



Projekti:	Havukoskenkatu 7, Vantaa	Päiväys:	7.11.2011
Työnumero	51392.26	Koonnut:	Olli Kärkkäinen

1 ILMANVAIHTOJÄRJESTELMÄN SELVITYS

1.1 TEHTÄVÄN MÄÄRITTELY

Selvitys koskee Vantaan Tarhapuiston päiväkodin rakennuksen ilmanvaihtolaitteita ja tuloilmalaitteiden palvelualueiden kuvausta.

1.2 YLEISKUVAUS

Tutkittavassa rakennuksessa on koneellinen tulo- ja poistoilmanvaihto. Ilmanvaihtojärjestelmä on asennettu vuonna 2006 peruskorjauksen yhteydessä.

1.3 ILMANVAIHTOJÄRJESTELMÄ

Rakennuksessa on kaksi tuloilmakonetta. Tuloilmakone TK01 lämmöntalteenotolla palvelee päiväkotia. Tuloilmakone TK02 palvelee keittiötä. Tuloilmakoneet sijaitsevat rakennuksen kellaritiloissa lämmönjakuhuoneessa. Tuloilmakoneissa on EU7- luokan hienosuodattimet. Rakennuksessa on viisi poistoilmakonetta. Tuloilmalaitteiden tuloilmasuodattimet vaihdetaan keskimäärin kerran vuodessa (kevät - kesä).



Kuva 1. Tuloilmakoneen TK01 suodatinkammio. Suodattimet (EU7) olivat puoliksi likaiset.