

Vikstaden AB
Box 264
561 23 Huskvarna

Jönköping 2018-11-07

Er referens: Bo Larsson
Vår referens: Magnus Ingvarsson , 12007-18110700

PM utemiljö förskola, Sömnaden 6, Huskvarna

Bakgrund

En externbullerutredning har utförts för projektet (rapport daterad 2018-10-12) där bl.a. utbredningskartor för buller runt fastigheterna redovisas. Man önskar komplettering med uppgifter om erforderliga åtgärder för att erhålla högst 50 dBA ekvivalent nivå och 70 dBA maximal nivå på förskolans hela gårdsyta.

Rekommendationer

Beräkningar har utförts där skärm har placerats utmed fastighetsgränsen för att erhålla rekommenderade ljudnivåer på förskolans gård. Dessa beräkningar visar att det krävs en skärm med utbredning enligt skiss nedan (blå markering) med skärmkrön på en höjd av 2 m över befintlig mark. Man kan även göra utfyllnad lokalt med massor för att sedan komplettera med skärm på denna utfyllnad för att få skärmkrönet 2 m över befintlig mark. Skärmen ska vara tät (även mot mark) och ha en ytvikt av minst 15 kg/m².

Med en sådan skärmning erhålls högst 50 dBA ekvivalent nivå på i princip hela gården (gul markering) och maxnivåerna överstiger inte 70 dBA på dessa ytor enligt beräkningarna.

