

## INOMHUSLUFTSGRUPPENS PM

**Tid:** Torsdag den 24.8.2023 kl.08.30-9.27

**Plats:** Smedjan / Teams

**Deltagare:**

- Tina Nordman, bildningsdirektör, ordförande
- Yvonne Carlberg, arbetarskyddschef
- Anna Friberg, utrymmesförvaltningschef
- Catharina Lindström, fastighetschef, sekreterare
- Tony Lindqvist, VVS-ansvarig
- Joakim Wikman, fastighetsbyggmästare
- Timo Tenhunen, timmerman
- Camilla Flinck, städchef
- Henrik Lagerbohm, arbetarskyddsfullmäktig
- Robert Holmström, förman, fastighetservice
- Katja Ristikartano, företagshälsovårdare/teams
- Johanna Holmberg, hälsoinspektör
- Katianna Kuula, direktör för hälsoövervakningen/Teams

### 1. Mötet öppnas

Mötet öppnades kl.8.30. Närvaro konstaterades.

### 2. Förra mötets PM

Godkändes.

### 3. KYK (tidigare ärende)

Aktuellt: B-huset: unken luft, luktar avlopp och allergiska symtom.

Ventiler installerats i Wc:n för att få tilluft.

Nya anmälningar i rum 108, 109 och 147. Timo har besökt utrymmena.

Fanns inget avvikande. Akustikskivor på plats och A-husets gavelfönster utbytta.

Luftrenare flyttad till A-husets källare (specialundervisning). Luften där räcker inte till för antalet personer som vistas där. Diskussion förd med rektor om maximalt antal som kan vistas där.

### 4. Kiilan koulu (tidigare ärende)

Luftläckaget åtgärdas under sommaren. Inga rapporter om problem inkommit

Luft kylare "Pingviner" förda till två klassrum.

Förnyandet av en ventilationsmaskin på kommande. Offerter på gång. Torde leda till att effektivare energiutvinning gällande ventilationen. Luftläckaget åtgärdat.

## 5. EHS (tidigare ärende)

### **EHS toimenpiteet 2023 maaliskuu eteenpäin seuraavasti.**

Kohteen keittiö saneeraus aiheuttaa ilmastoinnin toiminnassa puutteita, jotka poistuvat saneeraustyön valmistuttua toukokuussa.

Kun kohde siis keittiö on valmis, tarkistamme ilmastointikanavistojen puhtauden riittävän laajalta alueelta todentaen kanaviston puhtauden. (edellinen puhdistus 2020) samassa tarkistamme virtaukset sekä painesuhteet.

Kohteessa EHS on käynnissä ilmanmäärän mittaus (rehtorin huone + kuraattorin huone) joilla pyritään toteamaan ilmanvaihdon riittävyys, kun ilmanvaihto säädetty suunnitelmien mukaiseksi (CO2+kosteus+lämpötila) ja tätä jatketaan kevätkauden ajan. Tuloksia analysoidaan kesäkuussa ja jos tarvetta ilmenee, selvitetään iv puhaltimien vaihtoa ilmamäärien nostamiseksi (suunnittelija varattu).

Laajempi sisäilman laadun mittaus tarvittaessa suunnitellaan tarpeen mukaisesti heinä-syyskuulle sisältäen hiukkas-, haihtuvat orgaaniset ym. aineet  
Tarkoitus todentaa tilanne koulun ollessa ns. tyhjä / toiminnassa.

Välfärdsområdet önskar ett möte gällande kuratorernas utrymme på grund av att luften upplevs som dålig. Ett möte har hållits och följande hålls 25.8.23. Värdena ökar då det vistas flera personer i utrymmet. Finns med i saneringsplanen. Arbetskyddsfullmäktige har besökt personalen och de upplever att de inte fått tillräcklig information. Ordföranden har skickat info till skolan med informationen som står ovan.

Mätningar av luften har gjorts under sommaren (8 olika ställen) och dessa fortsätter hela hösten då eleverna och personalen är på plats. Putsning av ventilationskanaler har gjorts. Resultat kan väntas vid årsskiftet.

Fönstertvätt gjord och gardiner uppsatta i gymnastiksalen. Branddörr utbytt.

## 6. Västerby skola (tidigare ärende)

Realtidsmätare har mätt inomhusluftens kvalitet i april- maj 2023.(Gamla sidan)

Resultat: Inomhusluftens kvalitet uppfyller inomhusluftsklassificeringens värden tydligt och kräver inga åtgärder. Södra klassrummets värmelast märkbart högre dagtid.

## 7. Inomhuslufttemperaturen i daghem (tidigare ärende)

Luftvärmepumparna till Båssaboda daghem, Mäntykoto, Skogsgläntan, Langansböle x3 (en till på kommande) och Björkebos kök installerade. Rasebo inte akut för tillfället.

## 8. Inomhusluftgruppens protokoll (tidigare ärende)

Ny puff på Intran om vart man anmäler inomhusluftproblem. Henrik L hjälper Tina N med Webropol.

Arbetet på slutrakan. Presenteras och diskuteras i guppen på nästa möte.

## 9. A-huset/arkivet tidigare ärende)

Utrymmesförvaltningen utformar snarast en info om att värdena i utrymmet utanför inte överskrider gränsvärden och att man kan använda skyddsutrustning om man reagerar. Information har satts ut på intran. En fråga gällande infon ” man bör inte vistas längre tider i arkivet” vad är definitionen för tidsbegreppet?

Personer som är känsliga borde inte besöka arkivet utan be någon annan göra det i stället. Material borde inte föras bort utan i stället fotograferas på plats.

Städning önskas också av arkivutrymmet. Städning nu oregelbundet.

Arbetskyddsfullmäktige diskuterat med ledande byggnadsinspektör hur gå vidare.

Planerade scanningstidtabellen oklar. Ordförande tar ärendet till ledningsgruppen så en konkret plan kan utarbetas.

## 10. KSH(tidigare ärende)

Utrymmet luktar gammalt arkiv.

Utrymmet besöktes och konstaterades att det innehåller en massa gammalt papper.

Finns ingen luftkonditionering i förrådet. Skolan önskar att en vägg rivs för att få mera utrymme. Bör kollas om antalet personer som skall vistas i utrymmet är tillåtet och att luftmängden i så fall räcker till?

Luften i utrymmet räcker inte till så inga väggar rivs i detta skede. Gammalt arkivmaterial har städats bort. Utrymmena målade.

## 11. EG(tidigare ärende)

EG rum 204, tung luft, unket. Symtom: huvudvärk, ögonen svider, näsan rinner och huden kliar.

Ventilationen otillräcklig med tanke på personantalet. VVS-planeraren kontaktas för att utreda möjliga åtgärder för att få ventilationen bättre.

Utredning pågår om möjligheterna att byta till effektivare fläktar och tilluften bör planeras. Planeringen startar efter semestrarna. De okantade akustikskivorna torde fås åtgärdade under sommaren.

Akustikskivorna är inte åtgärdade för de var i för dåligt skick. De hängde på flera platser. I grundförbättringsanslaget finns planer på att sänka taket och sätta nya skivor 6/ 2024. Effektivisering av ventilationen är under arbete.

## 12. Askers(tidigare ärende)

Sämre luft upplevs på dagvårdssidan mot eftermiddag.

- CO2 värden har mätts och är inom ramar för gränsvärden.
- Luftflöden är mätta och uppfyller liter / sekund enligt lovrutningar

I rum 171 upplevs värmebelastning vid solsken.

- Luftflödena uppfyller planeringsdirektiven.

Symis rapport 1.3.2023 tar fast på daghemspersonalens kommentarer och storlek på utrymmen.

- Dagvårdens utrymmen fyller krav enligt planeringsdirektiv och beviljat bygglov i enlighet med RT. m2/barn.

Diskmaskinens anslutnings läckage i personalens pausrum.

- TorkTek har utfört och slutfört torkning. Arbeten färdigställs.

## 13. Raseborgsvägen 5(tidigare ärende)

Kommit anmälan om dålig luft men det torde inte finnas någon verksamhet i lilla gröna huset för tillfället?! Kollats att det inte finns någon verksamhet i utrymmet.

Enkät skickats åt hela personalen men man inväntar ännu de sista svaren.

Sammanställning av enkätsvar.

Fönster har tätats, kylning nu i aulan. Mätning av luftfuktighet och koldioxid pågår. Mest missnöje med hög värme i rummen.

## 14. Ekenäs bibliotek/ (tidigare ärende)

**Ekenäs** bibliotekspersonal och kunder klagar på sämre luft det senaste året.

Cafédelen som också fungerar som lunchrestaurang förorsakar mycket matos.

Utrymmet är inte planerat för så här mycket mattillverkning som nu utförs i utrymmet.

Rengöring av spisfläkten och ventilationskanalerna utfört.

## 15. Stadshuset (tidigare ärende)

I östra delen av stadshusets första våning upplevs temperaturen varm. Varmare än övriga delar av huset. Kylningen har varit problem på grund av stor kondensbildning. Ett maskinfel har åtgärdats 21.8.23. Kylmedelnivån låg. Läget följes med.

#### 16. Nya anmälningar.

**Chappe:** dålig luft sedan start, varmt 25–28 grader i aula och utställningssalar. personal och kunder klagar, en kund svimmat, huvudvärk.

Det är en pump som inte fungerar och åtgärdas för tillfället. Oklarheter råder med ansvarsfördelningen mellan staden och huvudentreprenören. Möte gällande detta 13.10.2023.

**KSH:** Rum 13. Heshet, svider i ögonen. Inga problem under sommaren då personen vistats hemma. Kollas upp.

**KYK:** Rum 108. Dålig luft, Unket. Symtom: ont i halsen, andtäppa, kliande läppar och hudirritation. Kollas upp.

**E-huset: 1.17 (läkarbost).** Dålig luft, mögellukt. Symtom: halsont, nästäppa och hosta. Utrymmet var tillfälligt i användning. Skall inte användas fortgående. Ekparkens skola har fått ett rum till i skolutrymmet till förfogande nu.

**Raseborgsvägen 5.** Rum 108,113 nere. Rum 201, 202, 203, 204, 211,214,215,217 och 218. Luften tar slut, instängd luft, torr luft. luktar kloak, för varmt eller kallt, Socialutrymmet: luften tar slut, luktar unket.

Symtom: trötthet, huvudvärk, torra ögon, slem i halsen och hosta. Se ovan punkt 13.

#### 17. Övriga ärenden.

F-hus rum 133 borde funka nu.

Österbyskolas personal klagar på inomhusluften och borde ha gjort en anmälan.

#### 18. Mötets avslutande.

Mötet avslutades kl.9.27