

Sicklaön 117:17, Planiavägen 7

Yttrande angående förlängning av tidsbegränsat lov för förskola

Bakgrund

Enheten för fastighetsutveckling i Nacka kommun har ansökt om förlängning av ett tidsbegränsat lov för förskola på Planiavägen 7. Bygglovenheten har gett miljöenheten möjlighet att yttra sig i ärendet efter att kompletteringar inkommit i ärendet. Enheten för fastighetsutveckling avser att bygga bullerplank på två sidor om förskolans gård och plantera växter i form av tujor och hallon mot Järlaleden. Miljöenheten har tidigare, den 1 juli 2014, yttrat sig i ärendet.

Yttrande

Kyrkvikens förskola ligger vid rondellen mellan Planiavägen och Järlaleden, men påverkas även av den närbelägna Värmdövägen och till och med av Värmdöleden längre bort.

Miljöenheten bedömer att platsen fortfarande inte är lämplig för en förskola, då placeringen med omkringliggande hårt trafikerade vägar innebär att förskolan riskerar att utsättas för oacceptabla ljudnivåer och av partiklar och andra luftföroreningar.

Plantering av växtlighet som skydd för partiklar från Järlaleden bedöms inte som en tillräcklig skyddsåtgärd. Det är under forskningsstadiet och det går i nuläget inte att beräkna reduceringen av partiklar.

Partiklar är de luftföroreningar som anses påverka människors hälsa mest. Olika partiklar har väsentligt olika hälsoeffekter och det finns inte någon tröskelnivå under vilken ingen hälsoeffekt aldrig kan uppkomma. Barn är känsligare än vuxna. De andas, dricker och äter mer än vuxna i förhållande till sin kroppsvikt. Deras luftvägar, lungfunktion samt immun- och hormonsystem är under utveckling. I byggnader nära vägar med mycket trafik blir halten luftföroreningar även förhöjd inomhus.

Enligt Stockholm & Uppsala läns luftvårdsförbunds luftföroreningskartor beräknas dygnsmedelhalten för partiklar (PM10) vara mellan 25-35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ på den aktuella platsen. Världshälsoorganisationen anser att det krävs så låga halter som 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i den yttre miljön för att skydda mot hälsoeffekter orsakade av föroreningar.



Förskolan utsätts för höga ljudnivåer från biltrafik, 60-65 dBA vid fasad och på delar av lektyrorna. Miljöenheten tillstyrkte därför i november 2011 bygglov bara till och med 2012, om inte åtgärder vidtogs. Det verkar nu som om åtgärder för att minska bullret planeras.

Bygglovenheten bör villkora bygglov med att sökande visar att de åtgärder som planeras ger en dygnsequivivalent ljudnivå från trafikbuller, som är högst 55 dBA på alla lektyr. Enligt Miljööverdomstolen (MÖD 2000:32) kan det enligt miljöbalken vara rimligt att kräva detta vid befintlig skola. Bygglovenheten bör kräva att sökande visar att kraven på trafikbullernivåer utomhus enligt PBL uppfylls, liksom att ljudnivån från trafik inomhus inte överstiger 30 dBA i rum för vila.

Miljöenheten

A handwritten signature in cursive script, reading "Marit Lundell".

Marit Lundell

Miljöinspektör

08-718 94 74

marit.lundell@nacka.se