

Rapport HBF´s forskningsprojekt i samarbete med Örebro Universitet

Mätningarna har pågått sedan våren 2015 och mätningarna sker i förskolor. Två i Örebro, två i Motala varav en är sk. Svanen märkt samt en referensförskola i Kumla. Samtliga förskolor förutom i Kumla är nybyggnader. Förskolan i Kumla är en nybyggnad i en befintlig byggnad från 1980 byggd efter dåvarande SBN´s energikrav. Förskolorna i Motala är byggda som sk. lågenergi hus och de i Örebro är sk. minienergi hus. I den slutgiltiga rapporten kommer energianvändningen per m² att redovisas för resp. förskola.

I två av av fem förskolor är mätningarna färdigställda. Som det ser ut som just nu så förbättras inomhusmiljön i alla förskolor med tiden och avklingningen av halterna (alltså aldehyderna och VOC:er) ser ut att gå lite fortare i lågenergiförskolorna.

I skrivande stund håller universitetet på med att utveckla metoder för att studera flamskyddsmedel från förskolornas inomhusmiljöer och vi hoppas att metoden blir klar under hösten så att vi kan se hur dessa ämnen fördelar sig i inomhusmiljöerna och om de kan påverka de som vistas i byggnaden.

Projektet har fått uppmärksamhet av media (SVT tillsammans med HBF´s ordförande och tidningen ETC) under våren samt att projektet har presenterats med preliminära resultat på Erfarenhetsträffen som anordnas av Eurofins Pegasus lab och på AMM:s (Arbetsmiljömedicin vid USÖ) årliga konferens här i Örebro. Doktoranden som utför mätningarna har också varit på Miljökontoret här i Örebro och pratat om vårt projekt.

Nu i juni presenterades projektet på en internationell konferens, INEF 2016.

I juni skickades en ansökan till KKHög (KK Stiftelsen) för att få en fortsatt finansiering med tre år. Om ansökan går genom (svar under dec) kommer vi gå in i fler lågenergiförskolor för att studera inomhusmiljöer och hormonstörande kemikalier in inomhusmiljön samt påverkan på de som vistas i byggnaden. Vi kommer också att studera vad som påverkar inomhusmiljön så som byggnadsmaterial, byggnadskonstruktion och inredning. Detta kommer då bli ett samarbete mellan MTM (Människa-Teknik- Miljö) vid Örebro Universitet, AMM, Sunda Hus, Eurofins Pegasus Lab, Thermo Fischer Scientific och ByggDialog. HBF och Byggprogrammet på Örebro Universitet deltar i projektet som deltagare i referensgruppen där resultat diskuteras och fortsatta tester och studier presenteras.

Augusti 2016
Jan Engman
Ordförande