

Varia Talvikkitie, Talvikkitie 119
Vantaan Kaupunki
Hannu Nevalainen
0400 513763

12.03.2009

Tässä tietoa Varia Tavikkien nuohouksen tarkastuksesta.

Tuloilmakanavat:

Tuloilmakanavia kuvattiin A, B, C ja D- osalta (1 krs ja 2 krs). Tuloilmakanavia kuvattiin yhteensä 215 m, kuvatut tuloilmakanavat ovat pääosin puhtaita (**kuva 1** ja **kuva 2**). Tuloilmakanavissa suoritettiin myös pölytarramittaus. Näytteitä otettiin yhteensä 5 kpl. Näytteissä on havaittavissa tuloilmakanavien pölykertymien määräksi ainoastaan 0,00 – 0,07 g / m² (tuloilmakanavan pölykertymän ollessa yli 2,0 g / m² kanava on puhdistettava).

Poistoilmakanavat:

Poistoilmakanavia kuvattiin A, B, C ja D- osalta (1 krs ja 2 krs). Poistoilmakanavia kuvattiin yhteensä 195 m, kuvatut poistoilmakanavat ovat pääosin puhtaita (**kuva 3** ja **kuva 4**). Poistoilmakanavissa suoritettiin myös pölytarramittaus. Näytteitä otettiin yhteensä 6 kpl. Näytteissä on havaittavissa poistoilmakanavien pölykertymien määräksi pääosin 0,00 – 0,07 g / m², mutta yhdestä näytteestä mitattiin n. 1,07 g / m².

IV- koneet:

Ilmanvaihtokoneet ja niiden kammiot ovat pääosin puhtaita, mutta muutaman koneen kammiossa on pölyä (**kuva 5**, **kuva 6**, **kuva 7** ja **kuva 8**). Ilmastointikoneissa on hieman puutteita ja vikoja, jotka vaikuttavat sisäilman laatuun. Luukkujen tiivisteet ovat osin huonossa kunnossa. Koneiden suodattimissa tapahtuu hieman ohivirtausta ja suodattimet ovat osin vääränlaisia (**kuva 9**). Suodattimia olisi syytä uusida ja ilmastointikoneita on syytä korjata. Tulo- ja poistoilmakoneiden äänenvaimentimet ovat eristetty mineraalivillalla (**kuva 10**). Lisäksi tuloilmakoneiden kammiot ovat eristetty mineraalivillalla, jonka päällä on reikäpelti. Kanavien liikkua paineen voimasta huoneilmaan saattaa päästä mineraalivillakuituja. Kammiot on syytä käsitellä suoja-aineella.

Pääte-elimet:

Luokka- ja työhuoneiden tuloilmaelimien tasauslaatikoissa on villapintaeriste, joista saattaa päästä villakuituja huoneilmaan (**kuva 11**). Villapinnat on syytä käsitellä suoja-aineella, jotta villakuitujen mahdollinen pääsy huoneilmaan saadaan estettyä.

Harri Makkonen
tekninen asiantuntija
040 7490347, 02071 52436

KIIINTEISTÖSSÄ TEHTYJÄ HAVAINTOJA VALOKUVINA



KUVA 1. Yleiskuva tuloilmakanavasta.



KUVA 2. Yleiskuva tuloilmakanavasta.



KUVA 3. Yleiskuva poistoilmakanavasta.



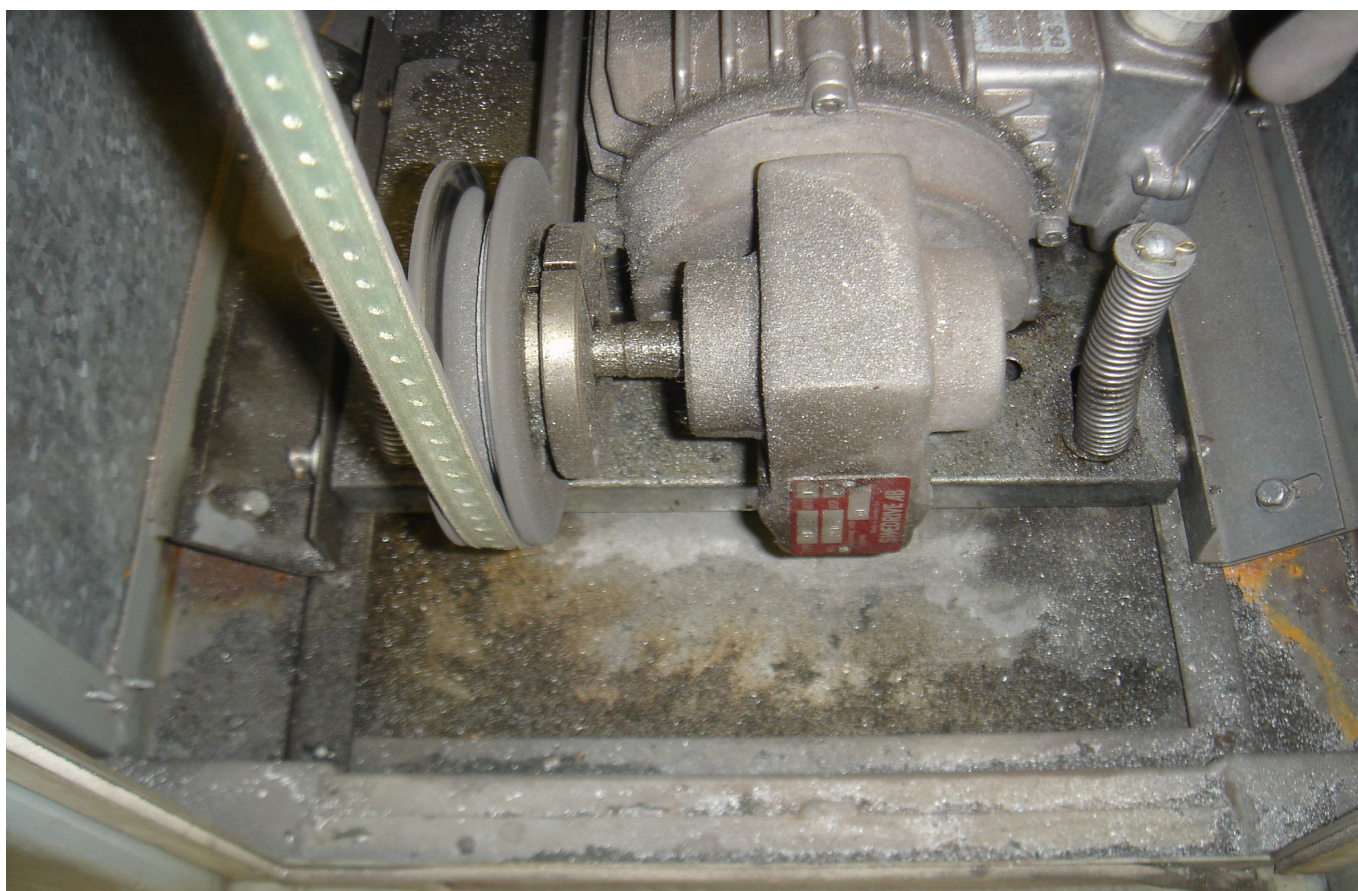
KUVA 4. Yleiskuva poistoilmakanavasta.



KUVA 5. Yleiskuvat koneen TK/PK 4 kammiosta.



KUVA 6. Yleiskuvat koneen TK/PK 4 kammiosta.



KUVA 7. Yleiskuva TK 3 LTO- kiekon moottorista ja kammiosta.



KUVA 8. Yleiskuva TK 2 LTO- kiekon moottorista ja kammiosta.



KUVA 9. Yleiskuva tuloilmakoneen TK 4 suodattimista.



KUVA 10. Yleiskuva TK 4 äänenvaimentimista.



KUVA 11. Yleiskuva tuloilmaelimestä.