



28.6.2019

Otsolan koulun sisäilmatyöryhmä

Aika 26.6.2019

Paikka Tallinna tupa

Läsnä Risto Karnaattu, sisäilma-asiantuntija, pj.
Mari Hirsikallio, rehtori
Heidi Porttila, päivähoitoalueen esimies
Juha Henriksson, opetustoimenjohtaja
Anne Hupanen, toimistoarkkitehti
Pertti Airaksinen, rakennuspäällikkö
Tommy Larvi, työsuojelupäällikkö
Katja Nikunen, puhtauspalvelutyönjohtaja
Tapani Laakso, liikuntasuunnittelija
Anni Varis, terveystarkastaja
Tiia Nygård, vanhempain toimikunnan edustaja
Heidi Taponen, työterveyshoitaja
Tero Huusko, toimitilapäällikkö

Tilanne Otsolan koululla

1. Koulun tiloissa on jatkettu kunnostustöitä erillisen korjaussuunnitelman mukaan. Korjauksia on priorisoitu ja kohdistettu mahdollisimman hyvin kattamaan tilat, joista oppilasoireiluyhteydenottoja on tullut. Jo viime kesän 2018 ja kuluneen lukuvuoden aikana tehtyjen korjausten jälkeen oireiluyhteydenottojen määrä koulukiinteistön A-osasta on vähentynyt. Kesällä tehtävät korjaukset on mitoitettu koulun kesätauon mittaiseksi.
2. Ympäristöterveydenhuollon toimesta on koululle tehty terveydellisen merkityksen arviointi. Kokonaistarkastelun perusteella terveyshaitan vaikuttavuus on arvioitu luokkaan kohtalainen. Kohtalainen riski tarkoittaa, että riskin pienentämiseksi on ryhdyttävä toimiin ja toimenpiteet on toteutettava määrätyn ajan kuluessa. Terveyshaitan riskinarviointi tarkentuu tehtävien korjaavien toimenpiteiden vaikutuksen ja seurantatutkimusten tulosten perusteella syyslukukauden 2019 aikana. Mikäli tehtävillä korjaavilla toimenpiteillä ei saada koulun olosuhteita parannettua ja oireiluyhteydenottojen määrää vähennettyä, on syytä varautua väistötiloihin siirtymiseen. Myös peruskorjaus- / uudisrakentamishankkeella on osaltaan merkitystä väistötilatarpeeseen.
3. Keväällä koululla tehtyjen sisäilmakyselyjen tulokset ja tiedote on siirretty kaupungin sisäilmasivuille www.kotka.fi/sisailma. Sisäilmasivuille on perustettu oma valikko sisäilmakyselyille.

Sovitut toimenpiteet

1. Kaupunginvaltuuston kouluverkkoselvityksen mukaisesti koulukiinteistön kunto arvioidaan vuoden 2019 loppuun mennessä ja varaudutaan peruskorjaus- / uudisrakennushankkeen toteuttamiseen 2020-luvulla. Arviointia käytetään myös osana terveyshaitan riskinarvioinnin tarkentamisessa.



28.6.2019

2. Sisäilman seurantamittauksia tullaan tekemään tulevalla talvikaudella riskinarviointitarkastelun tarkentamiseksi. Rakennetiiviydet varmennetaan merkkiainemittauksilla kunnostustöiden laadunvarmistuksena.
3. Väistötilojen hankkimiseksi vaativiin kuntalais- ja valtuustoaloitteisiin on reagoitu siten, että mahdollisen väistön tilatarpeet on selvitetty ja tehty niistä tilakaaviot, jotta väistötilojen tarpeen tullessa niiden hankkimiseksi kilpailuttaminen saadaan nopeasti liikkeelle.
4. Aikaisemmin tehdyistä, työn alla olevista ja tulevista korjauksista on laadittu selvitys. Selvitykseen on liitetty pohjakuvat siitä, kuinka korjaukset kohdistuvat koulun eri tiloihin. Selvitys on liitetty tämän muistion oheen alle.
5. Koululaisten huoltajille ja koulun henkilökunnalle järjestetään syyslukukauden käynnistyttyä tiedotustilaisuus.
6. Oppilaiden oireilutilannetta seurataan sisäilmaryhmän, kouluterveydenhuollon ja koulun toimesta sekä henkilökunnan tilannetta myös työterveyshuollon taholta. Mikäli oppilailla epäillään sisäilmaan liittyvää oireilua, neuvotaan asiassa olemaan yhteydessä kouluterveydenhoitajaan ja rehtoriin. Esikoululaisten mahdollisista sisäilmaan liittyvistä oireista neuvotaan olemaan yhteydessä varhaiskasvatukseen ja alueen esiopetuksesta vastaavaan päiväkodinjohtajaan sekä tarvittaessa terveydenhoitoon. Henkilökunta on yhteydessä työterveyshuoltoon ja omaan esimieheensä.

Seuraava palaveri

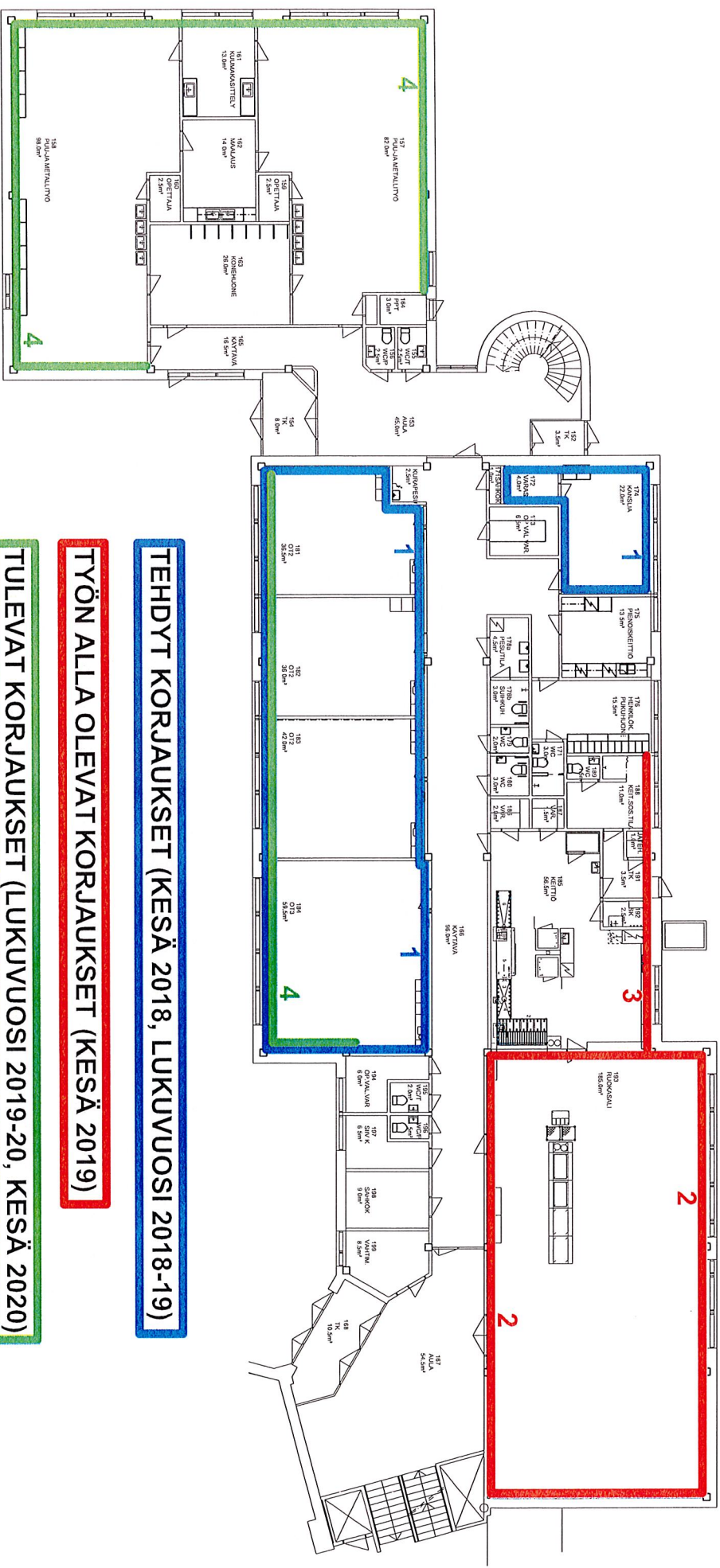
2.8.2019 Otsolan koululla

Jakelu

läsnä olleet
Tiina Fyhr, esikoulun johtaja
Seija Sinervo, Kotka-Kymin seurakunta
Jevgenia Kesonen, koululääkäri
Reijo Oksala, yleisopetuksen suunnittelija
Leila Hietala, kaupunginarkkitehti
Pia Harju, kouluterveydenhoitaja
Mats Saari, työsuojeluvaltuutettu
Kaisa Havanna, Kymijoen Ravintopalvelut
Kirsi Leinonen, Kymijoen Ravintopalvelut



2019 Otsolan
koulu, selvitys korja-



TEHDYT KORJAUKSET (KESÄ 2018, LUKUVUOSI 2018-19)

TYÖN ALLA OLEVAT KORJAUKSET (KESÄ 2019)

TULEVAT KORJAUKSET (LUKUVUOSI 2019-20, KESÄ 2020)

OTSOLAN KOULU, SELVITYS KORJAUKSISTA
1. A-OSA, UUSI PUOLI

27.6.2019
1.KERROS 1:250

TEHDYT KORJAUKSET (KESÄ 2018, LUKUVUOSI 2018-19)

1 LATTIA:

VANHA MUOVIMATTO POISTETAAN, LATTIAT HIOTAAN JA EPOKSIDAAN (ARDEX EP2000 TAI VASTAAVA). LATTIAN JA SEINIEN RAJAKOHDAT TIVISTETÄÄN BLOWERPROOF-MENETELMÄLLÄ, LATTIA TASOITETAAN JA LAATOITETAAN, LAATTARIV ARIZONA 20x20, SAUMAT KILTO SAUMALAASTI, 241 KESKIHMÄÄ, LAATTALALKALISTA RTV ARIZONA.

KATTO:

NYKYISET KATTOLEVYT POISTETAAN, Uudet levyt limätään pääosin vanhojen levyjen paikoille. Uudet levyt mallia EWONA PINNOITETTU ACUSTICA 50 mm-levy, 600 x 1200 mm, väri valkoinen.

SEINÄT:

SEINÄT PESUMAALATAAN, sävy sama kuin nykyinen, G102.

KALUSTEET UUSITTAAN, Uudet kalusteet kalustekuvan mukaan.

TYÖN ALLA OLEVAT KORJAUKSET (KESÄ 2019)

2

KATTO:

NYKYISET KATTOLEVYT POISTETAAN, Uudet levyt limätään uusien levyjakojen mukaan, niin ettei valaisimien kohdalle tule levyjä, levyt mallia EWONA PINNOITETTU ACUSTICA 50 mm levy, 600 x 1200 mm, väri valkoinen. VANHOJEN LEVYJEN PAIKAT, JOIHIN EI TULE UUSIA LEVYJÄ, TASOITETAAN JA MAALATAAN, VÄRI VALKOINEN.

SEINÄT:

ULKOSEINÄN KAIKKI RAJAPINNAT JA TIILIPINTEISET ULKOSEINÄT KOKONAISUudessaan TIVISTETÄÄN BLOWERPROOF-MENETELMÄLLÄ, MYÖS KAIKKI KIINNIKEIDEN LÄPVIEN-NIT SEKÄ IKKUNOIDEN LIITTYMÄT SEINÄRAKENTEeseen.

KAIKKI IKKUNOIDEN TIVISTEET UUSITTAAN.

IKKUNAPENKKIEN LAOTOIUKSET POISTETAAN, PINTA TASOITETAAN JA MAALATAAN, IKKUNAN SISÄKARMIT MAALATAAN SISÄPUOLELTA, VALKOINEN.

KAIKKI VALAISIMET UUSITTAAN TILAAJAN TOIMESTA.

TULEVAT KORJAUKSET (LUKUVUOSI 2019-20, KESÄ 2020)

4

SEINÄT:

ULKOSEINÄN KAIKKI RAJAPINNAT JA TIILIPINTEISET ULKOSEINÄT KOKONAISUudessaan TIVISTETÄÄN BLOWERPROOF-MENETELMÄLLÄ, MYÖS KAIKKI KIINNIKEIDEN LÄPVIEN-NIT SEKÄ IKKUNOIDEN LIITTYMÄT SEINÄRAKENTEeseen.

IKKUNAPENKKIEN LAOTOIUKSET POISTETAAN, PINTA TASOITETAAN JA MAALATAAN.

OTSOLAN KOULU, SELVITYS KORJAUKSISTA
1. A-OSA, UUSI PUOLI, KORJAUKSET

27.6.2019
1.KERROS

TULEVAT KORJAUKSET (LUKUVUOSI 2019-20, KESÄ 2020)

27.6.2019
2.KERROS 1:250

TEHDYT KORJAUKSET (KESÄ 2018, LUKUVUOSI 2018-19)

1

LATTIA:
VANHA MUOVIMATTO POISTETAAN, LATTIAT HIOTTAAN JA EPOKSIDIDAAN (ARDEX EP2000 TAI VASTAAVA), LATTIAN JA SEINIEN RAJAKOHDAT TIVISTETÄÄN BLOWERPROOF-MENETELMÄLLÄ, LATTIA TASOITETAAN JA ASENNETAAN UUSI MUOVIMATTO ERIKOIS-MATTOTEIPILLÄ, MATTO ALTRO CANTATÄ, VÄRI EVITA CA2209. MATTO NOSTIETAAN SEINILLE 100 mm KÄYTTÄEN NURKKAPYÖRISTYSTÄÄ, LIITOSKOHTAAN PETTELUSTA RTV VL 42. SAUMAT HITSATAAN.

KATTO:

NYKYISET KATTOLEVYT POISTETAAN. Uudet levyt limataan pääosin vanhojen levyjen paikoille. Uudet levyt mallia EWONA PINNOITETTU ACUSTICA 50 mm-levy, 600 x 1200 mm, väri valkoinen.

SEINÄT:

SEINÄT PESUMAALATAAN, säily sama kuin nykyinen, G102.

2

LATTIA:
VANHA MUOVIMATTO POISTETAAN, LATTIAT HIOTTAAN JA EPOKSIDIDAAN (ARDEX EP2000 TAI VASTAAVA), LATTIAN JA SEINIEN RAJAKOHDAT TIVISTETÄÄN BLOWERPROOF-MENETELMÄLLÄ, LATTIA TASOITETAAN JA ASENNETAAN UUSI MUOVIMATTO ERIKOIS-MATTOTEIPILLÄ, MATTO ALTRO CANTATÄ, SILEÄ, PUKUVIO. MATTO NOSTIETAAN SEINILLE 100 mm KÄYTTÄEN NURKKAPYÖRISTYSTÄÄ, LIITOSKOHTAAN PETTELUSTA RTV VL 42. SAUMAT HITSATAAN.

SEINÄT:

ULKOSEINÄN KAIKKI RAJAPINNAT JA TIILIPINTAISET ULKOSEINÄT KOKONAISUUDESSAAN TIVISTETÄÄN BLOWERPROOF-MENETELMÄLLÄ, MYÖS KAIKKI KIINNikkeiden läpiviennit sekä ikkunoiden liittymät seinärakenteeseen.

SISÄSEINÄT PESUMAALATAAN, säily sama kuin nykyinen, G102.

IKKUNAPENKKIEN LAOTOUKSET POISTETAAN, PINTA TASOITETAAN JA MAALATAAN.

KAIKKI VALAISIMET UUSITTAAN TILAAJAN TOIMESTA.

TYÖN ALLA OLEVAT KORJAUKSET (KESÄ 2019)

3

LATTIA:

VANHA MUOVIMATTO POISTETAAN, LATTIAT HIOTTAAN JA EPOKSIDIDAAN (ARDEX EP2000 TAI VASTAAVA), LATTIAN JA SEINIEN RAJAKOHDAT TIVISTETÄÄN BLOWERPROOF-MENETELMÄLLÄ, LATTIA TASOITETAAN JA ASENNETAAN UUSI MUOVIMATTO ERIKOIS-MATTOTEIPILLÄ, MATTO ALTRO CANTATÄ, SILEÄ, VÄRI VALMISTAJAN VAKIOVÄREISTÄ, MATTO NOSTIETAAN SEINILLE 100 mm KÄYTTÄEN NURKKAPYÖRISTYSTÄÄ, LIITOSKOHTAAN PETTELUSTA RTV VL 42. SAUMAT HITSATAAN.

KATTO:

NYKYISET KATTOLEVYT POISTETAAN. Uudet levyt limataan pääosin vanhojen levyjen paikoille. Uudet levyt mallia EWONA PINNOITETTU ACUSTICA 50 mm-levy, 600 x 1200 mm, väri valkoinen.

SEINÄT:

ULKOSEINÄN KAIKKI RAJAPINNAT JA TIILIPINTAISET ULKOSEINÄT KOKONAISUUDESSAAN TIVISTETÄÄN BLOWERPROOF-MENETELMÄLLÄ, MYÖS KAIKKI KIINNikkeiden läpiviennit sekä ikkunoiden liittymät seinärakenteeseen.

SISÄSEINÄT PESUMAALATAAN, säily sama kuin nykyinen, G102.

IKKUNAPENKKIEN LAOTOUKSET POISTETAAN, PINTA TASOITETAAN JA MAALATAAN.

TULEVAT KORJAUKSET (LUKUVUOSI 2019-20, KESÄ 2020)

4

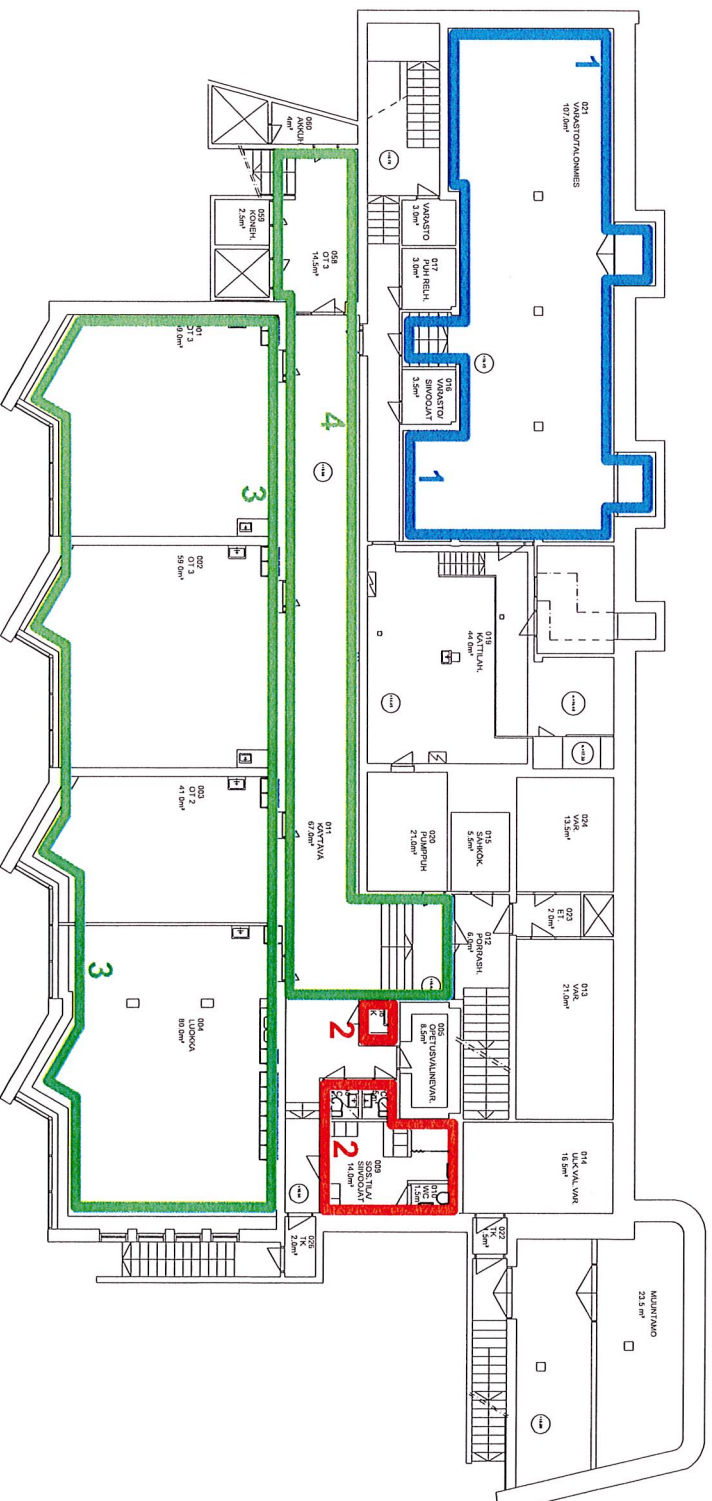
SEINÄT:

ULKOSEINÄN KAIKKI RAJAPINNAT JA TIILIPINTAISET ULKOSEINÄT KOKONAISUUDESSAAN TIVISTETÄÄN BLOWERPROOF-MENETELMÄLLÄ, MYÖS KAIKKI KIINNikkeiden läpiviennit sekä ikkunoiden liittymät seinärakenteeseen.

IKKUNAPENKKIEN LAOTOUKSET POISTETAAN, PINTA TASOITETAAN JA MAALATAAN.

OTSOLAN KOULU, SELVITYS KORJAUKSISTA
2. A-OSA, UUSI PUOLI, KORJAUKSET

27.6.2019
2.KERROS



TEHDYT KORJAUKSET (KESÄ 2018, LUKUVUOSI 2018-19)

TYÖN ALLA OLEVAT KORJAUKSET (KESÄ 2019)

TULEVAT KORJAUKSET (LUKUVUOSI 2019-20, KESÄ 2020)

OTSOLAN KOULU, SELVITYS KORJAUKSISTA
3. B-OSA, VANHA PUOLI

27.6.2019
KELLARIKERROS 1:250

TEHDYT KORJAUKSET (KESÄ 2018, LUKUVUOSI 2018-19)

1 TILASSA O21 TEHTÄVÄT TOIMENPITEET:

- TILAN TYHJENNYS JA SIIVOUS
- PUURAKENTEISTEN VALUSEINIEN PURKAMINEN
- ASBESTIA SISÄLTÄVIEN PUTKIERISTEIDEN PURKU ASBESTIPURKUNA JA PUTKIEN ERISTÄMINEN UUDELLEEN
- KÄYTÖSTÄ POISTETTujen PUTKIEN PURKU
- KAIKKIEN VÄLIPOHJAN JA SEINIEN LÄPIVIENTIEN TIIVISTÄMINEN
- UKOSEINILLÄ OLEVIEN VANHOJEN IV-AUKKOJEN SULKEMINEN
- UKOSEINÄN ULKOPUOLISTEN KUILUJEN LÄMMÖNERISTÄMINEN JA SULKEMINEN BETONIMALLA. JÄTETÄÄN VARAUKSET ALIPAINESTUSPUTKILLE.
- TILA ALIPAINESTETTAAN
- SEINIEN HUOLTOMAALAUS
- LATTIAN MAALAUS EPOKSIMAALILLA
- VALAISTUKSEN UUSIMINEN LIIKETUNNISTUSOHJAUKSELLA

PUTKITUUNNELISSA TEHTÄVÄT TOIMENPITEET

- TILOJEN PUHDISTUS
- ALIPAINESTUKSEN TOIMINNAN TARKISTUS

TYÖN ALLA OLEVAT KORJAUKSET (KESÄ 2019)

2

LATTIA:

VANHA MUOVIMATTO POISTETAAN, LATTIAT HIOTTAAN JA EPOKSOIDAAN (ARDEX EP2000 TAI VASTAAVA). LATTIAN JA SEINIEN RAJAKOHDAT TIIVISTETÄÄN BLOWERPROOF-MENETELMÄLLÄ. LATTIA TASOITETAAN JA LAATOITETAAN LAATTAPUKKILA NATURA M10x10 SPECKLED BROWN, PNM3007NET, HIMMEÄ, SAUMAA KILTO SAUMALAASTI, 240 HARMAA, LAATTALAKALISTANA LATTIALAATTA.

KATTO:

KATTO PESUMAALATAAN, VALKOINEN.

SEINÄT:

MAALATUT SEINÄT PESUMAALATAAN, SÄVY SAMA KUIN NYKYINEN, G102.

TILAN 009 KEITTIÖKALUSTEET POISTETAAN, TILALLE 2 KPL HYLKONOMEROITA, LEVEYS 500 mm, KORKEUS MAX. 1900 mm.

TULEVAT KORJAUKSET (LUKUVUOSI 2019-20, KESÄ 2020)

3

SEINÄT:

UKOSEINÄN KAIKKI RAJAPINNAT JA TIILIPINTEISET UKOSEINÄT KOKONAISUUDESSAAN TIIVISTETÄÄN BLOWERPROOF-MENETELMÄLLÄ, MYÖS KAIKKI KIINNikkeiden LÄPIVIENIEN SEKÄ IKKUNOIDEN LIITTYMÄT SEINÄRAKENTEESSEEN.

KATTO:

NYKYISET KATTOLEVYT POISTETAAN, KATON HALKEAMAT TIIVISTETÄÄN BLOWER-PROOF-MENETELMÄLLÄ, UUDET LEVYT LIMATAAN PÄOSIN VANHOJEN LEVYJEN PAIKOILLE. LEVYJEN SUUNTA KÄÄNNETÄÄN. UUDET LEVYT MALLIA EWONA PINNOITETTU ACUSTICA 50 mm:n LEVY, 600 x 1200 mm, VÄRI VALKOINEN.

KAIKKI VALAISIMET UUSITTAAN TILAAJAN TOIMESTA.

4

KATTO:

NYKYISET KATTOLEVYT POISTETAAN, UUDET LEVYT LIMATAAN VANHOJEN LEVYJEN PAIKOILLE. UUDET LEVYT MALLIA EWONA PINNOITETTU ACUSTICA 50 mm:n LEVY, 600 x 1200 mm, VÄRI VALKOINEN.

OTSOLAN KOULU, SELVITYS KORJAUKSISTA
3. B-OSA, VANHA PUOLI, KORJAUKSET

27.6.2019
KELLARIKERROS

TYÖN ALLA OLEVAT KORJAUKSET (KESÄ 2019)

TULEVAT KORJAUKSET (LUKUVUOSI 2019-20, KESÄ 2020)

27.6.2019
1.KERROS 1:250

1 LATTIA:
VANHA MUOVIMATTO POISTETAAN, LATTIAT HIOTTAAN JA EPOKSIOIDAAN (ARDEX EP2000 TAI VASTAANVAI-
LATTIAN JA SEINIEN RAJAKOHDAT TIIVISTETÄÄN BLOWERPROOF-MENETELMÄLLÄ. LATTIA TASOITETAAN
JA ASENNETAAN UUSI MUOVIMATTO ENIKOSMATTOTEIPILLÄ. MATTO ALITRO CANTATA VÄRI CHICAGO
C&A203. MATTO NOSTIETAAN SEINILLE 100 mm KÄYTÄEN NURKKAPORISTUSLISTAA, LIITOSKOHTAAN
PETTELISTA RTV VL 42, VÄRI VALKONEN. SAUMAT HITSATAAN.

KATTO:
KATTO PESUMAALATAAN, VÄRI VALKONEN.
SEINÄT:
ULKOSEINÄN KAIKKI RAJAPINNAT JA ULKOSEINÄT KOKONAISUudessaan TIIVISTETÄÄN BLOWERPROOF-
MENETELMÄLLÄ, MYÖS KAIKKI KINNikkeiden LÄPVIENNIT SEKÄ IKKUNOIDEN LIITTYMÄT SEINÄRAKEN-
TEESEEN.
TILAN 137 IKKUNASEINÄ AVATAAN ERISTEET UUSI TAAN URETAANIERISTEESI, LEVYTETÄÄN UMPEEN JA
MAALATAAN.
SISÄSEINÄT PESUMAALATAAN, SÄVY SAMÄ KUIN NYKYINEN, G102.
LEVYKOTELOT PUPETAAN, TIIVISTETÄÄN JA TEHDÄÄN UDET KOTELOT PUPETTUEN PAIKALLE

2 LATTIA:
OPETTAJAN KOROKKEESTA PUPETAAN MATTO JA
TASOITEET BETONIPINNALLE ASTI. KOROKKEEN KAIK-
KI RAJAPINNAT SEINIIN JA LATTIAAN SEKÄ PUPETTA-
VAN KUITULEVYSEINÄN JA LATTIAN RAJAPINTA TIIVIS-
TETÄÄN BLOWERPROOF-MENETELMÄLLÄ. KOROKE
TASOITETAAN JA ASENNETAAN UUSI LATTIAMATTO.
MATTO MALLIA UPOFLOOR ESTRAD 40224. RAJAKOH-
TIN UUSI JALKALUSTA VANHAN MALLIN MUKAAN.
KOROKKEEN ETUREUNAAN ASKELKULMALISTA, VÄRI
JALKALUSTAN MUKAAN.
SEINÄT:
ULKOSEINÄN JA TAUUSEINÄN KUITULEVYT POISTETAAN.
SEINÄ PUHDISTETAAN KIVAINEKSELLE SAAKKA. PINNAT
TASOITETAAN SEMENTTIPTIOISELLÄ TASOITTEELLA
JA MAALATAAN VESIHÖYRYÄ LÄPÄISEVÄLLÄ SILKAT-
TIMAAILLÄ. TAUUSEINÄN ALASLAOTOITUS UUSI TAAN.
UUSI LATTIA VALKONEN M15x15.
MUUT MAALATUT SEINÄT PESUMAALATAAN.
SEINIEN SÄVY SAMÄ KUIN NYKYINEN, G102.
KATTO:
NYKYISET KATTOLEVYT POISTETAAN. KATON HAL-
KEAMAT TIIVISTETÄÄN BLOWERPROOF-MENETEL-
MÄLLÄ. UDET LEVYT LIMA TAAN PÄÖSIN VANHO-
JEN LEVYJEN PAIKOILLE. LEVYJEN SUUNTA KÄÄN-
NETÄÄN. UDET LEVYT MALLIA EMONA PINNOITET-
TU ACUSTICA 50 mm:n LEVY, 600 x 1200 mm, VÄRI
VALKONEN.
UUSI LÄPÄTTERI SEINÄLLE, JOSTA POISTETAAN
KUITULEVY.
IKKUNAT:
IKKUNOIDEN LIITTYMÄT SEINÄRAKENTEESSEEN
TIIVISTETÄÄN BLOWERPROOF-MENETELMÄLLÄ.
HUOM!
VANHAT IV-SÄLEIKÖT SULJETAAN.
IV-KOTELOT AVATAAN TIIVISTETÄÄN LÄPVIENNIT,
LEVYTETÄÄN UMPEEN JA MALATAAN

3 VANHAT HAMMASHOITOLAN TILAT ALPANEISETAAN
TULEVAT KORJAUKSET (LUKUVUOSI 2019-20, KESÄ 2020)

4 LATTIA:
OPETTAJAN KOROKKEESTA PUPETAAN MATTO JA
TASOITEET BETONIPINNALLE ASTI. KOROKKEEN KAIK-
KI RAJAPINNAT SEINIIN JA LATTIAAN SEKÄ PUPETTA-
VAN KUITULEVYSEINÄN JA LATTIAN RAJAPINTA TIIVIS-
TETÄÄN BLOWERPROOF-MENETELMÄLLÄ. KOROKE
TASOITETAAN JA ASENNETAAN UUSI LATTIAMATTO.
MATTO MALLIA UPOFLOOR ESTRAD 40224. RAJAKOH-
TIN UUSI JALKALUSTA VANHAN MALLIN MUKAAN.
KOROKKEEN ETUREUNAAN ASKELKULMALISTA, VÄRI
JALKALUSTAN MUKAAN.
SEINÄT:
ULKOSEINÄN KUITULEVYT POISTETAAN. SEINÄ
PUHDISTETAAN KIVAINEKSELLE SAAKKA. PINNAT
TASOITETAAN SEMENTTIPTIOISELLÄ TASOITTEELLA
JA MAALATAAN VESIHÖYRYÄ LÄPÄISEVÄLLÄ SILKAT-
TIMAAILLÄ.
MUUT MAALATUT SEINÄT PESUMAALATAAN.
SEINIEN SÄVY SAMÄ KUIN NYKYINEN, G102.
UUSI LÄPÄTTERI SEINÄLLE, JOSTA POISTETAAN
KUITULEVY.
KATTO:
NYKYISET KATTOLEVYT POISTETAAN. KATON HAL-
KEAMAT TIIVISTETÄÄN BLOWERPROOF-MENETEL-
MÄLLÄ. UDET LEVYT LIMA TAAN PÄÖSIN VANHO-
JEN LEVYJEN PAIKOILLE. LEVYJEN SUUNTA KÄÄN-
NETÄÄN. UDET LEVYT MALLIA EMONA PINNOITET-
TU ACUSTICA 50 mm:n LEVY, 600 x 1200 mm, VÄRI
VALKONEN.
IKKUNAT:
IKKUNOIDEN LIITTYMÄT SEINÄRAKENTEESSEEN
TIIVISTETÄÄN BLOWERPROOF-MENETELMÄLLÄ.
HUOM!
VANHAT IV-SÄLEIKÖT SULJETAAN.
IV-KOTELOT AVATAAN TIIVISTETÄÄN LÄPVIENNIT,
LEVYTETÄÄN UMPEEN JA MALATAAN

5 KATTO:
NYKYISET KATTOLEVYT POISTETAAN. UDET LEVYT LIMA TAAN VANHOJEN LEVYJEN
PAIKOILLE. UDET LEVYT MALLIA EMONA PINNOITETTU ACUSTICA 50 mm:n LEVY,
600 x 1200 mm, VÄRI VALKONEN.

TYÖN ALLA OLEVAT KORJAUKSET (KESÄ 2019)

TULEVAT KORJAUKSET (LUKUVUOSI 2019-20, KESÄ 2020)

27.6.2019
2.KERROS 1:250

- 1

LATTIA:
OPETTAJAN KOROKKEESTA PURETAAN MATTO JA TASOITEET BETONIPINNALLE ASTI. KOROKKEEN KAIK-
KI RAJAPINNAT SEINIIN JA LATTIAAN SEKÄ PURETTA-
VAN KUITULEVYSEINÄN JA LATTIAN RAJAPINTA TIIVIS-
TETTÄÄN BLOWERPROOF-MENETELMÄLLÄ. KOROKE-
TASOITETAAN JA ASENNETAAN UUSI LATTIAMATTO.
MATTO MALLIA UPOLOOR ESTRAD 40224. RAJAKOH-
TIIN UUSI JALKALUSTA VANHAN MALLIN MUKAAN.
KOROKKEEN ETUREUNAAN ASKELKULMALUSTA, VÄRI
JALKALUSTAN MUKAAN.

KATTO:
NYKYISET KATTOLEVYT POISTETAAN JA LUOKAN ETU-
OSAN ALAKATTO PURETAAN. YLÄPOHJA RAJAPINTOI-
NEEN JA LÄPVIENNIT TIIVISTETÄÄN. UUDEN ETUOSAN
ALAKATON PINTANA MAALATTU KIPSILEVY. Uudet
kattolevyt limataan pääosin vanhojen le-
vyjen paikoille. Levyjen suunta käännetään.
Uudet levyt mallia ewona pinnoitettu acus-
tica 50 mm:n levy, 600 x 1200 mm, väri valkoinen.

- SEINÄT:
ULKOSEINÄN JA TAUUSEINÄN KUITULEVYT POISTETAAN.
SEINÄ PUHDISTETAAN KIVAINKSELLE SAAKKA. PINNAT
TASOITETAAN SEMENTTIPTOISELLA TASOITTEELLA
JA MAALATAAN VESIHÖYRYÄ LÄPÄISEVÄLLÄ SILIKAAT-
TIMAALILLA. TAUUSEINÄN ALLASLAATIOITUS UUSITTAAN.
UUSI LAATTI VALKOINEN M15x15.
MUUT MAALATUT SEINÄT PESUMAALATAAN.
SEINIEN SÄVY SAMMA KUIN NYKYINEN, G102.

IKKUNAT:
IKKUNOIDEN LIITTYMÄT SEINÄRAKENTEESEN
TIIVISTETÄÄN BLOWERPROOF-MENETELMÄLLÄ.

HUOM!
VANHA IV-SÄLEIKÖT SULJETAAN.

IV-KOTELOT AVATAAN TIIVISTETÄÄN LÄPVIENNIT,
LEVYTETÄÄN UMPEEN JA MALATAAN.

- 2

KATTO:
NYKYISET KATTOLEVYT POISTETAAN. Uudet levyt limataan vanhojen
levyjen paikoille. Uudet levyt mallia ewona pinnoitettu
acustica 50 mm- levy, 600 x 1200 mm, väri valkoinen.
NÄYTTÄMÖN ALE TEHDÄÄN TARKISTUSLUUKKU JA TARVITTAESSA TIILÄ PUHDISTETAAN.
KAIKKI IV-SÄLEIKÖT TIIVISTETÄÄN JA SULJETAAN, LÄPVIENNIT YLÄPOHJAAN TIIVISTETÄÄN.

- 3

KATTO:
NYKYISET KATTOLEVYT POISTETAAN. Uudet levyt limataan vanhojen levyjen paikalle.
Uudet levyt mallia ewona pinnoitettu acustica 50 mm:n levy, 600 x 1200 mm, väri
valkoinen.

- SEINÄT:
LIMOITUSTALUT POISTETAAN JA SEINÄT TASOITETAAN TAUULUEN KOHDALTA. SEINÄT MAALATAAN,
SÄVY ENTINEN, G102.

UMPEEN LEVYTETTY IKKUNA-AUKKO AUKAISTAAN. ERISTEET UUSITTAAN URETAANERISTEESI,
LEVYTETÄÄN UMPEEN JA MAALATAAN.

TULEVAT KORJAUKSET (LUKUVUOSI 2019-20, KESÄ 2020)

- 4

LATTIA:
OPETTAJAN KOROKKEESTA PURETAAN MATTO JA TASOITEET BETONIPINNALLE ASTI. KOROKKEEN KAIK-
KI RAJAPINNAT SEINIIN JA LATTIAAN SEKÄ PURETTA-
VAN KUITULEVYSEINÄN JA LATTIAN RAJAPINTA TIIVIS-
TETTÄÄN BLOWERPROOF-MENETELMÄLLÄ. KOROKE-
TASOITETAAN JA ASENNETAAN UUSI LATTIAMATTO.
MATTO MALLIA UPOLOOR ESTRAD 40224. RAJAKOH-
TIIN UUSI JALKALUSTA VANHAN MALLIN MUKAAN.
KOROKKEEN ETUREUNAAN ASKELKULMALUSTA, VÄRI
JALKALUSTAN MUKAAN.

SEINÄT:
ULKOSEINÄN KUITULEVYT POISTETAAN. SEINÄ
PUHDISTETAAN KIVAINKSELLE SAAKKA. PINNAT
TASOITETAAN SEMENTTIPTOISELLA TASOITTEELLA
JA MAALATAAN VESIHÖYRYÄ LÄPÄISEVÄLLÄ SILIKAAT-
TIMAALILLA.
MUUT MAALATUT SEINÄT PESUMAALATAAN.
SEINIEN SÄVY SAMMA KUIN NYKYINEN, G102.

UUSI LISÄPATTERI SEINÄLLE, JOSTA POISTETAAN
KUITULEVY.

- 5

KATTO:
NYKYISET KATTOLEVYT POISTETAAN. Uudet levyt limataan vanhojen levyjen
paikoille. Uudet levyt mallia ewona pinnoitettu acustica 50 mm:n levy,
600 x 1200 mm, väri valkoinen.