

Sammanställning av mätresultat

Mätresultat för Maltesholm 1, Sparrisbacken 59. Resultaten är frifältskorrigerade.

Ekvivalent ljudnivå, frifältsvärde [dBA]	Jennifer 21-apr	Jennifer 4-maj	Riona 12-maj
Fasad, Bostad Sparrisbacken 59	42	38	42 ²⁾
Bakgrundsnivå	32	29	38
Skillnad Nivå-Bakgrund (> 3 dB)	10	9	4
Mätningens tillförlitlighet ¹ (1-3)	3	3	3

Maximal ljudnivå [dBA]	Jennifer 21-apr	Jennifer 4-maj	Riona 12-maj
Fasad, Boende Sparrisbacken 59	52	51	56

- 1) Tillförlitlighetsnivå 1 bedöms ej som representativ tex pga. felaktig vind eller annan yttre omständighet.
- 2) Ej korrigerade för bakgrundsnivå

Mätresultat för Hogsta 4:15. Resultaten är frifältskorrigerade.

Ekvivalent ljudnivå, frifältsvärde [dBA]	Riona 27-apr	Riona 28-apr	Riona 4-jun	Riona 5-jun	Jennifer 5-jun
Fasad, Bostad Hogsta 4:15, drift med hjullastare	40	34	36	40	40
Fasad, Bostad Hogsta 4:15, drift med stacker	44 ²⁾	38 ²⁾	40 ²⁾	44 ²⁾	44 ²⁾
Bakgrundsnivå	28	27	23	26	26
Skillnad Nivå-Bakgrund (> 3 dB)	12	7	13	14	14
Mätningens tillförlitlighet ¹ (1-3)	2	2	3	3	3

Maximal ljudnivå [dBA]	Riona 27-apr	Riona 28-apr	Riona 4-jun	Riona 5-jun	Jennifer 5-jun
Fasad, Bostad Hogsta 4:15, drift med hjullastare	52	55	54	54	54

¹⁾ Tillförlitlighetsnivå 1 bedöms ej som representativ tex pga. felaktig vind eller annan yttre omständighet.

²⁾ Beräknad ökning 4 dBA vid drift med stacker, utifrån närfältsmätningar.

1 Maltesholm 1

Jennifer 2021-04-21



Ekvivalent ljudnivå vid bostadsfasad redovisas som frifältsvärde.

Mätresultat	Ekvivalent ljudnivå, LAeq [dB(A)]
Fasad, Bostad Sparrisbacken 59	42



Loggad tidssignal för ekvivalent ljudnivå vid fasad, ej frifältsvärde (+ 6 dB).

Fartyg Jennifer lämnade kaj kl. 15:45. Höga toppar som beror på störningar från fågelkvitter och andra bullerhändelser som inte orsakas av hamnverksamheten har exkluderats i analysen.

Mätningarna har utförts under nedan angivna förutsättningar:

Drift: Krossning av bergmassor och transport till mellanlagring med hjullastare. Lastning av bergmassor till fartyg Jennifer med 550 t/h.

Meteorologi: Vindriktning: från sydost, 4-6 m/s. Klart väder. Temperatur ca. 9°C.

Markförhållande: Barmark.

Ovanstående registreringar innebär att de meteorologiska mätbetingelserna, avseende vindhastighet och vindriktning enligt Naturvårdsverkets anvisningar, var godkända.

Jennifer 2021-05-04



Ekvivalent ljudnivå vid bostadsfasad redovisas som frifältsvärde.

Mätresultat	Ekvivalent ljudnivå, LAeq [dB(A)]
Fasad, Bostad Sparrisbacken 59	38



Loggad tidssignal för ekvivalent ljudnivå vid fasad, ej frifältsvärde (+ 6 dB).

Lastning av bergmassor avslutades kl. 11:02, krossning fortsatt i drift. Fartyg Jennifer lämnade kaj kl. 11:11. Ingen lastning 05:49 till 06:27, endast krossning och övrig verksamhet i drift. Höga toppar som beror på störningar från fågelkvitter och andra bullerhändelser som inte orsakas av hamnverksamheten har exkluderats i analysen.

Mätningarna har utförts under nedan angivna förutsättningar:

Drift: Krossning av bergmassor och transport till mellanlagring med hjullastare. Lastning av bergmassor till fartyg Jennifer med 500 t/h.

Meteorologi: Vindriktning: från sydost, 1-2 m/s. Klart väder. Temperatur ca. 5°C.

Markförhållande: Barmark.

Ovanstående registreringar innebär att de meteorologiska mätbetingelserna, avseende vindhastighet och vindriktning enligt Naturvårdsverkets anvisningar, var godkända.

Riona 2021-05-12



Ekvivalent ljudnivå vid bostadsfasad redovisas som frifältsvärde.

Mätresultat	Ekvivalent ljudnivå, LAeq [dB(A)]
Fasad, Bostad Sparrisbacken 59	42



Loggad tidssignal för ekvivalent ljudnivå vid fasad, ej frifältsvärde (+ 6 dB).

Lastning av bergmassor pågick kl. 12:50 till ca. 16:14. Fartyg Riona lämnade kaj kl. 16:20. Höga toppar som beror på störningar från fågelkvitter och andra bullerhändelser som inte orsakas av hamnverksamheten har exkluderats i analysen.

Mätningarna har utförts under nedan angivna förutsättningar:

Drift: Krossning av bergmassor och transport till mellanlagring med hjullastare. Utlastning av bergmassor till fartyg Riona med 500 t/h.

Meteorologi: Vindriktning: från sydost, 4-6 m/s. Klart väder. Temperatur ca. 22°C.

Markförhållande: Barmark.

Ovanstående registreringar innebär att de meteorologiska mätbetingelserna, avseende vindhastighet och vindriktning enligt Naturvårdsverkets anvisningar, var godkända.

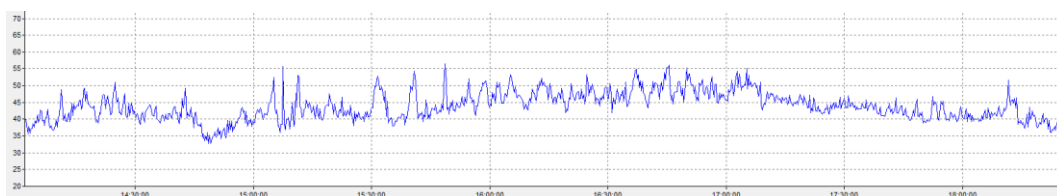
2 Hogsta 4:15

Riona 2021-04-27



Ekvivalent ljudnivå vid bostadsfasad redovisas som frifältsvärde.

Mätresultat	Ekvivalent ljudnivå, LAeq [dB(A)]
Fasad, Bostad Hogsta 4:15	40



Loggad tidssignal för ekvivalent ljudnivå vid fasad, ej frifältsvärde (+ 6 dB).

Lastning av bergmassor till fartyg Riona pågick kl. 14:02 till 18:22. Höga toppar som beror på störningar från fågelkvitter och andra bullerhändelser som inte orsakas av hamnverksamheten har exkluderats i analysen.

Mätningarna har utförts under nedan angivna förutsättningar:

Drift: Krossning av bergmassor och transport till mellanlagring med hjullastare. Lastning av bergmassor till fartyg Riona med 500 t/h.

Meteorologi: Vindriktning: från väst, 4-5 m/s. Mulet väder. Temperatur ca. 12°C.

Markförhållande: Barmark.

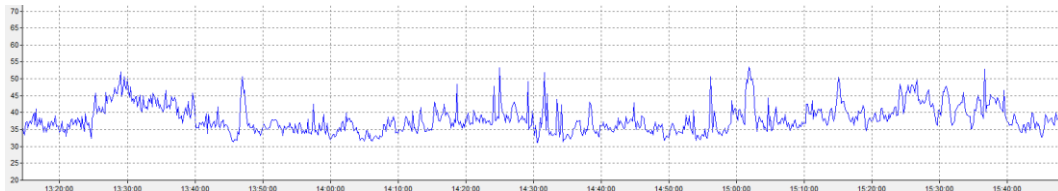
Ovanstående registreringar innebär att de meteorologiska mätbetingelserna, avseende vindhastighet och vindriktning enligt Naturvårdsverkets anvisningar, var godkända.

Riona 2021-04-28



Ekvivalent ljudnivå vid bostadsfasad redovisas som frifältsvärde.

Mätresultat	Ekvivalent ljudnivå, LAeq [dB(A)]
Fasad, Bostad Hogsta 4:15	34



Loggad tidssignal för ekvivalent ljudnivå vid fasad, ej frifältsvärde (+ 6 dB).

Lastning av bergmassor till fartyg Riona pågick kl. 14:45 till 15:30. Höga toppar som beror på störningar från fågelkvitter och andra bullerhändelser som inte orsakas av hamnverksamheten har exkluderats i analysen.

Mätningarna har utförts under nedan angivna förutsättningar:

Drift: Krossning av bergmassor och transport till mellanlagring med hjullastare. Lastning av bergmassor till fartyg Riona med 500 t/h.

Meteorologi: Vindriktning: från väst, 3-4 m/s. Halvklart väder. Temperatur ca. 8°C.

Markförhållande: Barmark.

Ovanstående registreringar innebär att de meteorologiska mätbetingelserna, avseende vindhastighet och vindriktning enligt Naturvårdsverkets anvisningar, var godkända.

Riona 2021-06-04



Ekvivalent ljudnivå vid bostadsfasad redovisas som frifältsvärde.

Mätresultat	Ekvivalent ljudnivå, LAeq [dB(A)]
Fasad, Bostad Hogsta 4:15	36



Loggad tidssignal för ekvivalent ljudnivå vid fasad, ej frifältsvärde (+ 6 dB).

Lastning av bergmassor till fartyg Riona pågick ca kl. 11:00 till 14:40. (fartygets ankomsten hade tidigare lagts jämfört med schemalagda ankomst kl 12:00). Höga toppar som beror på störningar från fågelkvitter och andra bullerhändelser som inte orsakas av hamnverksamheten har exkluderats i analysen.

Mätningarna har utförts under nedan angivna förutsättningar:

Drift: Krossning av bergmassor och transport till mellanlagring med hjullastare. Lastning av bergmassor till fartyg Riona med 500 t/h.

Meteorologi: Vindriktning: från väst, 2 m/s. Halvklart väder. Temperatur ca. 20°C.

Markförhållande: Barmark.

Ovanstående registreringar innebär att de meteorologiska mätbetingelserna, avseende vindhastighet och vindriktning enligt Naturvårdsverkets anvisningar, var godkända.

Riona 2021-06-05



Ekvivalent ljudnivå vid bostadsfasad redovisas som frifältsvärde.

Mätresultat	Ekvivalent ljudnivå, LAeq [dB(A)]
Fasad, Bostad Hogsta 4:15	40



Loggad tidssignal för ekvivalent ljudnivå vid fasad, ej frifältsvärde (+ 6 dB).

Lastning av bergmassor till fartyg Riona pågick kl. 12:50 till 16:00. Höga toppar som beror på störningar från fågelkvitter och andra bullerhändelser som inte orsakas av hamnverksamheten har exkluderats i analysen.

Mätningarna har utförts under nedan angivna förutsättningar:

Drift: Krossning av bergmassor och transport till mellanlagring med hjullastare. Lastning av bergmassor till fartyg Riona med 500 t/h.

Meteorologi: Vindriktning: från väst, 2 m/s. Halvklart väder. Temperatur ca. 20°C.

Markförhållande: Barmark.

Ovanstående registreringar innebär att de meteorologiska mätbetingelserna, avseende vindhastighet och vindriktning enligt Naturvårdsverkets anvisningar, var godkända.

Jennifer 2021-06-05



Ekvivalent ljudnivå vid bostadsfasad redovisas som frifältsvärde.

Mätresultat	Ekvivalent ljudnivå, LAeq [dB(A)]
Fasad, Bostad Hogsta 4:15	40



Loggad tidssignal för ekvivalent ljudnivå vid fasad, ej frifältsvärde (+ 6 dB).

Lastning av bergmassor till fartyg Jennifer pågick kl. 11:25 till 12:30. (Pga. elproblem kortades lastningsperioden). Höga toppar som beror på störningar från fågelkvitter och andra bullerhändelser som inte orsakas av hamnverksamheten har exkluderats i analysen.

Mätningarna har utförts under nedan angivna förutsättningar:

Drift: Krossning av bergmassor och transport till mellanlagring med hjullastare. Lastning av bergmassor till fartyg Jennifer med 500 t/h.

Meteorologi: Vindriktning: från väst, 2 m/s. Klart väder. Temperatur ca. 20°C.

Markförhållande: Barmark.

Ovanstående registreringar innebär att de meteorologiska mätbetingelserna, avseende vindhastighet och vindriktning enligt Naturvårdsverkets anvisningar, var godkända.