

## Bilaga till plankartor E16 Lönnemossa By - Klingvägen avseende bullerskyddsåtgärder

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

Källnära bullerskyddsåtgärder, längdmätning sektion km 0/-428 – 0/-183 söder om E16 (Område Klingvägen)

Typ av åtgärd	Längdmätning	Kommentar
Bullerskärm	Km 0/-428 – 0/-183	Överkant skärm 2,5–3 m över väggkant. Skärmen placeras ca 1,7 m från väggkant. Skärmen har dubbelsidig ljudabsorbent 145 m. Transparent skärm 100 m längst österut.

Källnära bullerskyddsåtgärder, längdmätning sektion km 0/427 – 0/600 norr om E16 (Område Hosjö strand)

Typ av åtgärd	Längdmätning	Kommentar
Bullerskärm	Km 0/427 – 0/600	Överkant skärm 2 m över väggkant, 1,7 m på bro. Skärmen placeras 2–2,5 m från väggkant samt vid kantbalk på bro. Skärmen har ljudabsorbent mot vägen, reflekterande skärm på bro.

Källnära bullerskyddsåtgärder, längdmätning sektion km 0/676 – 1/074 söder om E16 (Område västra Hosjö)

Typ av åtgärd	Längdmätning	Kommentar
Bullerskärm	Km 0/665 – 1/074	Överkant skärm 3 m över omgivande terräng (som högst 4 m över närmaste väggkant). Skärmen placeras i befintligt läge ca 3–8 m från väggkant. Skärmen har ljudabsorbent mot vägen.

Källnära bullerskyddsåtgärder, längdmätning sektion km 0/827 – 1/070 norr om E16 (Område västra Hosjö)

Typ av åtgärd	Längdmätning	Kommentar
Bullerskärm	Km 0/827 – 1/070	Överkant skärm 3 m över omgivande terräng (som högst 5 m över närmaste väggkant). Skärmen placeras på slänkrön i befintligt läge ca 8–9 m från väggkant. Skärmen har ljudabsorbent mot vägen.

Källnära bullerskyddsåtgärder, längdmätning sektion km 1/091 – 1/470 norr om E16 (Område östra Hosjö)

Typ av åtgärd	Längdmätning	Kommentar
Bullerskärm	Km 1/091 – 1/470	Överkant skärm 3–4 m över omgivande terräng (som högst 5,8 m över närmaste väggkant vid slänkrön väster om Tpl Ö Hosjö). Skärmen placeras i befintligt läge på slänkrön ca 5–12 m från väggkant. Skärmen har absorbent mot vägen 183 m. reflekterande skärm 248 m längst österut mot Tpl östra Hosjö.

Källnära bullerskyddsåtgärder, längdmätning sektion km 1/726 – 2/004 söder om E16 (Område Kapellvägen)

Typ av åtgärd	Längdmätning	Kommentar
Bullerskärm	Km 1/726 – 2/004	Överkant skärm 2 m över väggkant, 1,7 m på bro. Skärmen placeras ca 1,7 m från väggkant samt i kantbalk på bro. Skärmen har ljudabsorbent mot vägen, reflekterande skärm på bro.

Källnära bullerskyddsåtgärder, längdmätning sektion km 1/765 – 1/926 norr om E16 (Område Kapellvägen)

Typ av åtgärd	Längdmätning	Kommentar
Bullerskärm	Km 1/765 – 1/926	Överkant skärm 2 m över väggkant, 1,7 m på bro. Skärmen placeras ca 1,7 m från väggkant samt i kantbalk på bro. Skärmen har ljudabsorbent mot vägen, reflekterande skärm på bro.

**Förtydliganden om Sk 2. Erbjudande om fastighetsnära bullerskyddsåtgärder/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 ljudnivåer 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
Korsnäs 1:10	Ventilåtgärder
Korsnäs 1:106	Ventilåtgärder
Korsnäs 1:16	Fönster- och ventilåtgärder, fastighetsnära bullerskyddsskärm vid fastighetsgräns
Korsnäs 1:18	Fönster, fönsterdörr- och ventilåtgärder
Korsnäs 1:20	Ventilåtgärder
Korsnäs 1:21 (Stationsvägen 8)	Ventilåtgärder
Korsnäs 1:220	Ventilåtgärder
Korsnäs 1:224	Ventilåtgärder
Korsnäs 1:225	Ventilåtgärder, Uteplatsåtgärder
Lilla Näs 3:22	Uteplatsåtgärder
Lilla Näs 3:24	Uteplatsåtgärder
Lilla Näs 3:25	Uteplatsåtgärder
Lilla Näs 3:26	Uteplatsåtgärder
Lilla Näs 3:27	Uteplatsåtgärder
Lilla Näs 3:28	Uteplatsåtgärder
Lilla Näs 3:42 (Vallvägen 6)	Ventilåtgärder
Lilla Näs 3:43	Fönster- och ventilåtgärder
Lönnemossa 1:6	Fönsteråtgärder, Uteplatsåtgärder
Lönnemossa 1:7	Ventilåtgärder, Uteplatsåtgärder
Lönnemossa 1:9	Fönster- och ventilåtgärder
Lönnemossa 2:7 (Stora huset)	Uteplatsåtgärder
Lönnemossa 6:1	Ventilåtgärder
Sandviken 66:1 (Stora huset)	Uteplatsåtgärder
Sandviken 70:2	Uteplatsåtgärder
Sandviken 71:1	Ventilåtgärder, Uteplatsåtgärder
Stora Näs 2:107	Ventilåtgärder
Stora Näs 2:19	Uteplatsåtgärder

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

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

Mätning av ljudreduktion i befintlig fasad behöver genomföras för att avgöra om riktvärden inomhus uppfylls 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, ventilbyte eller invändig väggåtgärd. Med invändig väggåtgärd avses förstärkning av ytterväggar genom invändigt montage av dubbelgips på akustikprofil.

Följande fastigheter rekommenderas vidare utredning för att säkerställa vilka åtgärder/om åtgärder kan komma att behövas:

Fastighetsbeteckning	Åtgärder som kan bli aktuella
Korsnäs 4:26	Fönsteråtgärder
Lilla Näs 3:42 (Vallvägen 4)	Fönster, fönsterdörr- och ventilåtgärder
Lönnemossa 1:6	Fönsteråtgärder och invändig väggåtgärd
Sandviken 75:1	Fönster- och ventilåtgärder
Stora Näs 1:186 (skola)	Fönsteråtgärder
Stora Näs 1:56	Fönster- och fönsterdörråtgärder