BILAGA 15-K-A KOMPLETTERING BILAGA M10 BULLER, VIBRATIONER OCH STOMLJUD

MAXIMA
Projekt tillstånd
Tillståndshandling
Miljöbalken

2026-03-11 **Version 1.0**

Titel: Bilaga 15-K-a Komplettering Bilaga M10 Buller, vibrationer och stomljud

Status: Version 1.0

Kontaktperson: Lena Hellberg, VA SYd

Dokumenttyp: Kompletteringshandling

Dokument-ID: 8178-TH-MB-KOMP-Omtag 2-15-K-a-001

Upprättad av: Sweco Sverige AB

Författare: Johan Persson

Datum: 2026-03-11

Reviderad av:

Författare:

Utgåva:

Datum:

Revisionshistorik i tabell

Datum	Utgåva	Orsak till revidering	Utfört av
2026-03-11	1.0	Slutlig handling ny omfattning inklusive Lund, komplettering A	Johan Persson, Sweco Sverige AB

Innehållsförteckning

1 Information om handlingen 2

Förteckning över bilagor

Bilaga 15-K-a1 Bullerutredning luftburet buller – Pålning inre delsträcka 4 + Muddring

Bilaga 15-K-a2 Bullerutredning luftburet buller – Pålning, bodetablering, nedslagning av pålar

1 Information om handlingen

Handlingen består av kompletterande bullerkartor för luftburet buller.

Bullerutredning - luftburet buller

BILAGA 15-K-a 1(2)

Pålning - inre delsträcka 4
- Rotary bored piling

+ Muddring

Ekvivalent ljudnivå

Beräkningsnummer: 58

Ljudutbredning i färgfält avser dygnsekvivalent ljudnivå beräknad 2 m över mark (ej frifältsvärde).
I beräkningen antas arbete av en pålmaskin under 12h dagtid (kl.7-19), samt kontinuerlig drift av muddringen.

Ljudnivå i fasadpunkter avser ekvivalent ljudnivå dagtid (vid kontinuerlig drift av alla ljudkällor), beräknad som frifältsvärde. Fasadpunkter visar högsta beräknade ljudnivå på något våningsplan.

Naturreservat

Natura 2000-område

Pålning
Yttre del 5-4
Pålning
Yttre del 5-3
Pålning
Yttre del 5-2
Pålning
Yttre del 5-1
Pålning
Inre del 4
Muddring

Muddring LAeq24 [dB(A)]	Pålning LAeq24 [dB(A)]	Totalt LAeq24 [dB(A)]
46	47	50

LAeq [dBA]

- > 75,
- 70 - 75,
- 65 - 70,
- 60 - 65,
- 55 - 60,
- 50 - 55,
- 45 - 50,
- 40 - 45,
- <= 40,

Teckenförklaring:

- Bostadhus
- Skola / Förskola
- Övrig byggnad
- N2000-område
- Naturreservat
- Ljudkälla (rörlig position)

SWECO

HANDLÄGGARE Grzegorz Czul	PROJ. NR: 30041480
ORT Göteborg	DATUM 2026-03-11
SKALA 1:15000	FORMAT A3

0 200 400 600 800 m

Bullerutredning - luftburet buller

BILAGA 15-K-a 2(2)

Pålning - Bodetablering
- Nedslagning av pålar

Ekvivalent ljudnivå

Beräkningsnummer: 51

Ljudutbredning i färgfält avser dygnsekvivalent ljudnivå beräknad 2 m över mark (ej frifältsvärde).
I beräkningen antas arbete av en pålmaskin under 12h dagtid (kl.7-19).

Ljudnivå i fasadpunkter avser ekvivalent ljudnivå dagtid, beräknad som frifältsvärde. Fasadpunkter visar högsta beräknade ljudnivå på något våningsplan.

Natura 2000-område

LAeq [dBA]

> 75
70 - 75
65 - 70
60 - 65
55 - 60
50 - 55
45 - 50
40 - 45
<= 40

Teckenförklaring:

- Bostadhus
- Skola / Förskola
- Övrig byggnad
- N2000-område
- Naturreservat
- Ljudkälla (rörlig position)

SWECO

HANDLÄGGARE Grzegorz Czul	PROJ. NR: 30041480
ORT Göteborg	DATUM 2026-03-11
SKALA 1:10000	FORMAT A3

0 100 200 300 400 500 m

VASYD
MAXIMA