain 34 §:n mukaisesti mahdollisuuden kirjallisen vastineen antamiseen mahdollisesta käyttökiellosta käyttää Tattaran koulun kellarikerroksen tiloja 31.12.2021 alkaen.
- Nakkilan kunta toimitti Porin kaupungin ympäristöterveysjaostolle vastineen kuulemiskirjeeseen heinäkuussa 2021.
- Porin terveysvalvonta on ympäristöterveysjaoston kokouksessa 14.10.2021 esittänyt käyttökieltoa Tattaran koulun kellarikerrokselle, joka astuisi voimaan vuodenvaihteessa 2021-2022. Kyseinen esitys ei kuitenkaan mennyt läpi jaostossa, vaan asia päätettiin palauttaa valmisteluun. Jaosto/Terveysvalvonta edellyttää nyt kunnalta lisätutkimuksien teettämistä Tattaran koululla ja lisäksi lisätietoa koulun käyttäjien oireilusta ja moniammatillisen työryhmän terveyshaitan aiheuttavan olosuhteen arvioinnin.
- Lisätutkimuksia koulun rakenteista tekee parhaillaan A-Insinöörit Suunnittelu Oy
- Moniammatillinen työryhmä perustetaan NYT!!!
- Työryhmän jäseniksi valikoitunut seuraavat
 - Kiinteistön omistajan edustus: Harri Kukkula , Teemu Harjunen, Riikka Kuusisto-Kajander, Nakkilan kunta
 - Lääkäri: Aki Äijälä, Terveystalo Oy
 - Kouluterveydenhoitaja: Suvi Hiljanen, Kessote
 - Työsuojeluvaltuutettu: Timo Vanhakämpä, Nakkilan kunta
 - Työsuojelupäällikkö: Juha Suikkanen, Nakkilan kunta
 - Porin Ympäristöviraston edustus: Heidi Rosenblad, Porin Kaupunki
 - Tutkiva konsultti: Topi Rissanen, A-Insinöörit Suunnittelu Oy

Tattaran koulu

Sisäilmastotyöryhmän perustamiskokous 3.11.2021

DI, RTA Topi Rissanen



Sisäilmäprosessi



Tattaran koulu: sisäilmaprosessi

- Kosteus- ja sisäilmatekninen kuntotutkimus 26.-27.10.2021
- Sisäilmastotyöryhmän perustamiskokous 3.11.2021
- Kuntotutkimusraportti toimitettu sisäilmastotyöryhmän jäsenille 20.11.2021
 - Kuntotutkimusraportilla tutkimustulokset, altistumisolosuhteiden arviointi ja toimenpide-ehdotukset
- Sisäilmasto-ongelman merkityksen arviointikokous 23.11.2021
 - Kuntotutkija esittelee tutkimustulokset ja altistumisolosuhteiden arvioinnin
 - Laaditaan sisäilmasto-ongelman terveydellisen merkityksen arvioinnin (päävastuu lääkärillä)
 - Rakennuksen omistaja käynnistää tarvittavat toimenpiteet tutkimustulosten ja terveydellisen merkityksen arvioinnin perusteella
- Tiedotustilaisuus rakennuksen käyttäjille
 - Sisäilmastotyöryhmä esittää tutkimustulokset ja tehdyt arvioinnit rakennuksen käyttäjille
 - Rakennuksen käyttäjille varataan mahdollisuus esittää sisäilma-asioihin liittyviä kysymyksiä
- Sisäilmastotyöryhmän toiminta jatkuu, kunnes rakennuksen sisäilmasto-olosuhteet on todettu toimiviksi
 - Sisäilmastotyöryhmä kokoontuu tarvittaessa ja arvioi tehtyjen toimenpiteiden riittävyttä ja jatkotoimenpiteiden tarvetta

Kosteus- ja sisäilmatekninen kuntotutkimus

Tutkimuksen tavoitteet ja suoritettavat tutkimukset
Kuntotutkimuksen yhteydessä tehtyjä havaintoja



Kuntotutkimuksen tavoitteet ja suoritettut tutkimukset

- Kuntotutkimuksen kenttätyöt suoritettiin 26.-27.10.2021
 - Kellarin betonilaatan kosteusmittaustulokset käytiin lukemassa 29.10.2021
 - Paine-ero- ja olosuhdemittaukset puretaan ja kuitulaskeumanäytteet kerätään 10.11.2021
- Kuntotutkimuksen tavoitteena oli selvittää rakennuksen rakenteiden kuntoa, sisäilman laatua ja sisäilmaan mahdollisesti kohdistuvia haittatekijöitä
- Tutkimus suoritettiin kokonaisvaltaisena tutkimuksena, jotta rakennuksen sisäilmaan mahdollisesti kohdistuvista riskeistä saatiin riittävän luotettavaa tietoa
 - Aistinvarainen havainnointi
 - Rakenneavaukset
 - Kosteusmittaukset
 - Mikrobimateriaalinäytteet
 - Sisäilman kuitulaskeumanäytteet
 - Rakenteiden tiiveyden tarkastaminen (merkkiainekokeet)
 - Pitkäaikaiset paine-eromittaukset
 - Pitkäaikaiset sisäilman olosuhdemittaukset (lämpötila, kosteus, hiilidioksidi)

Kuntotutkimuksen yhteydessä tehtyjä havaintoja: kellarikerros

- Kellarikerroksen lattiarakenteissa esiintyy laaja-alaista kosteusongelmaa
 - Kosteus on aiheuttanut silmämääräisesti havaittavia vaurioita kosteus- ja mikrobivaurioita tiiviiden lattiapinnoitteiden alustaan
 - Kosteusongelmaa esiintyy kuitenkin myös laatoitettujen tilojen osalla (laattasaumoissa kosteuden kuljettamia suoloja)
- Kellarin maanvastaisissa seinissä ja kantavissa väliseinissä laajasti poikkeavaa kosteutta
 - Kosteus on aiheuttanut maali- ja tasoite- / rappauskerrosten irtoamista ja hilseilyä yms.
- Kellarin yläpuolisessa välipohjarakenteessa esiintyy kosteusvaurioita
- Kellarin rakenteista todettiin selviä ilmavuotoja kellaritiloihin, joten rakenteissa todetuilla epäpuhtauksilla on riski kulkeutua kellarin sisäilmaan
 - Ilmavuotoja todettiin alapohjarakenteesta (maapohjasta), maanvastaisista seinärakenteista sekä ensimmäisen kerroksen välipohjarakenteesta
 - Merkkiainekokeet suoritettiin käyttöolosuhteissa (ei alipaineistettu)

Kuvia: kellari



Kuntotutkimuksen yhteydessä tehtyjä havaintoja: ylemmät kerrokset

- Välipohja- ja yläpohjarakenteina alalaattapalkistot
 - Käytävien osalla ja yläpohjassa alalaattapalkiston päällä laudoitus ja ylälaatta (ns. "kotelorakenne")
 - Luokkatilojen osalla alalaattapalkiston päälle on tehty puurakenteiset lankku-/levylattiat
 - Välipohjaeristeenä pääosin turve
- Välipohja- ja yläpohjarakenteissa esiintyy kosteusvaurioita ja muita epäpuhtauksia
 - Kotelorakenteissa esiintyy selkeitä silmämääräisesti havaittavia kosteus- ja lahovaurioita
 - Välipohjat sisältävät erilaisia epäpuhtauksia jo materiaalien vuoksi (turve-eristys)
- Välipohja- ja yläpohjarakenteista todettiin selviä ilmavuotoja käyttötiloihin, joten rakenteissa olevilla epäpuhtauksilla on riski kulkeutua tilojen sisäilmaan
 - Merkkiainekokeet suoritettiin käyttöolosuhteissa (ei alipaineistettu)

Kuvia: 1.kerros



Kuvia: 1.kerros



Kuvia: 2.kerros



Kuvia: yläpohja



Kysymyksiä?



Kiitos
Topi Rissanen

