



BILAGA - MÄTRESULTAT

Sammanställning av mätresultat

Resultaten för Kungshatt 1:90 är korrigerade för bidrag från bakgrundsbuller.

Ekvivalent ljudnivå [dBA]	Ramona 08-nov	Ramona 23-nov	Riona 23-nov	Ramona 20-dec	Riona 20-dec	Riona 03-jan
Fasad Kungshatt	45	48	47	46	47	52
Ref 37 m, Bryggan	68	68	70	69	69	70
Ref 50 m, Skogen	63	64	65	64	65	66
Skillnad Nivå-Bakgrund (> 3 dB)	2,6	1,5	1,2	7,7	4,5	5,6
Mätningens tillförlitlighet* ¹ (1-3)	1	1	1	3	3	3

Ekvivalent ljudnivå [dBA]	Ramona 23-jan	Ramona 23-jan	Ronja 05-feb	Ronja 14-feb	Ramona 14-feb	Riona 22-mar
Fasad Kungshatt	47	49	48	47	48	..**
Ref 37 m, Bryggan	67	68	68	68	68	68
Ref 50 m, Skogen	63	66	64	64	64	64
Skillnad Nivå-Bakgrund (> 3 dB)	5,3	3,5	10,0	5,3	5,9	-
Mätningens tillförlitlighet* (1-3)	3	2	3	3	3	1

Ekvivalent ljudnivå [dBA]	Ramona 17-apr	Riona 17-apr	Ramona 09-maj
Fasad Kungshatt	46	47	49
Ref 37 m, Bryggan	66	68	66
Ref 50 m, Skogen	62	63	63
Skillnad Nivå-Bakgrund (> 3 dB)	6	6	8
Mätningens tillförlitlighet* (1-3)	2	2	3

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

**) Kunde inte mätas pga. is, vilket förhindrade överfart till Kungshatt.



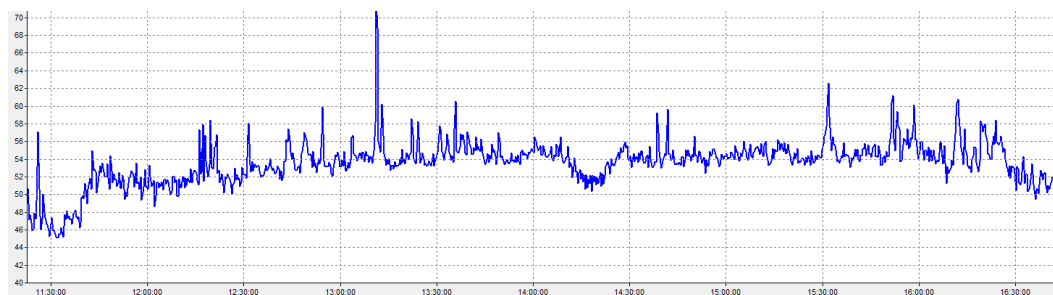
BILAGA - MÄTRESULTAT

Ramona 2017-11-08



Den redovisade ekvivalenta ljudnivån vid fasad på Kungshatt redovisas som frifältsvärde och är korrigerad för bakgrundsnivå.

Mätresultat	Ekvivalent ljudnivå, LAeq [dB(A)]
Fasad Kungshatt	45



Loggad tidssignal för ekvivalent ljudnivå, ej 6 dB korrigerad.

Mätningarna har utförts under nedan angivna förutsättningar:

- Drift:** Utlastning av bergmassor till fartyg Ramona av fraktion 0-150 mm.
- Meteorologi:** Vindriktning: från väst-sydväst, 4 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.

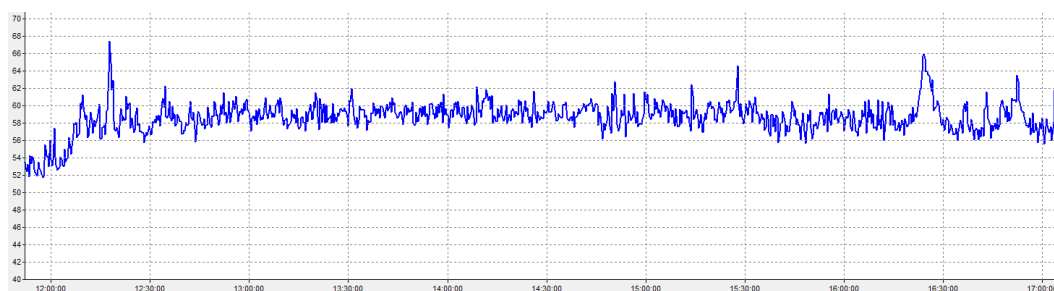


Ramona 2017-11-23



Den redovisade ekvivalenta ljudnivån vid fasad på Kungshatt redovisas som frifältsvärde och är korrigerad för bakgrundsnivå.

Mätresultat	Ekvivalent ljudnivå, LAeq [dB(A)]
Fasad Kungshatt	48



Loggad tidssignal för ekvivalent ljudnivå, ej 6 dB korrigerad.

Mätningarna har utförts under nedan angivna förutsättningar:

Drift: Utlastning av bergmassor till fartyg Ramona av fraktion 0-150 mm.

Meteorologi: Vindriktning: från syd, 6 m/s. Mulet väder. Temperatur ca. 7°C.

Markförhållande: Barmark.

Den 23 november var vindhastigheten högre än 5 m/s vilket kan ha bidragit till en högre ljudnivå från störningar av vindsus.



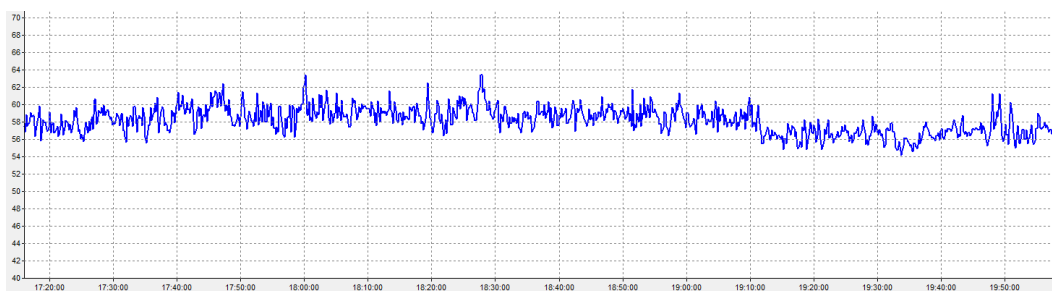
BILAGA - MÄTRESULTAT

Riona 2017-11-23



Den redovisade ekvivalenta ljudnivån vid fasad på Kungshatt redovisas som frifältsvärde och är korrigerad för bakgrundsnivå.

Mätresultat	Ekvivalent ljudnivå, LAeq [dB(A)]
Fasad Kungshatt	47



Loggad tidssignal för ekvivalent ljudnivå, ej 6 dB korrigerad.

Mätningarna har utförts under nedan angivna förutsättningar:

Drift: Utlastning av bergmassor till fartyg Riona av fraktion 0-150 mm.

Meteorologi: Vindriktning: från syd, 6 m/s. Mulet väder. Temperatur ca. 7°C.

Markförhållande: Barmark.

Den 23 november var vindhastigheten högre än 5 m/s vilket kan ha bidragit till en högre ljudnivå från störningar av vindsus.



BILAGA - MÄTRESULTAT

Riona 2017-12-20



Den redovisade ekvivalenta ljudnivån vid fasad på Kungshatt redovisas som frifältsvärde och är korrigerad för bakgrunds nivå.

Mätresultat	Ekvivalent ljudnivå, LAeq [dB(A)]
Fasad Kungshatt	47



Loggad tidssignal för ekvivalent ljudnivå, ej 6 dB korrigerad.

Mätningarna har utförts under nedan angivna förutsättningar:

Drift: Utlastning av bergmassor till fartyg Riona av fraktion 0-150 mm.

Meteorologi: Vindriktning: från sydväst, 3-4 m/s. Mulet väder. Temperatur ca. 5°C.

Markförhållande: Barmark.

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



BILAGA - MÄTRESULTAT

Ramona 2017-12-20



Den redovisade ekvivalenta ljudnivån vid fasad på Kungshatt redovisas som frifältsvärde och är korrigerad för bakgrundsnivå.

Mätresultat	Ekvivalent ljudnivå, LAeq [dB(A)]
Fasad Kungshatt	46



Loggad tidssignal för ekvivalent ljudnivå, ej 6 dB korrigerad.

Mätningarna har utförts under nedan angivna förutsättningar:

- Drift:** Utlastning av bergmassor till fartyg Ramona av fraktion 0-150 mm.
- Meteorologi:** Vindriktning: från sydväst, 2-3m/s. Mulet väder. Temperatur ca. 5°C.
- Markförhållande:** Barmark.

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



BILAGA - MÄTRESULTAT

Riona 2018-01-03



Den redovisade ekvivalenta ljudnivån vid fasad på Kungshatt redovisas som frifältsvärde och är korrigerad för bakgrundsnivå.

Mätresultat	Ekvivalent ljudnivå, LAeq [dB(A)]
Fasad Kungshatt	52



Loggad tidssignal för ekvivalent ljudnivå vid Kungshatt, ej 6 dB korrigerad.

Mätningarna har utförts under nedan angivna förutsättningar:

Drift: Utlastning av bergmassor till fartyg Riona av fraktion 0-150 mm.

Meteorologi: Vindriktning: från sydväst, 0-2m/s. Mulet väder. Temperatur ca. 5°C.

Markförhållande: Barmark.

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



BILAGA - MÄTRESULTAT

Ramona 2018-01-23



Den redovisade ekvivalenta ljudnivån vid fasad på Kungshatt redovisas som frifältsvärde och är korrigerad för bakgrundsnivå.

Mätresultat	Ekvivalent ljudnivå, LAeq [dB(A)]
Fasad Kungshatt, morgon, från Ramona	47
Fasad Kungshatt, kväll, från Ramona	49



Morgon, loggad tidssignal för ekvivalent ljudnivå vid Kungshatt, ej 6 dB korrigerad.



Kväll, loggad tidssignal för ekvivalent ljudnivå vid Kungshatt, ej 6 dB korrigerad.



BILAGA - MÄTRESULTAT

Mätningarna har utförts under nedan angivna förutsättningar:

Drift: Utlastning av bergmassor till fartyg Ramona av fraktion 0-150 mm.

Meteorologi: Morgon: vindriktning från sydväst, 2-3m/s. Mulet väder. Temperatur ca. -3°C.

Kväll: vindriktning från sydväst, 2-3m/s till 5-6m/s mot slutet. Mulet väder. Temperatur ca. -1°C.

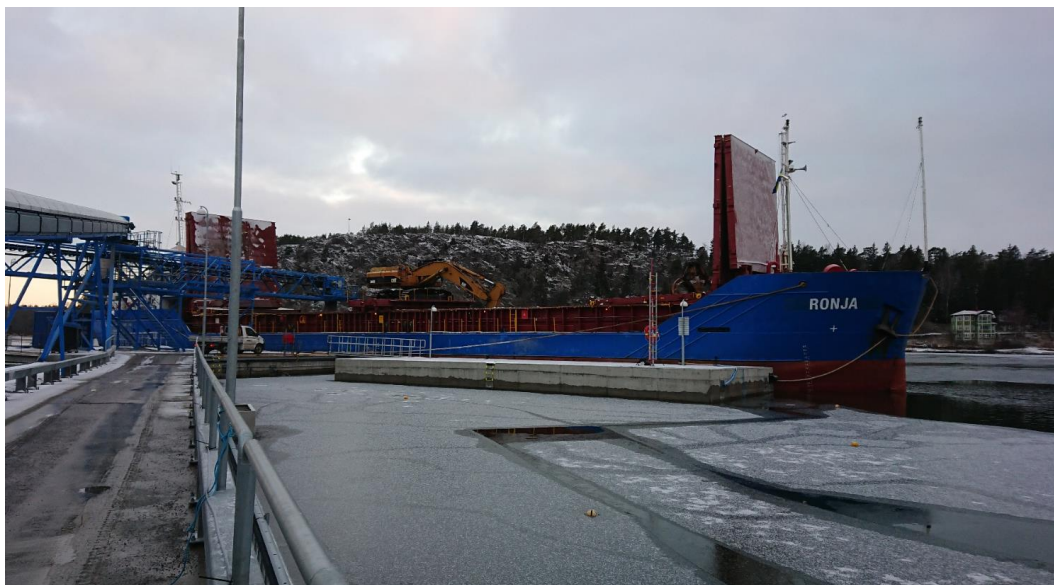
Markförhållande: 5 cm snö. Is på vattnet som brutits sönder av förbipasserande båtar.

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



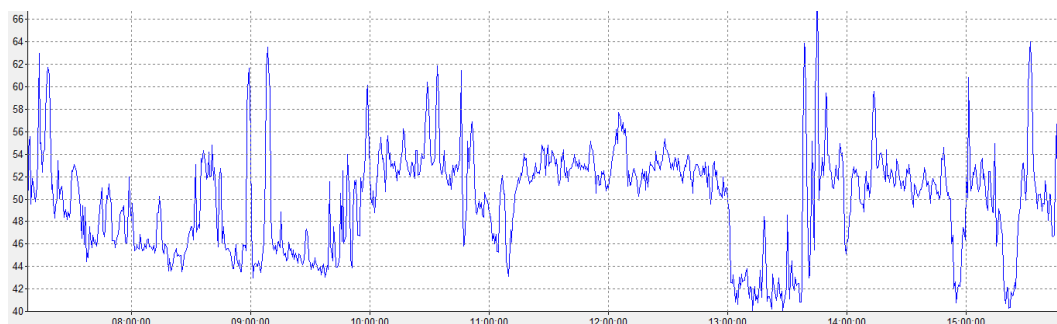
BILAGA - MÄTRESULTAT

Ronja 2018-02-05



Den redovisade ekvivalenta ljudnivån vid fasad på Kungshatt redovisas som frifältsvärde och är korrigerad för bakgrundsnivå.

Mätresultat	Ekvivalent ljudnivå, LAeq [dB(A)]
Fasad Kungshatt från Ronja	48



Loggad tidssignal för ekvivalent ljudnivå vid Kungshatt, ej 6 dB korrigerad.

Mätningarna har utförts under nedan angivna förutsättningar:

- Drift:** Utlastning av bergmassor till fartyg Ronja av fraktion 0-150 mm.
- Meteorologi:** Vindriktning från syd, 0-2m/s. Klart till halvklart väder.
Temperatur ca. -5°C.
- Markförhållande:** 5 cm snö. Is på vattnet som brutits sönder av förbipasserande båtar.

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



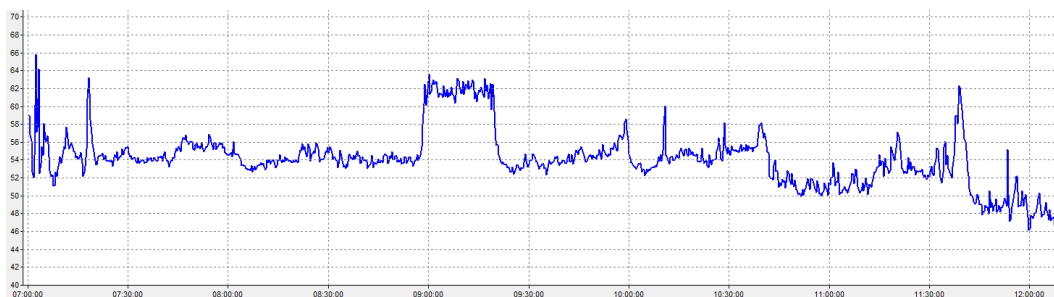
BILAGA - MÄTRESULTAT

Ronja 2018-02-14



Den redovisade ekvivalenta ljudnivån vid fasad på Kungshatt redovisas som frifältsvärde och är korrigerad för bakgrunds nivå.

Mätresultat	Ekvivalent ljudnivå, LAeq [dB(A)]
Fasad Kungshatt	47



Loggad tidssignal för ekvivalent ljudnivå, ej 6 dB korrigerad. Alla tydliga störningar exkluderades.

Mätningarna har utförts under nedan angivna förutsättningar:

Drift: Utlastning av bergmassor till fartyg Ronja av fraktion 0-150 mm.

Meteorologi: Vindriktning: från syd, 0-1 m/s, växlande molnighet.
Temperatur ca. 0°C.

Markförhållande: Tunt lager snö.

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



BILAGA - MÄTRESULTAT

Ramona 2018-02-14



Den redovisade ekvivalenta ljudnivån vid fasad på Kungshatt redovisas som frifältsvärde och är korrigerad för bakgrundsnivå.

Mätresultat	Ekvivalent ljudnivå, LAeq [dB(A)]
Fasad Kungshatt	48



Loggad tidssignal för ekvivalent ljudnivå, ej 6 dB korrigerad. Alla tydliga störningar exkluderades.

Mätningarna har utförts under nedan angivna förutsättningar:

Drift: Utlastning av bergmassor till fartyg Ramona av fraktion 0-150 mm.

Meteorologi: Vindriktning: från syd, 0-1 m/s, växlande molnighet.
Temperatur ca. 0°C.

Markförhållande: Tunt lager snö.

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



BILAGA - MÄTRESULTAT

Riona 2018-03-22



Den redovisade ekvivalenta ljudnivån vid fasad på Kungshatt redovisas som frifältsvärde och är korrigerad för bakgrundsnivå.

Mätningarna har utförts under nedan angivna förutsättningar:

Drift: Utlastning av bergmassor till fartyg Riona av fraktion 0-150 mm.

Meteorologi: Vindriktning: från nordväst, 0-5 m/s, växlande molnighet.
Temperatur ca. 0°C.

Markförhållande: Tunt lager snö.

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



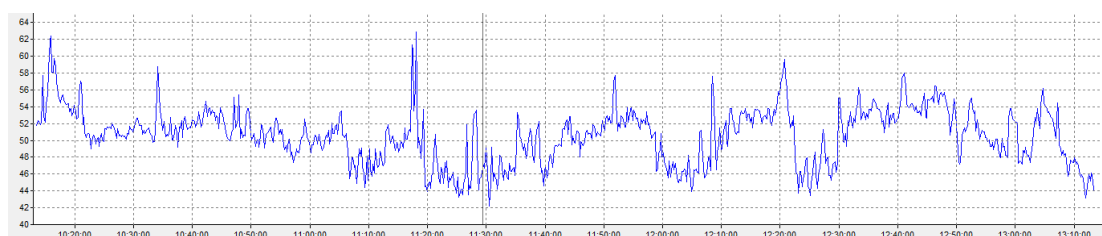
BILAGA - MÄTRESULTAT

Ramona 2018-04-17



Den redovisade ekvivalenta ljudnivån vid fasad på Kungshatt redovisas som frifältsvärde och är korrigerad för bakgrundsnivå.

Mätresultat	Ekvivalent ljudnivå, LAeq [dB(A)]
Fasad Kungshatt	46



Loggad tidssignal för ekvivalent ljudnivå, ej 6 dB korrigerad. Alla tydliga störningar exkluderades.

Mätningarna har utförts under nedan angivna förutsättningar:

Drift: Utlastning av bergmassor till fartyg Ramona av fraktion 0-150 mm.

Meteorologi: Vindriktning: från väst, 2-6 m/s, växlande molnighet.
Temperatur ca. +7°C.

Markförhållande: Barmark.

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



BILAGA - MÄTRESULTAT

Riona 2018-04-17



Den redovisade ekvivalenta ljudnivån vid fasad på Kungshatt redovisas som frifältsvärde och är korrigerad för bakgrundsnivå.

Mätresultat	Ekvivalent ljudnivå, LAeq [dB(A)]
Fasad Kungshatt	47



Loggad tidssignal för ekvivalent ljudnivå, ej 6 dB korrigerad. Alla tydliga störningar exkluderades.

Mätningarna har utförts under nedan angivna förutsättningar:

Drift: Utlastning av bergmassor till fartyg Ramona av fraktion 0-150 mm.

Meteorologi: Vindriktning: från väst, 2-6 m/s, växlande molnighet.
Temperatur ca. +7°C.

Markförhållande: Barmark.

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



BILAGA - MÄTRESULTAT

Ramona 2018-05-09



Den redovisade ekvivalenta ljudnivån vid fasad på Kungshatt redovisas som frifältsvärde och är korrigerad för bakgrundsnivå.

Mätresultat	Ekvivalent ljudnivå, LAeq [dB(A)]
Fasad Kungshatt	49



Loggad tidssignal för ekvivalent ljudnivå, ej 6 dB korrigerad. Alla tydliga störningar exkluderades.

Mätningarna har utförts under nedan angivna förutsättningar:

Drift: Utlastning av bergmassor till fartyg Ramona av fraktion 0-150 mm.

Meteorologi: Vindriktning: från söder, 0-5 m/s, klart väder.
Temperatur ca. +17°C.

Markförhållande: Barmark.

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