

## Bilaga till plankartor 1 01 T 02 01-1 01 T 02 08 avseende bullerskyddsåtgärder

### Förtydliganden om Sk 1. Bullerskyddsåtgärd inom vägområde i form av bullerskyddsskärm

Källnära bullerskyddsåtgärd, längdmätning sektion 13/986 – 14/043 höger sida:

Typ av åtgärd	Längdmätning	Kommentar
Bullerskyddsskärm	13/986– 14/043	Överkant skärm 3,5 meter över närmaste väggkant. Befintlig marknivå där skärmen placeras varierar mellan +0,3-0,5 m i förhållande till väggkant.

Källnära bullerskyddsåtgärd, längdmätning sektion 16/521 – 16/574 höger sida:

Typ av åtgärd	Längdmätning	Kommentar
Bullerskyddsskärm	16/521– 16/574	Överkant skärm 3,0 meter över närmaste väggkant. Befintlig marknivå där skärmen placeras varierar mellan -0,5-1,0 m i förhållande till väggkant. En vall byggs upp till nivå med väggkant som skärmen placeras på. Absorbent.

Källnära bullerskyddsåtgärd, längdmätning sektion 16/557 – 16/626 vänster sida:

Typ av åtgärd	Längdmätning	Kommentar
Bullerskyddsskärm	16/557– 16/626	Överkant skärm 2,2 meter över närmaste väggkant. Befintlig marknivå där skärmen placeras varierar mellan -0,7-1,0 m i förhållande till väggkant. En vall byggs upp till nivå med väggkant som skärmen placeras på. Absorbent.

Källnära bullerskyddsåtgärd, längdmätning sektion 16/590 – 16/791 höger sida:

Typ av åtgärd	Längdmätning	Kommentar
Bullerskyddsskärm	16/590– 16/791	Överkant skärm 3,0 meter över närmaste väggkant. Befintlig marknivå där skärmen placeras varierar mellan 0,0- -1,2 m i förhållande till väggkant. En vall byggs upp till nivå med väggkant som skärmen placeras på. Absorbent.

Källnära bullerskyddsåtgärd, längdmätning sektion 17/741 – 17/788 höger sida:

Typ av åtgärd	Längdmätning	Kommentar
Bullerskyddsskärm	17/741– 17/788	Överkant skärm 4,0-4,8 meter över närmaste väggkant. Befintlig marknivå där skärmen placeras varierar mellan +1,0-1,8 m i förhållande till väggkant.

Källnära bullerskyddsåtgärd, längdmätning sektion 19/444 – 19/546 vänster sida:

Typ av åtgärd	Längdmätning	Kommentar
Bullerskyddsskärm	19/444– 19/546	Överkant skärm 2,2 meter över närmaste väggkant. Befintlig marknivå där skärmen placeras varierar mellan -0,7-1,0 m i förhållande till väggkant. En vall byggs upp till nivå med väggkant som skärmen placeras på. Absorbent.

Källnära bullerskyddsåtgärd, längdmätning sektion 19/712 – 19/768 vänster sida:

Typ av åtgärd	Längdmätning	Kommentar
Bullerskyddsskärm	19/712– 19/768	Överkant skärm 2,2 meter över närmaste väggkant. Befintlig marknivå där skärmen placeras varierar mellan -0,7-1,0 m i förhållande till väggkant. En vall byggs upp till nivå med väggkant som skärmen placeras på.

Källnära bullerskyddsåtgärd, längdmätning sektion 21/448 – 21/527 vänster sida:

Typ av åtgärd	Längdmätning	Kommentar
Bullerskyddsskärm	21/448– 21/527	Överkant skärm 2,2 meter över närmaste väggkant. Befintlig marknivå där skärmen placeras varierar mellan -0,7-1,0 m i förhållande till väggkant. En vall byggs upp till nivå med väggkant som skärmen placeras på.

### Förtydliganden om Sk 2. Erbjudande om fastighetsnära bullerskyddsåtgärd/er utanför vägområde.

Åtgärderna kan innefatta olika typer av åtgärder på fasaden och/eller bullerskydd av uteplats. Åtgärder på fasad avser de bostadsrum i respektive byggnad som beräknas få nivåer över riktvärdena. Det innebär att det kan bli aktuellt med exempelvis fönsterbyte i ett bostadsrum men inte i övriga. Det kan även innebära att åtgärder utförs på övre plan men inte på nedre plan, exempelvis om en bullerskyddsvall skärmar det nedre planet. Bullerskydd av uteplats avser lokalt skydd av en befintlig uteplats eller uppförande av en ny uteplats i bullerskyddat läge på tomten. Bullerskyddet avser en yta som rymmer matplats för de antal boende som har tillgång till uteplatsen. Ny uteplats avser uppförande av enkelt trädäck eller yta med betongplattor. Nedan anges vilka typer av fastighetsnära bullerskyddsåtgärder som erbjuds vid respektive fastighet:

Fastighetsbeteckning	Åtgärd/er som erbjuds
Innanbäcken 9:1	Bullerskydd av uteplats.
Månsbyn 1:12	Bullerskydd av uteplats.
Månsbyn 1:25	Bullerskydd av uteplats.
Månsbyn 1:33	Bullerskydd av uteplats.
Månsbyn 2:14 hus 1	Bullerskydd av uteplats.
Månsbyn 2:5	Bullerskydd av uteplats.
Månsbyn 2:12	Bullerskydd av uteplats.
Månsbyn 4:15 hus 2	Ventilåtgärder på övervåning.
Månsbyn 4:16	Bullerskydd av uteplats.
Månsbyn 4:32 hus 1	Ventilåtgärder på övervåning. Bullerskydd av uteplats.
Månsbyn 4:33 hus 1	Fönsteråtgärder. Bullerskydd av uteplats.
Månsbyn 4:33 hus 2	Fönsteråtgärder.
Månsbyn 4:40	Bullerskydd av uteplats.
Månsbyn 5:20	Bullerskydd av uteplats.
Månsbyn 8:18	Fönsteråtgärder. Bullerskydd av uteplats.
Månsbyn 8:20	Ventilåtgärder på övervåning. Bullerskydd av uteplats.
Månsbyn 21:1	Bullerskydd av uteplats.
Stråkanäs 3:29	Bullerskydd av uteplats.
Stråkanäs 3:34	Bullerskydd av uteplats.
Stråkanäs 3:39	Ventilåtgärder på bottenvåning. Fönsteråtgärder på övervåning. Bullerskydd av uteplats.

<i>Stråkanäs 3:41</i>	<i>Bullerskydd av uteplats.</i>
<i>Stråkanäs 4:12 hus 1</i>	<i>Ventilåtgärder på övervåning.</i>
<i>Stråkanäs 4:14</i>	<i>Fönsteråtgärder. Bullerskydd av uteplats.</i>
<i>Stråkanäs 4:16</i>	<i>Fönsteråtgärder. Bullerskydd av uteplats.</i>
<i>Stråkanäs 4:19 hus 1</i>	<i>Bullerskydd av uteplats.</i>
<i>Stråkanäs 5:14</i>	<i>Fönsteråtgärder. Bullerskydd av uteplats.</i>
<i>Stråkanäs 5:36</i>	<i>Fönsteråtgärder.</i>
<i>Stråkanäs 5:37</i>	<i>Bullerskydd av uteplats.</i>
<i>Stråkanäs 5:46</i>	<i>Bullerskydd av uteplats.</i>

**Förtydliganden om Sk 3. Erbjudande om fastighetsnära bullerskyddsåtgärd utanför vägområde om ljudreduktion i befintlig fasad inte är tillräcklig för att riktvärden inomhus ska innehållas.**

Huvuddelen av de bostadshus som markerats med Sk3 beräknas, baserat på utvändig inventering, ligga precis på gränsen till att riktvärden inomhus ska innehållas.

Mätning av ljudreduktion i befintlig fasad behöver genomföras för att avgöra om riktvärden inomhus innehålls eller om skyddsåtgärder behöver vidtas. Mätning har dock inte kunnat genomföras under framtagande av vägplanen till följd av Covid-19 (mätning kräver att akustiker vistas inomhus i bostadshuset).

Mätning genomförs istället i samband med framtagande av bygghandling för bullerskyddsåtgärder.

Den åtgärd som kan bli aktuell vid dessa bostadshus är fönsterbyte.

För två hus, Stråkanäs 4:14 och 4:16, avser Sk3-åtgärden mätning av ljudreduktion i fasad efter att fönsterbyten vidtagits.

Detta för att avgöra om fönsteråtgärder är tillräckliga för att riktvärden inomhus ska innehållas eller om även invändiga väggåtgärder behöver vidtas.

Med invändig väggåtgärd avses förstärkning av ytterväggar genom invändigt montage av dubbelgips på akustikprofil.