

TUUSULA

Kunnan sisäilmatyöryhmän kokous

11.10.2021
klo 12-13.29

1. Kokouksen avaus ja läsnäolijat

Puheenjohtaja avasi kokouksen ja totesi läsnäolijat. Työterveyshuollosta Liimanin sijaisena kokouksiin osallistuu loka-joulukuussa työterveyslääkäri Annakaisa Boström. Lisäksi: Sivistyksen toimialueelta kokoukseen osallistui Hannamari Halinen asiantuntijana Hyrylän ja Väinölän päiväkotien tilanteesta, ja kasvun ja ympäristön toimialueelta projektikoordinaattori Maria Tiippana, joka esitteli kokouksen aluksi asialistan kohdan 6.1 Sisäilmalaadun tutkimukset ja korjaustoimenpiteet -prosessikaavio.

Puheenjohtaja: Mikko Simpanen, tilapalvelupäällikkö

Sihteeri: Johanna Kaunisto, viestinnän asiantuntija

Työsuojeluvaltuutetut: ~~Simo Aravuori~~, Markku Kaarlejärvi

Työsuojelupäällikkö: Ninni Korhonen

Keski-Uudenmaan työterveyshuolto: Kati Aalto, ~~Arto Liiman~~, sijainen Annakaisa Boström

Keski-Uudenmaan ympäristökeskus: Pia Gummerus, ~~Miia Suurkuukka~~

Sivistyksen toimialue: Tiina Simons, ~~Katja Elo~~, Hannamari Halinen (poistui 12.51)

Kasvun ja ympäristön toimialue: ~~Pertti Elg~~, konsultti Riitta Katajamaa. Maria Tiippana (esittelijä 6.1, poistui 12.05)

Yhteisten palveluiden toimialue: ~~Markku Vehmas~~

Keusote: Kouluterveydenhuolto: ~~Catharina Siiskonen~~

Keusote: Neuvola: ~~Johanna Viuhko~~

TUUSULA

Elämisen taidetta.

2. Edellisen kokouksen 23.8.2021 muistion tarkastaminen ja hyväksyminen

Edellisen kokouksen pöytäkirja hyväksyttiin ja se viedään [sisäilmasivustolle](#).

3. Tilannekatsaus sisäilmakohteittain

Sisäilmakohteet

(Kohteessa toimii kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä)

3.1. Hyrylän ja Väinölän päiväkodit (yhteinen ryhmä)

3.2. Roinilan päiväkot

3.3. Pellavan päiväkot

3.4. Hyökkälän koulu

3.5. Riihikallion koulu

3.6. Paijalan koulu

3.7. Vaunukankaan koulu

3.8. Hyrylän koulukeskus

3.9. Lepolan koulu

Muut kohteet

3.10. Kolsan päiväkot

3.11. Notkokuiston päiväkot

3.12. Vaunukankaan päiväkot

3.13. Mikkolan päiväkot

3.14. Päiväkot Maininki

3.1. Hyrylän päiväkot

- Suunniteltujen toimenpiteiden tilanne:
 - Ylipaineisuuden lisääminen/tarkistaminen on tehty.
 - Ilmanpuhdistimet on asennettu asennus käyttäjien ilmoittamiin tiloihin.
 - Tiivistyskorjausten laadunvarmistus merkkiainekokein on tehty, Tutkimuksissa havaittiin ilmavuotoja.
 - Lisätiivistyksset aloitetaan vko 41. Laadunvarmistusmittaukset tehdään tiivistyskorjausten jälkeen.

Muut huomiot

Sivistys: Kohdekohtaisen sisäilmatyöryhmän kokouksen 20.9. siirryttyä tiivistyskorjausten laadunvarmistuksessa ilmenneiden ilmavuotojen korjaustarpeen vuoksi, järjestettiin henkilöstölle erillinen infotilaisuus Hyrylän ja Väinölän oirekyselyn tuloksista. 23.9 pidettiin kokous tulevista toimenpiteistä terveystarkastajan koollekutsumana. Keväällä kohdekohtaisessa kokouksessa päätetty henkilöstön tutkimus tehdään. Henkilöstöllä on halukkuutta osallistua pidempiaikaiseen oireseurantaan, joka jatkuisi yksikön sulkemisen jälkeenkin. Sivistyksen ta. edellyttää kohdekohtaisen kokouksen järjestämistä yksityiskohtaisten toimenpiteiden kirjaamiseksi.

Terveysvalvonta: Tarkastuskertomuksessa 20.9.2021 annettu kiinteistön omistajalle toimenpidekehotus, joko korjata rakennuksen tiiveyspuutteet (30.11.2021 mennessä) tai teettää sisäilma- ja rakennustekninen kuntotutkimus. Selvitys toimenpiteistä terveystarkastusta 20.10.2021 mennessä.

Tilapalvelut: Laadunvarmistuksessa todettujen ilmavuotojen poistamiseen on reagoitu nopeasti.

Oireilmoitukset 23.8.-11.10.2021:

1 henkilöstön edustajaa.

Lasten osalta oireilutietoa ei käsitelty kokouksessa.

Edellinen kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä 30.8.2021

Seuraava kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä ~~20.9.2021~~

TUUSULA

Elämisen taidetta.

Väinölän päiväkot

Oireilmoitukset 23.8.-11.10.2021: :
0 henkilöstön edustajaa
Lasten osalta oireilutietoa ei käsitelty kokouksessa.

Edellinen kohdekohtaisen sisäilmatyöryhmä [17.5.2021](#)
Seuraava kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä [30.8.2021](#)

- Suunniteltujen toimenpiteiden tilanne:
 - Rakennuksen liitoskohtien ilmavuotokohtat on tiivistetty.
 - Kuitulähteiden poistaminen ja pinnoittaminen on tehty.
 - Ilmanpuhdistimet on asennettu tiloihin.
 - Tiivistyskorjausten laadunvarmistus merkkiainekokein on tehty. Tutkimuksissa havaittiin ilmavuotoja.
 - Lisätiivistyksen aloitetaan vko 41. Laadunvarmistusmittaukset tehdään tiivistyskorjausten jälkeen.

Muut huomiot

Ks. Huomiot edelliseltä sivulta kohdasta Hyrylän päiväkot.

TUUSULA

Elämisen taidetta.

3.2. Roinilan päiväkot

- Suunniteltuja toimenpiteitä ei ole tiedossa.
- Suunnitellut tutkimukset:
 - FLEC-seurantamittaukset vuoden kuluttua pinnoituksen asennuksesta (1/2022)
 - Mittaukset (viilto, VOC, Flec) on tehty kesän aikana. Viiltomittaukset oli tehty liian korkeassa lämpötilassa. Ehdotetaan viiltomittausten uusimista.
 - Viiltomittaustulosten puutteellisuuden vuoksi kohdekohtaisen sisäilmatyöryhmän kokous 6.10. siirrettiin. Kohdekohtainen järjestetään uusintamittausten tulosten saavuttua.
 - Elokuussa toteutettiin suppea oirekysely henkilöstölle. Tulokset käsitellään kohdekohtaisessa sisäilmatyöryhmän kokouksessa.

Oireilmoitukset 23.8.-11.10.2021::

Ei käsitelty.

Lasten osalta oireilutietoa ei käsitelty kokouksessa.

Edellinen kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä [24.5.2021](#)

Seuraava kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä ~~6.10.2021~~

Muut huomiot

Työterveys: Ennakkotietona henkilöstön oirekyselystä kerrottiin 12 henkilön 24:stä vastanneen kyselyyn.

Vastanneista 9 ilmoitti oireista. Työterveys on toimittanut tarkemmat tiedot tilapalveluun P. Elgille.

Päätös: Viiltomittaukset tehdään uudelleen. Tulokset käsitellään kohdekohtaisessa sisäilmatyöryhmän kokouksessa.

TUUSULA

Elämisen taidetta.

3.3. Pellavan päiväkot

Ei käsitelty 11.10.2021 kokouksessa.

Oireilmoitukset . 23.8.-11.10.2021::

Ei käsitelty.

Edellinen kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä [16.4.2021](#)

Seuraava kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä 1.11.2021

TUUSULA

Elämisen taidetta.

3.4. Hyökkälän koulu

Oireilmoitukset 23.8.-11.10.2021
0 henkilöstön edustajaa
Oppilaiden osalta oireilutietoa ei käsitelty kokouksessa.

Edellinen kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä [20.9.2021](#)
Seuraava kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä 16.12.2021

- Suunnitellut tutkimukset:
 - Tiivistyskorjausten jälkeiset kontrollimittaukset on tehty. Tutkimuksissa havaittiin ilmavuotoja. Ehdotetaan toimenpiteeksi, että tiivistetään rakenteet, joissa merkittäviä ja vähäisiä ilmavuotoja ja tehdään laadunvarmistusmittaukset.
- Suunniteltujen toimenpiteiden tilanne:
 - Auditorion osalta korjauksia jatketaan syyslomalla (vko 42)
 - Lisätiivistyksen aloitetaan.
 - OPO:n toimiston kosteusjälki tarkastetaan tehdyksi.
 - Korjaukset ala-asteen ja konesalin osalta toteutetaan vuonna 2022.

Muut huomiot

Terveysvalvonta: E-siivessä on eniten oireilijoita. Seurataan oireilijoiden määrän kehitystä tiivistyskorjausten jälkeen.

Päätös: Toimenpide-ehdotuksen mukaisesti.

3.5. Riihikallion koulu

Oireilmoitukset 23.8.-11.10.2021 :
0 henkilöstön edustajaa
Oppilaiden osalta oireilutietoa ei käsitelty kokouksessa.

Edellinen kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä [4.10.2021](#)
Seuraava kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä 24.1.2022

- Suunnitellut tutkimukset:
 - Tiivistyskorjausten jälkeiset kontrollimittaukset on tehty. Tutkimuksissa havaittiin ilmavuotoja. Ehdotetaan toimenpiteeksi, että tiivistetään rakenteet, joissa merkittäviä ja vähäisiä ilmavuotoja ja tehdään laadunvarmistusmittaukset tiivistyskorjausten jälkeen.
- Suunniteltujen toimenpiteiden tilanne:
 - Kosteusvauriojäljen tutkiminen tehdään syksyllä 2021.
 - Lisätiivistyksen tekeminen.

Muut huomiot

Ei muita huomioita.

Päätös: Toimenpide-ehdotuksen mukaiset lisätiivistyksen tekeminen. Kosteusvauriojälki tutkitaan.

3.6 Paijalan koulu

- Suunniteltuja korjaustoimenpiteitä ei ole.
- Suunnitellut tutkimukset:
 - Lisää kupu- ja viiltomittauksia on tehty muissa luokissa. Flec-mittauksissa havaittiin hieman kohonneita pitoisuuksia luokassa 88. Toimenpiteenä ehdotetaan seurantaä näytteenotoin.

Muut huomiot

Terveysvalvonta: Tilapalvelujen tulisi yleisesti arvioida kriteerejä, milloin jatketaan muovimatto-ongelmissa ongelmakohtien pinnoittamista ja missä tilanteissa ryhdytään perusteelliseen korjaukseen oireilun vähentämiseksi. Esimerkkinä perusteelliset korjaustoimet Pellavassa, jossa oireilu loppui.

Tilapalvelut: Korjausten laajuudesta keskustellaan tilapalveluissa.

Päätös: Toimenpide-ehdotuksen mukaisesti.

Oireilmoitukset 23.8.-11.10.2021

0 henkilöstön edustajaa

Oppilaiden osalta oireilutietoa ei käsitelty kokouksessa.

Edellinen kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä [6.9.2021](#)

Seuraava kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä 25.10.2021

3.7. Vaunukankaan koulu

- Tulevat tutkimukset
 - Tiivistyskorjausten laadunvarmistus toteutetaan loka-marraskuussa 2021

Muut huomiot

Kokouksessa ei ollut saatavilla tietoa yllä mainitun toimenpiteen tilanteesta.

Oireilmoitukset 23.8.-11.10.2021 :
0 henkilöstön edustajaa koulun / 0 henkilöstön edustaja päiväkodin tiloissa
Oppilaiden osalta oireilutietoa ei käsitelty kokouksessa.

Edellinen kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä [6.9.2021](#)
Seuraava kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä 15.11.2021

3.8. Hyrylän koulukeskus

- Suunniteltujen toimenpiteiden tilanne:
 - Sisäpuoliset työt tehty/työn alla, luokka 38 käydään tutkimassa
 - Oirekyselyn uusitaan marraskuussa 2021, yhteyshenkilöt toteutuksessa kunnan puolelta Riitta Katajamaa ja Tiina Simons. Kyselystä laaditaan tiedote.

Muut huomiot

Terveysvalvonta: Tilapalveluiden tulisi arvioida korjaamisen eri vaihtoehdot siten, että luokassa 38 on terveellistä oleskella.

Sivistys: Oirekyselyn uusimisesta on sovittu.

Oireilmoitukset 23.8.-11.10.2021 :

Ei käsitelty.

Oppilaiden osalta oireilutietoa ei käsitelty kokouksessa.

Edellinen kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä [5.5.2021](#)

Seuraava kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä 11.10.2021

3.9. Lepolan koulu

- Suunniteltujen toimenpiteiden tilanne:
 - Invahissin kuilun öljyjäämät puhdistetaan
 - Tekstiilityöluokassa sekä luokissa 302 ja 103 on tehty olosuhde- ja kuitumittaukset. Tulokset raportoidaan yhdessä tiivistyskorjausten laadunvarmistusmittausten kanssa.
 - Kellaritilojen ilmayhteyksien tiivistys opetustiloihin on tehty, mutta toimenpiteet eivät ole olleet riittäviä. Korjauksia jatketaan.
- Suunnitellut tutkimukset
 - Tiiveyskorjausten laadunvarmistusmittaukset tehdään kun tiivistykset on saatu päätökseen.

Muut huomiot

Ei muita huomioita.

Oireilmoitukset 23.8.-11.10.2021 :
0 henkilöstön edustajaa
Oppilaiden osalta oireilutietoa ei käsitelty kokouksessa.

Edellinen kohdekohtainen sisäilmatyöryhmän [4.10.2021](#)
Seuraava kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä 13.12.2021

Oireilmoitukset 23.8.-11.10.2021 :

1 henkilöstön edustajaa

Lasten osalta oireilutietoa ei käsitelty kokouksessa.

Ei kohdekohtaista sisäilmatyöryhmää

3.10. Kolsan päiväkot

- Suunniteltujen toimenpiteiden tilanne
 - Rakennuksen liitoskohtien ilmapuotokohtien tiivistykset on tehty.
 - Yläpohjan tuuletuksen parantaminen tehdään syksyllä 2021.
 - Rikkoutuneet akustolevyt uusitaan kesällä 2021.
- Suunnitellut tutkimukset:
 - Tiivistyskorjausten laadunvarmistusmittaukset merkkiainekokeilla on tehty. Tutkimuksissa havaittiin ilmapuotoja. Ehdotetaan toimenpiteenä, että tiivistetään rakenteet, joissa merkittäviä ja vähäisiä ilmapuotoja.

Muut huomiot

Kokouksessa ei ollut saatavilla tietoa yläpohjan tuuletusten parantamisen ja rikkoutuneiden akustolevyjen korjausten tilanteesta.

Terveysvalvonta: Korjaustoimenpiteiden tilannetta seurattava. Henkilöstö ei ole kokenut tilanteen parantuneen.

Päätös: Selvitetään suunniteltujen toimenpiteiden tilanne vastuuhenkilön palattua vuosilomalta, käynnistetään korjaukset toimenpide-ehdotuksen mukaisesti ja tiedotetaan.

TUUSULA

Elämisen taidetta.

Oireilmoitukset 23.8.-11.10.2021:

0 henkilöstön edustajaa

Lasten osalta oireilutietoa ei käsitelty kokouksessa.

Ei kohdekohtaista sisäilmatyöryhmää

3.11. Notkokuiston päiväkotiki

- Suunniteltujen toimenpiteiden tilanne:
 - Alapohja- ulkoseinä- ja yläpohjarakenteen liittymien ja läpivientien tiivistäminen on osittain tehty, osittain kesken.
 - Yläpohjan tuuletuksen parantaminen, suunnitteilla alipainetuulettimien asennus syksyllä 2021.
 - Ilmanvaihdon ilmamäärien mittaaminen ja säätäminen tasapainoon tehdään tiivistyskorjausten jälkeen.
- Suunnitellut tutkimukset
 - Tiivistyskorjausten jälkeiset merkkiainekokeet tehdään syksyllä 2021.

Muut huomiot

Terveysvalvonta: Korjaukset tehtävä niin ettei ilmayhteyttä mikrobivaurioista ole sisätiloihin. Rakenteen tulee olla tiivis, ei ilmavuotoja.

TUUSULA

Elämisen taidetta.

Oireilmoitukset 23.8.-11.10.2021 :
1 henkilöstön edustaja
Lasten osalta oireilutietoa ei käsitelty
kokouksessa.

Ei kohdekohtaista sisäilmatyöryhmää

3.12. Vaunukankaan päiväkotia

- Suunnitellut tutkimukset on tehty ja raportoitu. Raportti on toimitettu tilaajalle (tilapalvelut) ja Ympäristökeskukseen.

Muut huomiot

Sivistys: Kiinteistössä toimitaan vuoteen 2025-26 saakka. Tilapalveluilta edellytetään riittävän vaikuttavia korjaustoimenpiteitä.

3.13. Mikkolan päiväkot

Oireilmoitukset 23.8.-11.10.2021 :
0 henkilöstön edustaja
Lasten osalta oireilutietoa ei käsitelty kokouksessa.

Ei kohdekohtaista sisäilmatyöryhmää

- Suunniteltujen toimenpiteiden tilanne:
 - Aloitetaan viikolla 41 seuraavien kohteiden korjaukset:
 - Rakennuksen liitoskohtien ilmavuotokohdat tiivistykset.
 - Alakattotilasta poistetaan tai sidotaan kaikki mahdolliset kuitulähteet.
 - Vesileikkihuoneen korjaukset.
 - Pohjaviemäriluukkujen tiivistäminen/poistaminen käytöstä.

Muut huomiot

Työt tehdään viikonloppuisin ja iltaisin sekä syyslomaviikon aikana.

Tilapalvelut: Vesileikkihuonetta on korjattu useasti. Ongelmia esiintyy yhä. Selvitetään päiväkodilta, voitaisiinko huone poistaa käytöstä kokonaan.

Terveysvalvonta: Vesileikkitilaa ei kannattaisi käyttää ennen kuin se on tutkittu ja tarvittaessa korjattu perusteellisesti.

Tiivistyskorjaukset Mikkolassa tulisi tehdä samoin menetelmin kuin Vaunukankaan koululla.

Sivistys: Vesileikkihuone ei ole vesileikkikäytössä. Hanna-Mari Halinen selvittää päiväkodin johtajalta, mitkä olisivat tilan sulkemisen vaikutukset päiväkodin toiminnalle.

Päätös: Jatketaan vesileikkihuoneen korjauksia, koska tila tarvitaan pk:n toiminnassa..

TUUSULA

Elämisen taidetta.

3.14. Päiväkoti Maininki

- [Tutkimusraportti 15.3.2021](#) on julkaistu.
- Toimenpide-ehdotukset ja aikataulutus:
 - Suositellaan muovimattojen kuntoa seurattavaksi aistinvaraisesti ja VOC-pintaemissionäytteillä. Tilan 003 ilmanvaihtoa suositellaan lisättäväksi. Toimenpidettä ei ole tehty.
 - Avointen kuitulähteiden poisto tai pinnoitus. Toimenpidettä ei ole tehty.
 - Ikkunapeltien kaltevuuden tarkastus/korjaus tarvittaessa. Toimenpidettä ei ole tehty.
 - Lämpöolosuhteiden parantaminen tilassa 018. Toimenpidettä ei ole tehty.
 - Ensisijaisesti tehdään em. toimenpiteet, mikäli oireilu jatkuu, suositellaan tiivistyskorjauksia tehtäväksi.
- Terveysvalvonnan edellyttämä selvitys ilmavuodot maaperästä on tehty. Tutkimuksissa havaittiin ilmavuotoja. Ehdotetaan toimenpiteenä tiivistyskorjauksia.

Muut huomiot

Kokouksessa ei ollut saatavilla tietoa yllä mainittujen toimenpiteiden tilanteesta.

Terveysvalvonta: Suosittaa, että ehdotetut korjaustoimenpiteet tehdään ja oireilutilannetta seurataan.

Oireilmoitukset 23.8.-11.10.2021 :

0 henkilöstön edustajaa

Lasten osalta oireilutietoa ei käsitelty kokouksessa.

Ei kohdekohtaista sisäilmatyöryhmää

TUUSULA

Elämisen taidetta.

4. Ajankohtaista kehittämisessä

4.1 Työryhmän ehdotukset kokouskäytäntöjen kehittämisestä, kokousrytmistä ja käsiteltävien asioiden laajuudesta

Päätös: Jatketaan nykyistä käytäntöä asioiden käsittelyssä, mutta harvennetaan kokousten väliä noin 1,5 kk väleihin. Tilapalvelupäällikkö jakaa päätäntävaltaa eteenpäin tilapalveluiden organisaatiossa sekä sisäilma-asioiden asiantuntijakonsultille toimenpiteiden nopeuttamiseksi.

4.2 Kohdekohtaisten sisäilmasivujen koosteet kunkin kohteen osalta verkkosivulle

Päätös: Pajalan esimerkin mukaisesti työstetään seuraavaksi kaksi kohdetta, jotka valitaan tilapalvelupäällikön johdolla. Sisäilma-asiantuntija Riitta Katajamaa ja rakennusmestari Pertti Elg tuottavat sisällön ja päivitykset. Kohdekohtaisissa kokouksissa voidaan sopia myös muista vastuuhenkilöistä. Tarvittaessa viestinnällistä tukea, hyödynnetään viestinnän asiantuntijana Johanna Kaunistoa. Tiedotetaan koosteista.

4.3 Muuta ajankohtaista kehittämisessä

Päätös: Sisäilma-asioiden kehittämistyöryhmä kokoontuu tarvittaessa tilapalvelupäällikön kutsusta

Päätös: Seuraavien kokousten esityslistalle lisätään kohta TIEDOTTAMINEN, jotta varmistetaan tiedotus niiden sisäilmakohteiden osalta, joilla ei ole kohdekohtaista kokousta.

5. Viestintä

- Tiedotetaan kohdekohtaisten sisäilmakohteiden verkkosivuilla päivittyvistä toimenpidekoosteista.
- Tiedottaminen sellaisten sisäilmakohteiden kohdalla, joilla ei ole kohdekohtaista kokousta käsitellään kunnan sisäilmatyöryhmän kokouksissa esityslistalle lisättävässä kohdassa TIEDOTUS.
- Sisäilmalaadun tutkimukset ja korjaustoimenpiteet –prosessikaavion viestintä kuntalaisille

6. Muut asiat

6.1. Sisäilmalaadun tutkimukset ja korjaustoimenpiteet –prosessikaavio, esittelijä Maria Tiippana, projektikoordinaattori (liite 1)

Huomiot: Lisätään kaavioon kohta: kohdekohtainen sisäilmatyöryhmä koordinoi ja esittää ja kunnan sisäilmatyöryhmä tekee päätökset

Päätös: Kaavio tiedoksi kuntalaisille

6.2. Kirkonkylän koulun opetushenkilöstön oireilu väistötiloissa (ent. Tuusulan opiston opetustilat)

Huomiot: Oireilijat ovat hakeutuneet työterveyteen. Työsuojeluvaltuutettu Simo Aravuori esittää ilmanpuhdistimien asentamista nopealla aikataululla. Väistötiloissa työskennellään vuoden 2021 loppuun.

Päätös: Hankitaan ilmanpuhdistimet

7. Seuraavat kunnan sisäilmatyöryhmän kokoukset

Ma 22.11. klo 12–14.

TUUSULA

Elämisen taidetta.

Pöytäkirjan liitteet

- Liite 1. Sisäilmalaadun tutkimukset ja korjaustoimenpiteet –prosessikaavio

Rakennuspäällikkö Esa Koskinen: Sisäilmalaadun tutkimukset ja korjaustoimenpiteet

Nykyinen prosessi

1. Sisäilmatyöryhmä päättää tutkittavat kohteet
2. Rakennusmestari Pertti Elg antaa toimeksiannon puitesopimustoimijakonsultti WSP:lle tutkimusohjelman tekemisestä
3. Puitesopimustoimijakonsultti WSP tekee tutkimusohjelman
4. Rakennusmestari Pertti Elg ja Keski-Uudenmaan Ympäristökeskuksen terveystarkastaja kommentoivat ja hyväksyvät ohjelman
5. WSP toteuttaa tutkimusohjelman mukaiset tutkimukset
6. WSP tuottaa tutkimusraportin
7. Sisäilmatyöryhmä tarkastaa raportin
8. Raportti julkaistaan kunnan verkkosivuilla

Kyllä / Ei

1. Pertti Elg ja kiinteistöhoito ryhtyvät raportin mukaisiin korjaustoimenpiteisiin
2. Toimeksianto annetaan urakoitsijoille
3. Urakoitsijat toteuttavat korjaustoimenpiteet
4. WSP tekee seurantamittaukset
5. WSP raportoi seurantamittausten tuloksista sisäilmatyöryhmälle
6. Sisäilmatyöryhmä päättää raportin perusteella lisätoimenpiteistä

Kyllä / Ei

1. Ryhdytään mahdollisiin tarvittaviin korjaustoimenpiteisiin.

Huomioita:

- Rakennusmestarin ja kiinteistöhoitoon yhteistyö ei ole toiminut täysin saumattomasti. Keskinäistä tiedonkulkua sekä tiedonkulkua urakoitsijoille ja tehtävistä toista sopimista voisi parantaa.

