

Datum  
2022-12-05

Ärendenr  
HAL.2022.1186

Svanängens Förskola

Tureholmsvägen 10  
179 75 Skå

## Svanängens Förskola, tillsynsrapport hälsoskydd - ventilation

Under 2022 genomför miljöenheten tillsyn av ventilation, där vi granskar luftflöden samt anmärkningar som kan påverka inomhusmiljön i det senast upprättade OVK-protokollet. Luftflödena har jämförts med inlämnade uppgifter om personbelastningen, detta som en del i den löpande tillsynen av verksamheten. Tillsynen har utgått från miljöbalkens krav på egenkontroll.

### Verksamhetsbeskrivning

Svanängens Förskola har plats för cirka 75 barn, fördelat på fyra avdelningar. Det senast upprättade OVK-protokollet upprättades 2021-03-12.

### Iakttagelser vid inspektionen

Miljöenheten har granskat det senast upprättade OVK-protokollet samt det personbelastningsunderlag som tagits fram av rektorn på förskolan. Se rubrik nedan för konstaterade brister. Uppmätta luftflöden jämfört med personbelastning är i de flesta fall tillräckliga enligt Folkhälsomyndighetens allmänna råd om ventilation, FoHMFS 2014:18. Dock är de uppmätta luftflödena i samtliga rum lägre än den projekterade tilluften. I endast ett vilrum har luftflöden mätts, rum nr 72 (rum nr 2 på personbelastningen). Vilrummet används av 10 barn men uppmätt tilluft räcker endast för cirka 3 personer. Det har heller inte gått att beräkna om byggnaden i sin helhet har tillräcklig ventilation i förhållande till personbelastningen då uppgifter om uppmätt flöde per fläkt saknas i det senaste OVK-protokollet. Verksamhetsutövaren bör säkerställa att ljudet från ventilationen inte överskrider Folkhälsomyndighetens allmänna råd om buller inomhus, FoHMFS 2014:13 då en anmärkning i OVK-protokollet var hög ljudnivå från ventilationen.

### Konstaterade brister

1. Uppmätta luftflöden är i vissa fall otillräckliga till angivna personbelastningar
2. Flertalet rum, där inräknat vilrum, saknade luftflödesmätningar för tilluften
3. Risk att buller från ventilationen överskrider Folkhälsomyndighetens allmänna råd om buller inomhus, FoHMFS 2014:13 då en anmärkning i OVK-protokollet var hög ljudnivå från ventilationen

### Uppföljning

Miljöenheten kommer att följa upp de konstaterade bristerna efter 2022-12-31.

**Information om avgift**

Miljönämndens tillsyn finansieras med avgifter i enlighet med taxa för prövning och tillsyn inom miljöbalkens område, fastställd av Kommunfullmäktige 2020-11-19, § 103. I avgiften ingår tid för inläsning, kontakter mer parter, samråd med andra myndigheter, restid, inspektioner, beredning i övrigt samt beslut.

Den nu utförda tillsynen samt denna inspektionsrapport ingår i verksamhetens årliga avgift. Handläggningen för eventuell uppföljning av konstaterade brister kommer att timdebiteras. Om det är rena ventilationsåtgärder kommer den uppföljningen att debiteras ansvarig för ventilationen vilket vi bedömer är Tekniska nämnden via Fastighetsenheten.

**Lagstiftning**

Enligt miljöbalken (1998:808) 26 kapitlet 1 § ska Miljönämndens tillsyn säkerställa att syftet med balken och dess föreskrifter, att främja en hållbar utveckling, uppfylls. Tillsynen kan ske på eget initiativ eller efter anmälan. I miljöbalkens 1 kapitel redovisas dess mål och tillämpningsområden. I 2 kapitlet finns de hänsynsregler som alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd omfattas av.

Om tillräckliga åtgärder eller försiktighetsmått inte vidtas kan miljönämnden, med stöd av 26 kapitlet 9 §, besluta om de föreläggande och förbud som behövs i ett enskilt fall för att miljöbalken, dess föreskrifter samt domar och andra beslut fattade med stöd av balken ska efterlevas.

Enligt 5 § Förordning (1998:901) om verksamhetsutövares egenkontroll ska verksamhetsutövaren ha rutiner för att fortlöpande kontrollera att utrustning m.m. för drift och kontroll hålls i gott skick, för att förebygga olägenheter för människors hälsa och miljön.

Det som föreskrivs i stycket ovan skall dokumenteras.

Folkhälsomyndighetens allmänna råd om ventilation, FoHMFS 2014:18.

Folkhälsomyndighetens allmänna råd om buller inomhus, FoHMFS 2014:13.

**Övrigt**

Anmärkning i OVK-protokollet: Besiktningsresultat är ej godkänt - system 1

Aggregat invändigt smutsigt samt lös/skadad invändig isolering.

TA1 stoppar ej via serviceomkopplare.

FF2 startar ej vid aktivering av temperaturgivare.

Låga och ojämnt fördelade luftflöden.

Hög ljudnivå från ventilationen.

Besiktningsresultat är ej godkänt - system 2

DU-instruktioner/driftkort saknas.

Aggregat invändigt smutsigt efter filter, VVX, VB, sugkammare mm.

Delvis låga luftflöden.

Datum  
2022-12-05

Ärendenr  
HAL.2022.1186

Kontakta mig gärna om ni har några frågor på denna rapport och dess innehåll.

\_\_\_\_\_

Med vänlig hälsning

Emilia Lindberg och Emma Nordin  
Miljöingenjörer

Denna handling har signerats digitalt och saknar därför namnunderskrift.

\_\_\_\_\_

För kännedom:      Tekniska nämnden  
                            Barn- och utbildningsnämnden  
                            Fastighetsenheten

Bilagor:            OVK-protokoll  
                            Personbelastning