



Handläggare
Evelina Ringborg
08-508 28 892
evelina.ringborg@stockholm.se

27

Stadsdelsnämnd Skärholmen
skarholmen@stockholm.se

Avslut av uppföljningsärende 2016-004970 gällande Förskolan Fågelholmen

Information

Uppföljningsärende gällande Förskolan Fågelholmen, Ekholmsvägen 227, avslutas hos miljöförvaltningen.

Bakgrund

Den 24 februari 2016 inspekterades Fågelholmens förskola av miljöförvaltningen. Vid inspektionen kunde ljud från fasta installationer tydligt höras i flera rum på förskolan.

Indikerande ljudnivåmätningar i form av trepunktsmätningar utfördes med mätinstrument Casella CEL-240.

Indikationsmätningarna visade:

- 39 dBA och 49 dBC i lekrum/hall (rum 3) på avdelningen Ugglan
- 34 dBA och 45 dBC i lekrum (rum 36) på avdelningen Lärkan
- 35 dBA och 48 dBC i matrum (rum 35) på avdelningen Lärkan
- 35 dBA och 53 dBC i lekrum (rum 30) på avdelningen Måsen
- 35 dBA och 49 dBC i matrum (rum 33) på avdelningen Måsen
- 35 dBA och 46 dBC i lekrum/hall (rum 42) på avdelningen Svalan
- 37 dBA och 48 dBC i matrum/verkstad (rum 19) på avdelningen Ugglan/Svalan

Miljöförvaltningen

Tekniska nämndhuset
Fleminggatan 4
Box 8136, 104 20 Stockholm
Telefon 08-508 28 800
miljoforvaltningen@stockholm.se
www.stockholm.se/miljoforvaltningen

Vid inspektion utfördes även en indikationsmätning av koldioxidhalten i ett rum på förskolan. Koldioxidhalten uppmättes till 1064 ppm i stora lekrummet på avdelningen

Ugglan (allrum 6) (kl. 9.30 på förmiddagen). Vid mättillfället hade avdelningen sångsamling som hade pågått i ca 10 min och det vistades 12 barn + 4 personal i rummet. Rummet används dagligen som lekrum och samlingsrum.

Med anledning av detta bedömdes det att separat uppföljning krävdes vilket kommunicerades med Stadsdelsnämnd Skärholmen i inspektionsrapport daterad den 24 februari 2016.

Den 31 maj 2016 inkom verksamhetsutövaren med information om vidtagna åtgärder samt med resultatet från ny ljudnivåmätning. I informationen framgick det att de åtgärder som utförts för att reducera ljudnivåerna på förskolan är kontroll och justering av delluftsflöden till de projekterade samt montering av ny spridare av större modell i kapprum 3. Den nya ljudnivåmätningen efter vidtagna åtgärder visade:

- 30 dBA och 44 dBC i rum 3
- 31 dBA och 44 dBC i rum 36
- 31 dBA och 44 dBC i rum 35
- 31 dBA och 48 dBC i rum 30
- 33 dBA och 47 dBC i rum 33
- 31 dBA och 44 dBC i rum 42
- 33 dBA och 47 dBC i rum 19

Ljudnivåerna i majoriteten av de ovannämnda rummen överskrider Folkhälsomyndighetens allmänna råd om buller inomhus (FoHMFS 2014:13). Enligt Folkhälsomyndighetens allmänna råd om buller inomhus är riktvärdet för ekvivalent ljudnivå 30 dBA. I Folkhälsomyndighetens allmänna råd finns även riktlinjer för lågfrekvent buller för tersbanden 31,5-200 Hz. Miljöförvaltningen bedömer dock att verksamheten har vidtagit rimliga åtgärder för att reducera ljudnivån från fasta installationer i de aktuella rummen på förskolan.

Den 6 juni 2016 inkom fastighetsägaren med information om kvadratmeter golvarea och luftflöden på förskolan. I informationen framgick det att förskolan har ett totalt uppmätt flöde på 2200 l/s och att den totala kvadratmeterytan är 750 m². Hela förskolans ventilation klarar utefter dessa uppgifter en personbelastning motsvarande ca 276 personer. Den nuvarande personbelastningen på förskolan är ca 81 personer (66 barn + 15 personal). Allrum 6 har en kvadratmeter golvarea på 32,4 m² och ett projekterat flöde på 95 l/s.

Miljöförvaltningen

Tekniska nämndhuset
Fleminggatan 4
Box 8136, 104 20 Stockholm
Telefon 08-508 28 800
miljoforvaltningen@stockholm.se
www.stockholm.se/miljoforvaltningen

Ventilationen i det berörda rummet klarar en personbelastning motsvarande ca 12 personer.

Mot ovanstående bakgrund anser Miljöförvaltningen att ärendet kan avslutas och bedömer att verksamheten inom ramen för sitt egenkontrollansvar bör säkerställa att riktlinjerna i Folkhälsomyndighetens allmänna råd om ventilation (FoHMFS 2014: 18) och buller inomhus (FoHMFS 2014:13) uppfylls och även kunna redovisa det. Enligt miljöbalken är det verksamhetsutövarens ansvar att se till att Folkhälsomyndighetens allmänna råd om ventilation och buller inomhus följs.

Ventilationen bör ha fläktstyrd till- och frånluft med ett uteluftsflöde på minst 7l/s per person samt ett tillägg på minst 0,35l/s per m². Förskolan ska ha kunskap om hur många personer som kan vistas i lokalen samtidigt utifrån ventilationssystemets kapacitet och anpassa verksamheten därefter.

Ventilationens kapacitet och ljudnivån från fasta installationer kan komma att kontrolleras vid nästkommande tillsynstillfälle.

Information om egenkontroll enligt miljöbalken

Som verksamhetsutövare omfattas ni av krav på egenkontroll enligt förordningen (SFS 1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll. Egenkontrollen innebär ett ansvar att fortlöpande planera och kontrollera verksamheten med skriftliga rutiner för att motverka och förebygga olägenhet för människors hälsa och miljön. I ansvaret ingår en skyldighet att skaffa sig den kunskap som behövs med hänsyn till verksamhetens art och omfattning. Mer information finns på Miljöförvaltningens hemsida www.stockholm.se under rubriken Företagare/Regler & Ansvar/Miljöregler/Egenkontroll.

Debitering

Uppföljning av anmärkningar som upptäckts vid inspektion ingår inte i anmälningsavgiften eller den årliga tillsynsavgiften. Den handläggningen debiteras separat per påbörjad halvtimme enligt gällande taxa fastslagen av kommunfullmäktige, för närvarande 1080 kr per timme. Ett särskilt beslut angående tillsynsavgiften kommer att skickas

Miljöförvaltningen

Tekniska nämndhuset
Fleminggatan 4
Box 8136, 104 20 Stockholm
Telefon 08-508 28 800
miljoforvaltningen@stockholm.se
www.stockholm.se/miljoforvaltningen

till er i samband med att uppföljningsärendet avslutas,
alternativt i slutet av året.

Med vänlig hälsning

Evelina Ringborg
Handläggare

Kopia

Skolfastigheter i Stockholm AB, via e-post: diarie@sisab.se
respektive jessica.lindberg@sisab.se

Förskolan Fågelholmen, via e-post:
marie.a.andersson@stockholm.se respektive
birgitta.furuhagen@stockholm.se

Miljöförvaltningen

Tekniska nämndhuset
Fleminggatan 4
Box 8136, 104 20 Stockholm
Telefon 08-508 28 800
miljoforvaltningen@stockholm.se
www.stockholm.se/miljoforvaltningen