

Statusrapport Luftbehandling



Fastighet

Skå förskola
Barnbyn 38
179 75 Skå

Beställare

Ekerö Kommun
Ref: Sofia Parszyk
Tel: 08-124 57 117
Epost: sofia.parszyk@ekero.se

Besiktningsman/kontrollant tak

CSK Projekt AB
Jan Dirmeus
Söderbyvägen 13
195 60 Arlandastad
Tel. 070-420 44 46
E-post: jan.dirmeus@cskprojekt.se

Omfattning

Statuskontroll av luftbehandling

**Datum för kontroll:** 2021-03-03**Nuläge**

Den mekaniska frånluft i förskolan är tre paxfläktar som är placerade i WC105B, WC 108, lekrum 109 och en spisfläkt i köket. WC 102 saknar mekaniskventilation endast självdrag.

1st friskluftsventil finns i alla rum förutom 101, 104, 110, 111.

Grunden ventileras med ett frånluftssystem.

Fel och förhållanden:

Det saknas ett fungerande ventilationssystem som uppfyller dagens minimikrav på luftväxling.

Det ska vara 7 l/s per person till och frånluft och 0,35l/s per kvadratmeter golvyta

Åtgärdsförslag:

Kortsiktigt: Komplettera med en paxfläkt i WC 102.

Demontera paxfläkten i rum 109.

Koppla så att samtliga paxfläktar har konstant drift.

Byt ut samtliga friskluftsventiler till nya moderna.

Komplettera upp så att varje rum barnen använder och expeditionen har 2st friskluftsventiler.

Rum 111 där behövs det kompletteras så det är 4st friskluftsventiler.

Dessa åtgärder gör inte att minimikraven uppfylls men inne klimatet blir bättre.

Långsiktigt: Ett FTX ventilationssystem.

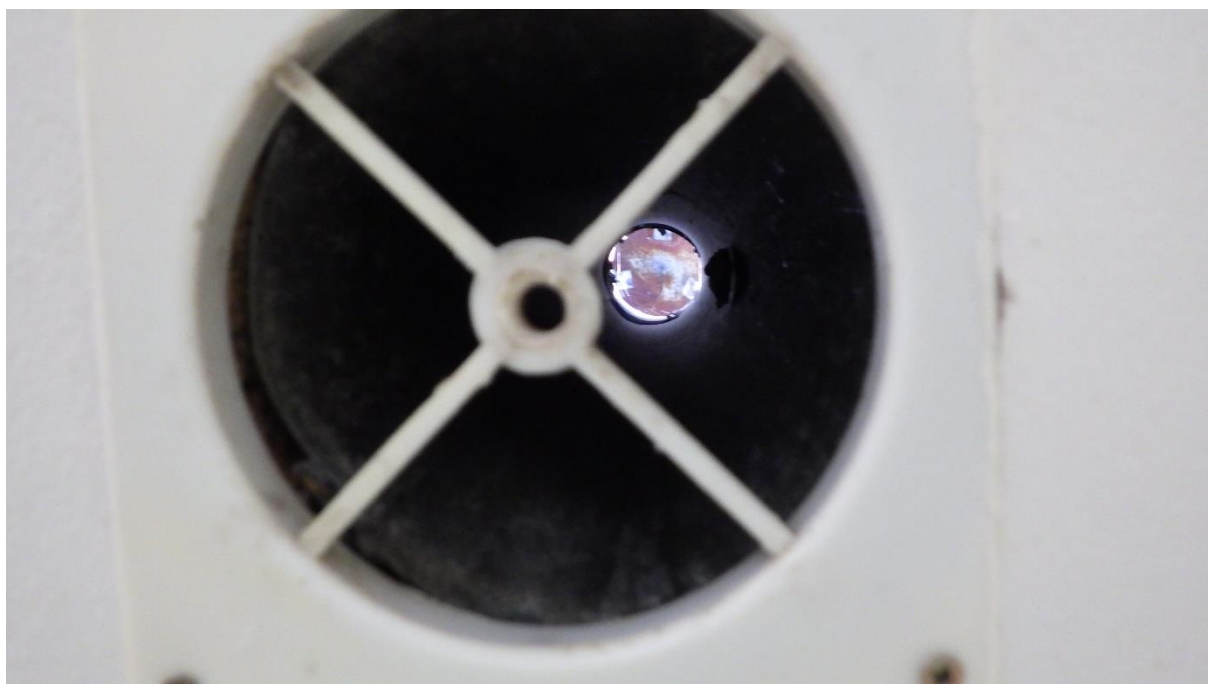
Budget enligt åtgärder:

Kortsiktigt: 100 000 kr

Långsiktigt: 400 000 kr

Bilder:

WC 102 - Självdrag.



Äldre friskluftsventil från när huset byggdes.



Friskluftsventil från 90-talet.



Rum 109 - Paxfläkten som ska demonteras och ersättas med en friskluftsventil.



Rum 112 - Ytterligare en variant av friskluftsventil.



Rum 114 - Trasig friskluftsventil.



Rum 114 - Frånluft självdrag.



Rum 116 - Åtgärda så att båda torkskåpen är kopplade till kanalen.



Grunden, källartrappan och pumpgropen frånluftsventileras av en kanalfläkt. Friskluften in i grunden tas via flera galler



Frånluft källartrappan.



Frånluft grunden.



Friskluftsintag grunden



Ytterväggsgaller till ventileringen av grunden



Arlandastad 2021 03 04

Jan Dirmeus CSK Projekt AB

Jan Dirmeus

Granskad och justerad av: Joakim Öhlin 210304