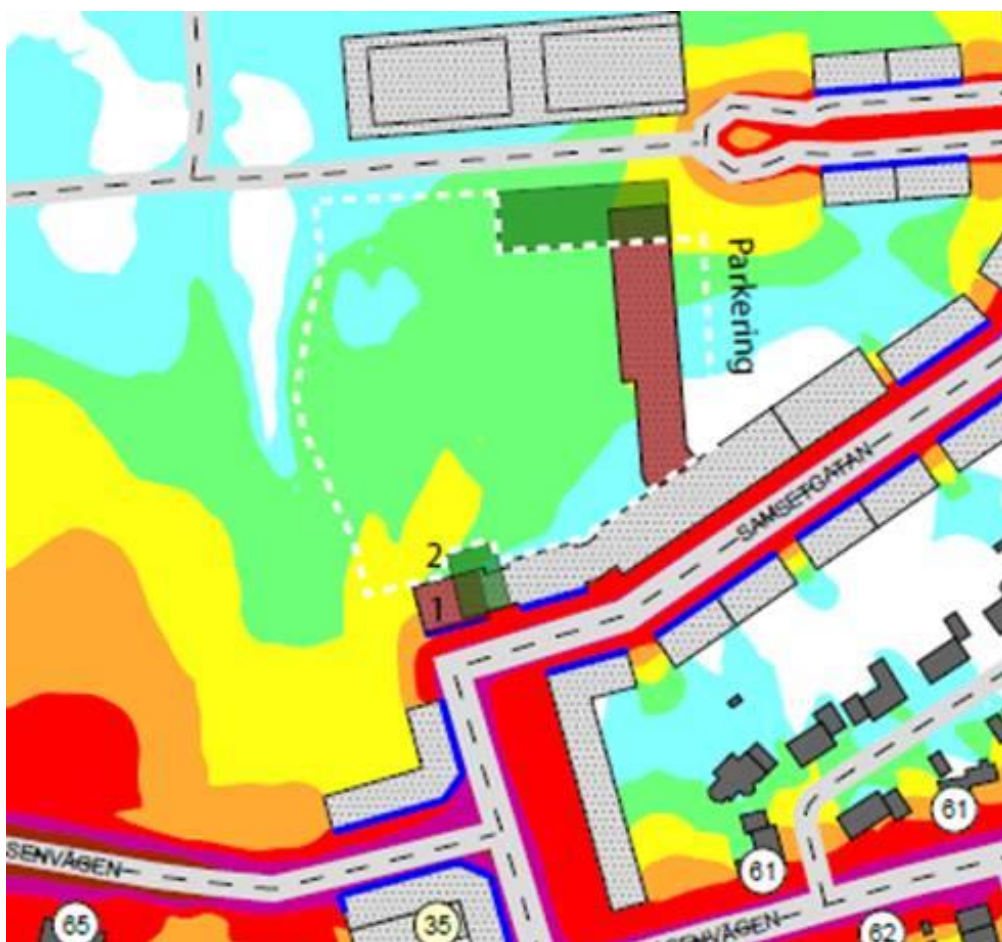


## PM – ÅSEN 1:2

### Kompletterande utlåtande gällande skolgårdsyta

WSP Akustik har tidigare utfört en trafikbullerutredning i samband med upprättande av detaljplan för Åsen 1:2 i Jönköping. I en del av området planeras nu en skola varför beställaren bitt om ett utlåtande kring hur förändringen bedöms påverka de tidigare beräknade ljudnivåerna.

Den planerade byggnation på skolfastigheten har enligt beställaren ändrats sedan trafikbullerutredningen för Åsen 1:2 gjordes. Figuren nedan visar förändringen där de röda byggnadskropparna har tagits bort och de gröna har tillkommit.



Figur 1. Illustration över förändring i planerad byggnation mot trafikbullerutredning. Område markerat med vit streckad linje visar tänkt utemiljö.

Förändringen bedöms inte påverka de beräknade ljudnivåerna nämnvärt. Förändringen i södra delen ger troligtvis en något högre ljudnivå på södra delen av skolgården medan ljudnivån i den norra delen troligtvis inte förändras mycket.

Naturvårdsverkets vägledning "Riktvärden för buller på skolgård från väg- och spårtrafik" anger att den ekvivalenta ljudnivån inte bör överskrida 50 dBA på de delar av skolgården som är avsedda för lek, vila och pedagogisk verksamhet. På övriga vistelseytor bör 55 dBA ekvivalent ljudnivå inte överskridas.

Beroende på hur stor del av ytan som kommer att användas för lek, vila och pedagogisk verksamhet kan riktvärden enligt Naturvårdsverkets vägledning innehållas. För att visa hur stor del av ytan som uppfyller högst 50 dBA ekvivalent ljudnivå behöver beräkningar göras med den nya utformningen.

Jönköping 2020-05-13

WSP Sverige AB

Nina Aguilera