

Pinnoille laskeutuvan pölyn koostumus

Pinnoille laskeutuvaa pölyä kerättiin kokoomanäytteenä tutkittavien tilojen tasopinnoilta. Näytteet tutkittiin elektronimikroskooppisesti Mikrofokus Oy:n laboratoriossa Helsingissä. Pinnoille laskeutuvan pölyn todettiin sisältävän seuraavia hiukkasia:

Näytteen- ottopiste	Tila	Näytteenottopisteen kuvaus	Pölynäytteen koostumus
PP2	004 OT 3	Opetustilan tasopinnot	Pintapölynäyte sisälsi hilsettä, tekstiili- ja paperikuitujen osasia sekä paljon kiviainestyyppisiä hiukkasia. Näytteessä ei todettu mineraalikuituja, eikä asbestikuituja.
PP7	119 OT 3	Opetustilan tasopinnot (tilassa on järjestetty ruokailua)	Pintapölynäyte sisälsi lähes yksinomaan kuparihiukkasia ja pienehkön määrään alumiini + pii-pitoisia hiukkasia (ilmeisesti alumiinisilikaattia). Näytteessä ei todettu mineraalikuituja, eikä asbestikuituja.
PP8	120 OT 3	Opetustilan tasopinnot (tilassa on järjestetty ruokailua)	Pintapölynäyte sisälsi paljon kiviainestyyppisiä hiukkasia ja jonkin verran hilsettä, tekstiili- ja paperikuitujen osasia yms., myös jonkin verran spray-tyyppisiä hiukkasia. Näytteessä ei todettu mineraalikuituja, eikä asbestikuituja.
PP9	121 OT 3	Opetustilan tasopinnot (tilassa on järjestetty ruokailua)	Pintapölynäyte sisälsi paljon kiviainestyyppisiä hiukkasia ja jonkin verran hilsettä, tekstiili- ja paperikuitujen osasia yms., myös jonkin verran siitepölyhiukkasia ja joitakin homeitiöitä. Näytteessä ei todettu mineraalikuituja, eikä asbestikuituja.
PP11	130 OT 3	Opetustilan tasopinnot	Pintapölynäyte sisälsi paljon kiviainestyyppisiä hiukkasia ja jonkin verran hilsettä, tekstiili- ja paperikuitujen osasia yms. Näytteessä ei todettu mineraalikuituja, eikä asbestikuituja.
PP15	141 OT 3	Opetustilan tasopinnot	Pintapölynäyte sisälsi lähes yksinomaan kalsium+happi – pitoisia hiukkasia ja joitakin homeitiöitä. Näytteessä ei todettu mineraalikuituja, eikä asbestikuituja.
PP20	153	Tekstiililuokan tasopinnot	Pintapölynäyte sisälsi ainoastaan kupari, alumiini ja kvartsihiukkasia. Näytteessä ei todettu mineraalikuituja, eikä asbestikuituja.
PP26	205	Musiikki/Kuvaamataito – tilan tasopinnot	Pintapölynäyte sisälsi yksinomaan kalsium+happi – pitoisia hiukkasia. Näytteessä ei todettu mineraalikuituja, eikä asbestikuituja.
PP28	184	Opettajanhuoneen tasopinnot	Pintapölynäyte sisälsi hilsettä, tekstiili- ja paperikuitujen osasia, melko paljon kiviainestyyppisiä hiukkasia ja joitakin homeitiöitä. Näytteessä ei todettu mineraalikuituja, eikä asbestikuituja.
PP29	174	Voimistelusalin tasopinnot	Pintapölynäyte sisälsi hilsettä, tekstiili- ja paperikuitujen osasia ja melko paljon kiviainestyyppisiä hiukkasia. Näytteessä ei todettu mineraalikuituja, eikä asbestikuituja.

15.5.2015 voimaan astuneen Asumisterveysasetuksen mukaan asbestikuitujen esiintymistä pinnoille laskeutuneessa pölyssä pidetään toimenpiderajan ylittymisenä.