


 Datum
2011-12-16

 Identitet
SL-2010-02901

 Informationssäkerhetsklass
K1 (Öppen)

 Vår referens
Maria Röjvall
686 3266
maria.rojvall@sl.se

 Miljöförvaltningen Stockholms stad
Att: Anette Jansson
Box 8136
104 20 Stockholm

 Er referens
2010-001848-206

Buller på skolgårdar - Svar om åtgärdsplan

Bakgrund

Miljö- och hälsoskyddsnämnden beslutade den 20 oktober 2010 p.25 översända rapporten "Trafikbuller på skolgårdar" till SL med uppmaning om att genom samråd med Miljöförvaltningen utarbeta en åtgärdsplan.

SL:s synpunkter

SL redovisade den 15 februari 2011 hur arbetet med åtgärdsförslag och åtgärdsplan för skolor/förskolor kommer att utföras. Utredningsarbetet har omfattat skolor i kategori 1 och 2, dvs:

1. Skolor/förskolor med skolgårdar där hela eller delar av gården har bullernivåer över 60 dB(A) dygnsekvivalent ljudnivå där Miljöförvaltningen anser att SL är verksamhetsutövare (spår).
2. Grupp 2: Skolor/förskolor med skolgårdar där hela eller delar av gården har bullernivåer över 55 dB(A) dygnsekvivalent ljudnivå där Miljöförvaltningen anser att SL är verksamhetsutövare (spår).

Mot bakgrund av denna uppdelning samt kännedom om ljudnivåer från spårtrafiken och gällande detaljplaner bedömde SL att de förskolor/grundskolor som SL skulle utreda närmare avseende bullerexponering och ev. bullerskyddsåtgärder var Kullskolan (Nordenflychtsvägen 20, Kristineberg) och förskolan Isbjörnen (Isgränd 6, Hägersten).

Utredning 2011

Under 2009 utfördes en kartläggning av buller från SL:s spårtrafik. Då ljudnivåerna i kartläggningen beräknas utifrån maxhastigheten för aktuell sträcka har SL haft misstankar om att ljudnivåerna kan vara överskattade jämfört med verkligheten. SL har därför låtit utföra hastighetsmätningar som grund för specifika beräkningar/mätningar vid de berörda skolorna.

Kullskolan (grundskola)

Hastighetsmätning av tunnelbanan som grund för beräkning av ljudnivån på skolgården har utförts av WSP, TR 10151268b (Bilaga 1). Ljudnivåmätningar har inte utförts då bakgrundnivån från vägtrafik har bedöms försvåra detta.

Postadress
AB Storstockholms Lokaltrafik
105 73 Stockholm
Besöksadress
Lindhagensgatan 100
Thorildsplan/Stadshagen

Leveransadress
Lindhagensgatan 100
Godsmottagningen
112 51 Stockholm

Telefon vx
08-686 1600
Fax
08-686 16 06

E-post
registrator@sl.se
Internet
sl.se

Bankgiro
5215-0364
Org.nr
556013-0683



Datum
2011-12-16

Identitet
SL-2010-02901

Informationssäkerhetsklass
K1 (Öppen)

Beräkningarna, som gjordes i två punkter dels vid skolans fasad dels på skolgården närmast spåren, visar på dygnsekvivalenta ljudnivåer om 56 respektive 60 dB(A).

Då Kullskolan även berörs av buller från Drottningholmsvägen samarbetar SL med Trafikverket för att utreda den totala bullersituationen. SL och Trafikverket kommer därefter att utarbeta ett gemensamt åtgärdsförslag samt samarbeta med att genomföra åtgärden. Detta arbete sker i samråd med SISAB. För närvarande sker en gemensam upphandling av en akustikkonsult. SL återkommer tillsammans med Trafikverket om information avseende kommande bullerskyddsåtgärder vid Kullskolan.

Isbjörnen (Förskola)

En hastighets- och ljudnivåmätning för beräkning av ekvivalentnivån har utförts vid Isbjörnens förskola i Hägersten (Bilaga 2). Ljudnivåmätningen utfördes i två punkter på förskolegården. Beräkningarna visar att det dygnsekvivalenta riktvärdet om 55 dB(A) innehålls från spårtrafiken. Då riktvärdet innehålls avser SL därför inte att vidta någon bullerskyddsåtgärd vid förskolan Isbjörnen.

Vänliga hälsningar

Stefan Wallin
Sektionschef Hållbar utveckling