

BILAGA 6 "PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP1"

UPPDRAG E20 Ribbingsberg-Vara Vägplan	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	GRANSKAD AV Nicklas Raab

Förutsättningar för bullerskyddsinventering

Nedan listas de förutsättningar som ligger till grund för bullerskyddsinventering av fastighetsnära åtgärder. Det innefattar beskrivning av genomförande samt gällande riktlinjer från TDOK 2014:1021 – Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg.

Utifrån Swecos genomförda bullerutredning har de fastigheter som identifierats ha för höga ljudnivåer, ekvivalent eller maxnivå, inventerats utvändigt. Följande information om bostaden inventeras:

- Typ av fasad, fönster och eventuella friskluftsventiler
- Fotodokumentation innehållande översiktlig bild av bullerutsatt fasad samt uteplats
- Var uteplatser är lokaliserade

All data som samlas in under inventering ligger till grund för att bestämma fasadens ljudisolering enligt slutrapporten "Fasadåtgärder för bullerskydd"¹ samt eventuella bullerskyddsåtgärder. I de fall där fönster ej blivit identifierade av inventerare har fördjupad inventering av ljudsakkunnig föreslagits. Det utförs som ett senare projekt.

Ljudreduktion i respektive byggelement uttrycks som vägt fältreduktionstal för buller från vägtrafik utanför stadsmiljö (R'_{w+C}). Fasadens totala ljudisolering uttrycks i vägd standardiserad ljudnivåskillnad för buller från vägtrafik utanför stadsmiljö ($D_{nT,w+C}$).

Tabell 1: Riktvärden för ljudnivåer vid uteplats samt inomhus

Riktvärde vid uteplatser ² L_{eq} [dBA]	Riktvärde vid uteplatser ¹ L_{max} [dBA]	Riktvärde inomhus ¹ L_{eq} [dBA]	Riktvärde inomhus ¹ L_{max} [dBA]
55	70	30	45

¹ Fasadåtgärder som bullerskydd – ett branschgemensamt utvecklingsprojekt. Projektnummer: 144711100

² TDOK 2014:1021 – Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 1:18>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	GRANSKAD AV Nicklas Raab



Bild visar fasad som vetter mot väg.

Förutsättningar

Flerbostadshus	Nej
Antal våningsplan	2
Vägg	Medelbra trävägg
Fönster	Fönster med enkelbåge och 3-glas isolerruta
Ventil	Nej
Behov av åtgärd	Ingen åtgärd behövs

Sweco
Skånegatan 3
Box 5397
SE-402 28 Göteborg
Telefon +46 (0)4 016 70 00
www.sweco.se

Sweco Environment AB
Org.nr 556346-0327
Styrelsens säte: Stockholm

Philip Radtke
Akustik & Vibrationer
Environment AB
Telefon, direkt +46 (0)31 62 76 65
Mobil +46 (0) 730 92 48 75
philip.radtke@sweco.se

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 1:53>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	GRANSKAD AV Nicklas Raab



Bild visar fasad som vetter mot väg.

Förutsättningar

Flerbostadshus	Nej
Antal våningsplan	2
Vägg	Enkel trävägg
Fönster	Kopplade fönster med 1+1 glasning
Ventil	Nej
Behov av åtgärd	Utred åtgärd

Sweco
Skånegatan 3
Box 5397
SE-402 28 Göteborg
Telefon +46 (0)4 016 70 00
www.sweco.se

Sweco Environment AB
Org.nr 556346-0327
Styrelsens säte: Stockholm

Philip Radtke
Akustik & Vibrationer
Environment AB
Telefon, direkt +46 (0)31 62 76 65
Mobil +46 (0) 730 92 48 75
philip.radtke@sweco.se

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 1:54>1 - A

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	GRANSKAD AV Nicklas Raab



Bild visar fasad som vetter mot väg.

Förutsättningar

Flerbostadshus	Nej
Antal våningsplan	2
Vägg	Enkel trävägg
Fönster	Kopplade fönster med 1+1 glasning
Ventil	Nej
Behov av åtgärd	Utred åtgärd

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 1:54>1 - B

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	GRANSKAD AV Nicklas Raab



Bild visar fasad som vetter mot väg.

Förutsättningar

Flerbostadshus	Nej
Antal våningsplan	2
Vägg	Tegelfasad
Fönster	Kopplade fönster med 1+1 glasning
Ventil	Nej
Behov av åtgärd	Utred åtgärd

Sweco
Skånegatan 3
Box 5397
SE-402 28 Göteborg
Telefon +46 (0)4 016 70 00
www.sweco.se

Sweco Environment AB
Org.nr 556346-0327
Styrelsens säte: Stockholm

Philip Radtke
Akustik & Vibrationer
Environment AB
Telefon, direkt +46 (0)31 62 76 65
Mobil +46 (0) 730 92 48 75
philip.radtke@sweco.se

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 1:55>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	GRANSKAD AV Nicklas Raab



Bild visar fasad som vetter mot väg.

Förutsättningar

Flerbostadshus	Nej
Antal våningsplan	2
Vägg	Trästomme, väl tilläggsisolerad
Fönster	Kopplade fönster med 1+1 glasing
Ventil	Fasadventil
Behov av åtgärd	Utred åtgärd

Sweco
Skånegatan 3
Box 5397
SE-402 28 Göteborg
Telefon +46 (0)4 016 70 00
www.sweco.se

Sweco Environment AB
Org.nr 556346-0327
Styrelsens säte: Stockholm

Philip Radtke
Akustik & Vibrationer
Environment AB
Telefon, direkt +46 (0)31 62 76 65
Mobil +46 (0) 730 92 48 75
philip.radtke@sweco.se

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 1:60>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	GRANSKAD AV Nicklas Raab



Bild visar fasad som vetter mot väg.

Förutsättningar

Flerbostadshus	Nej
Antal våningsplan	2
Vägg	Medelbra trävägg
Fönster	Fönster med enkelbåge och 3-glas isolerruta
Ventil	Fasadventil
Behov av åtgärd	Ingen åtgärd behövs

Sweco
Skånegatan 3
Box 5397
SE-402 28 Göteborg
Telefon +46 (0)4 016 70 00
www.sweco.se

Sweco Environment AB
Org.nr 556346-0327
Styrelsens säte: Stockholm

Philip Radtke
Akustik & Vibrationer
Environment AB
Telefon, direkt +46 (0)31 62 76 65
Mobil +46 (0) 730 92 48 75
philip.radtke@sweco.se

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 13:1>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	GRANSKAD AV Nicklas Raab



Bild visar fasad som vetter mot väg.

Förutsättningar

Flerbostadshus	Nej
Antal våningsplan	1
Vägg	Enkel trävägg
Fönster	Kopplade fönster med 1+1 glasning
Ventil	Nej
Behov av åtgärd	Ingen åtgärd behövs

<p>Sweco Skånegatan 3 Box 5397 SE-402 28 Göteborg Telefon +46 (0)4 016 70 00 www.sweco.se</p>	<p>Sweco Environment AB Org.nr 556346-0327 Styrelsens säte: Stockholm</p>	<p>Philip Radtke Akustik & Vibrationer Environment AB Telefon, direkt +46 (0)31 62 76 65 Mobil +46 (0) 730 92 48 75 philip.radtke@sweco.se</p>
--	---	--

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 15:1>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	GRANSKAD AV Nicklas Raab



Bild visar fasad som vetter mot väg.

Förutsättningar

Flerbostadshus	Nej
Antal våningsplan	1
Vägg	Enkel trävägg
Fönster	Kopplade fönster med 1+1 glasning
Ventil	Nej
Behov av åtgärd	Utred åtgärd

<p>Sweco Skånegatan 3 Box 5397 SE-402 28 Göteborg Telefon +46 (0)4 016 70 00 www.sweco.se</p>	<p>Sweco Environment AB Org.nr 556346-0327 Styrelsens säte: Stockholm</p>	<p>Philip Radtke Akustik & Vibrationer Environment AB Telefon, direkt +46 (0)31 62 76 65 Mobil +46 (0) 730 92 48 75 philip.radtke@sweco.se</p>
--	---	--

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 15:2>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	GRANSKAD AV Nicklas Raab



Bild visar fasad som vetter mot väg.

Förutsättningar

Flerbostadshus	Nej
Antal våningsplan	1
Vägg	Medelbra trävägg
Fönster	Fönster med enkelbåge och 3-glas isolerruta
Ventil	Nej
Behov av åtgärd	Ingen åtgärd behövs

Sweco
Skånegatan 3
Box 5397
SE-402 28 Göteborg
Telefon +46 (0)4 016 70 00
www.sweco.se

Sweco Environment AB
Org.nr 556346-0327
Styrelsens säte: Stockholm

Philip Radtke
Akustik & Vibrationer
Environment AB
Telefon, direkt +46 (0)31 62 76 65
Mobil +46 (0) 730 92 48 75
philip.radtke@sweco.se

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 15:3>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	GRANSKAD AV Nicklas Raab



Bild visar fasad som vetter mot väg.

Förutsättningar

Flerbostadshus	Nej
Antal våningsplan	1
Vägg	Enkel trävägg
Fönster	Kopplade fönster med 1+1 glasning
Ventil	Nej
Behov av åtgärd	

<p>Sweco Skånegatan 3 Box 5397 SE-402 28 Göteborg Telefon +46 (0)4 016 70 00 www.sweco.se</p>	<p>Sweco Environment AB Org.nr 556346-0327 Styrelsens säte: Stockholm</p>	<p>Philip Radtke Akustik & Vibrationer Environment AB Telefon, direkt +46 (0)31 62 76 65 Mobil +46 (0) 730 92 48 75 philip.radtke@sweco.se</p>
--	---	--

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 15:4>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	GRANSKAD AV Nicklas Raab



Bild visar fasad som vetter mot väg.

Förutsättningar

Flerbostadshus	Nej
Antal våningsplan	2
Vägg	Tegelfasad
Fönster	Fönster med enkelbåge och 3-glas isolerruta
Ventil	Nej
Behov av åtgärd	Ingen åtgärd behövs

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 2:2>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	GRANSKAD AV Nicklas Raab



Bild visar fasad som vetter mot väg.

Förutsättningar

Flerbostadshus	Nej
Antal våningsplan	2
Vägg	Trästomme, väl tilläggsisolerad
Fönster	Kopplade fönster med 1+1 glasning
Ventil	Nej
Behov av åtgärd	Ingen åtgärd behövs

<p>Sweco Skånegatan 3 Box 5397 SE-402 28 Göteborg Telefon +46 (0)4 016 70 00 www.sweco.se</p>	<p>Sweco Environment AB Org.nr 556346-0327 Styrelsens säte: Stockholm</p>	<p>Philip Radtke Akustik & Vibrationer Environment AB Telefon, direkt +46 (0)31 62 76 65 Mobil +46 (0) 730 92 48 75 philip.radtke@sweco.se</p>
--	---	--

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 3:18>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	GRANSKAD AV Nicklas Raab



Bild visar fasad som vetter mot väg.

Förutsättningar

Flerbostadshus	Nej
Antal våningsplan	2
Vägg	Medelbra trävägg
Fönster	Kopplade fönster med 1+1 glasning
Ventil	Fasadventil
Behov av åtgärd	Ingen åtgärd behövs

Sweco
Skånegatan 3
Box 5397
SE-402 28 Göteborg
Telefon +46 (0)4 016 70 00
www.sweco.se

Sweco Environment AB
Org.nr 556346-0327
Styrelsens säte: Stockholm

Philip Radtke
Akustik & Vibrationer
Environment AB
Telefon, direkt +46 (0)31 62 76 65
Mobil +46 (0) 730 92 48 75
philip.radtke@sweco.se

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 4:18>2

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	GRANSKAD AV Nicklas Raab



Bild visar fasad som vetter mot väg.

Förutsättningar

Flerbostadshus	Nej
Antal våningsplan	2
Vägg	Medelbra trävägg
Fönster	Fönster med enkelbåge och 3-glas isolerruta
Ventil	Nej
Behov av åtgärd	Ingen åtgärd behövs

Sweco
Skånegatan 3
Box 5397
SE-402 28 Göteborg
Telefon +46 (0)4 016 70 00
www.sweco.se

Sweco Environment AB
Org.nr 556346-0327
Styrelsens säte: Stockholm

Philip Radtke
Akustik & Vibrationer
Environment AB
Telefon, direkt +46 (0)31 62 76 65
Mobil +46 (0) 730 92 48 75
philip.radtke@sweco.se

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 4:8>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	GRANSKAD AV Nicklas Raab



Bild visar fasad som vetter mot väg.

Förutsättningar

Flerbostadshus	Nej
Antal våningsplan	2
Vägg	Enkel trävägg
Fönster	Kopplade fönster med 1+1 glasning
Ventil	Nej
Behov av åtgärd	Utred åtgärd

Sweco
Skånegatan 3
Box 5397
SE-402 28 Göteborg
Telefon +46 (0)4 016 70 00
www.sweco.se

Sweco Environment AB
Org.nr 556346-0327
Styrelsens säte: Stockholm

Philip Radtke
Akustik & Vibrationer
Environment AB
Telefon, direkt +46 (0)31 62 76 65
Mobil +46 (0) 730 92 48 75
philip.radtke@sweco.se

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 5:15>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	GRANSKAD AV Nicklas Raab



Bild visar fasad som vetter mot väg.

Förutsättningar

Flerbostadshus	Nej
Antal våningsplan	2
Vägg	Medelbra trävägg
Fönster	Kopplade fönster med 1+1 glasning
Ventil	Fasadventil
Behov av åtgärd	Utred åtgärd

Sweco
Skånegatan 3
Box 5397
SE-402 28 Göteborg
Telefon +46 (0)4 016 70 00
www.sweco.se

Sweco Environment AB
Org.nr 556346-0327
Styrelsens säte: Stockholm

Philip Radtke
Akustik & Vibrationer
Environment AB
Telefon, direkt +46 (0)31 62 76 65
Mobil +46 (0) 730 92 48 75
philip.radtke@sweco.se

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 5:8>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	GRANSKAD AV Nicklas Raab



Bild visar fasad som vetter mot väg.

Förutsättningar

Flerbostadshus	Nej
Antal våningsplan	2
Vägg	Medelbra trävägg
Fönster	Kopplade fönster med 1+1 glasning
Ventil	Fasadventil
Behov av åtgärd	Ingen åtgärd behövs

Sweco
Skånegatan 3
Box 5397
SE-402 28 Göteborg
Telefon +46 (0)4 016 70 00
www.sweco.se

Sweco Environment AB
Org.nr 556346-0327
Styrelsens säte: Stockholm

Philip Radtke
Akustik & Vibrationer
Environment AB
Telefon, direkt +46 (0)31 62 76 65
Mobil +46 (0) 730 92 48 75
philip.radtke@sweco.se

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 6:13>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	GRANSKAD AV Nicklas Raab



Bild visar fasad som vetter mot väg.

Förutsättningar

Flerbostadshus	Nej
Antal våningsplan	2
Vägg	Trästomme, väl tilläggsisolerad
Fönster	Kopplade fönster med 1+1 glasing
Ventil	Fasadventil
Behov av åtgärd	Ingen åtgärd behövs

<p>Sweco Skånegatan 3 Box 5397 SE-402 28 Göteborg Telefon +46 (0)4 016 70 00 www.sweco.se</p>	<p>Sweco Environment AB Org.nr 556346-0327 Styrelsens säte: Stockholm</p>	<p>Philip Radtke Akustik & Vibrationer Environment AB Telefon, direkt +46 (0)31 62 76 65 Mobil +46 (0) 730 92 48 75 philip.radtke@sweco.se</p>
--	---	--

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 6:30>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	GRANSKAD AV Nicklas Raab



Bild visar fasad som vetter mot väg.

Förutsättningar

Flerbostadshus	Ja
Antal våningsplan	2
Vägg	Tung fasad
Fönster	Fönster med enkelbåge och 3-glas isolerruta
Ventil	Fönsterventil
Behov av åtgärd	Ingen åtgärd behövs

Sweco
Skånegatan 3
Box 5397
SE-402 28 Göteborg
Telefon +46 (0)4 016 70 00
www.sweco.se

Sweco Environment AB
Org.nr 556346-0327
Styrelsens säte: Stockholm

Philip Radtke
Akustik & Vibrationer
Environment AB
Telefon, direkt +46 (0)31 62 76 65
Mobil +46 (0) 730 92 48 75
philip.radtke@sweco.se

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: ELING 1:10>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	GRANSKAD AV Nicklas Raab



Bild visar fasad som vetter mot väg.

Förutsättningar

Flerbostadshus	Nej
Antal våningsplan	1
Vägg	Enkel trävägg
Fönster	Kopplade fönster med 1+1 glasning
Ventil	Nej
Behov av åtgärd	Utred åtgärd

Sweco
Skånegatan 3
Box 5397
SE-402 28 Göteborg
Telefon +46 (0)4 016 70 00
www.sweco.se

Sweco Environment AB
Org.nr 556346-0327
Styrelsens säte: Stockholm

Philip Radtke
Akustik & Vibrationer
Environment AB
Telefon, direkt +46 (0)31 62 76 65
Mobil +46 (0) 730 92 48 75
philip.radtke@sweco.se

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: GALMETORP 1:11>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	GRANSKAD AV Nicklas Raab



Bild visar fasad som vetter mot väg.

Förutsättningar

Flerbostadshus	Nej
Antal våningsplan	2
Vägg	Medelbra trävägg
Fönster	Fönster med enkelbåge och 3-glas isolerruta
Ventil	Fasadventil
Behov av åtgärd	Ingen åtgärd behövs

Sweco
Skånegatan 3
Box 5397
SE-402 28 Göteborg
Telefon +46 (0)4 016 70 00
www.sweco.se

Sweco Environment AB
Org.nr 556346-0327
Styrelsens säte: Stockholm

Philip Radtke
Akustik & Vibrationer
Environment AB
Telefon, direkt +46 (0)31 62 76 65
Mobil +46 (0) 730 92 48 75
philip.radtke@sweco.se

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: GALMETORP 1:4>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	GRANSKAD AV Nicklas Raab



Bild visar fasad som vetter mot väg.

Förutsättningar

Flerbostadshus	Nej
Antal våningsplan	2
Vägg	Medelbra trävägg
Fönster	Kopplade fönster med 1+1 glasning
Ventil	Nej
Behov av åtgärd	Ingen åtgärd behövs

Sweco
Skånegatan 3
Box 5397
SE-402 28 Göteborg
Telefon +46 (0)4 016 70 00
www.sweco.se

Sweco Environment AB
Org.nr 556346-0327
Styrelsens säte: Stockholm

Philip Radtke
Akustik & Vibrationer
Environment AB
Telefon, direkt +46 (0)31 62 76 65
Mobil +46 (0) 730 92 48 75
philip.radtke@sweco.se

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: HEDEN 1:8>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	GRANSKAD AV Nicklas Raab



Bild visar fasad som vetter mot väg.

Förutsättningar

Flerbostadshus	Nej
Antal våningsplan	2
Vägg	Enkel trävägg
Fönster	Kopplade fönster med 1+1 glasning
Ventil	Nej
Behov av åtgärd	Utred åtgärd

Sweco
Skånegatan 3
Box 5397
SE-402 28 Göteborg
Telefon +46 (0)4 016 70 00
www.sweco.se

Sweco Environment AB
Org.nr 556346-0327
Styrelsens säte: Stockholm

Philip Radtke
Akustik & Vibrationer
Environment AB
Telefon, direkt +46 (0)31 62 76 65
Mobil +46 (0) 730 92 48 75
philip.radtke@sweco.se

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: NOLTORP 1:19>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	GRANSKAD AV Nicklas Raab



Bild visar fasad som vetter mot väg.

Förutsättningar

Flerbostadshus	Ja
Antal våningsplan	2
Vägg	Medelbra trävägg
Fönster	Fönster med enkelbåge och 3-glas isolerruta
Ventil	Nej
Behov av åtgärd	Utred åtgärd

memo01.docx, 2012-03-28-14

<p>Sweco Skånegatan 3 Box 5397 SE-402 28 Göteborg Telefon +46 (0)4 016 70 00 www.sweco.se</p>	<p>Sweco Environment AB Org.nr 556346-0327 Styrelsens säte: Stockholm</p>	<p>Philip Radtke Akustik & Vibrationer Environment AB Telefon, direkt +46 (0)31 62 76 65 Mobil +46 (0) 730 92 48 75 philip.radtke@sweco.se</p>
--	---	--

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: NOLTORP 1:21>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	GRANSKAD AV Nicklas Raab



Bild visar fasad som vetter mot väg.

Förutsättningar

Flerbostadshus	Nej
Antal våningsplan	2
Vägg	Enkel trävägg
Fönster	Kopplade fönster med 1+1 glasning
Ventil	Fasadventil
Behov av åtgärd	Utred åtgärd

Sweco
Skånegatan 3
Box 5397
SE-402 28 Göteborg
Telefon +46 (0)4 016 70 00
www.sweco.se

Sweco Environment AB
Org.nr 556346-0327
Styrelsens säte: Stockholm

Philip Radtke
Akustik & Vibrationer
Environment AB
Telefon, direkt +46 (0)31 62 76 65
Mobil +46 (0) 730 92 48 75
philip.radtke@sweco.se

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1


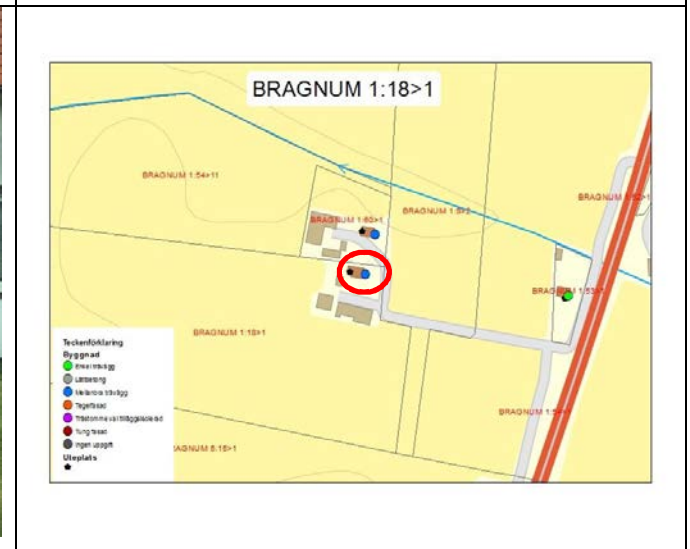
UPPDRAG E20 Ribbingsberg-Vara Vägplan	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	

Nedan listas inventerade fastigheters uteplatser i bokstavsordning

PM BULLERSKYDDSINVENTERING ETAPP1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 1:18>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	

Bild tagen i fält	Kartbild: fastighet inringad
	

<i>Riktvärde¹</i>	<i>Riktvärde¹</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Berättigad till skydd av uteplats</i>
L,eq [dBA]	L,max [dBA]	L,eq [dBA]	L,max [dBA]	Ja/Nej
55	70	51	55	Nej



¹ TDOK 2014:1021 – Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg

<p>Sweco Drottningtorget 14 Box 286 SE-201 22 Malmö, Sverige Telefon +46 (0)40167000 Fax www.sweco.se</p>	<p>Sweco Environment AB Org.nr 556346-0327 Styrelsens säte: Stockholm</p>	<p>Philip Radtke Akustiker Sweco Environment AB Telefon direkt +46 (0)4 016 72 60 Mobil +46 (0)730 92 48 75 philip.radtke@sweco.se</p>
--	---	--

PM BULLERSKYDDSINVENTERING ETAPP1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 1:53>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	

Bild tagen i fält	Kartbild: fastighet inringad
	

<i>Riktvärde²</i>	<i>Riktvärde²</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Berättigad till skydd av uteplats</i>
L,eq [dBA]	L,max [dBA]	L,eq [dBA]	L,max [dBA]	Ja/Nej
55	70	67	78	Ja

² TDOK 2014:1021 – Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 1:54>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	

Bild tagen i fält



Kartbild: fastighet inringad



<i>Riktvärde³</i>	<i>Riktvärde³</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Berättigad till skydd av uteplats</i>
L,eq [dBA]	L,max [dBA]	L,eq [dBA]	L,max [dBA]	Ja/Nej
55	70	53	61	Nej



³ TDOK 2014:1021 – Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg

Sweco Drottningtorget 14 Box 286 SE-201 22 Malmö, Sverige Telefon +46 (0)040167000 Fax www.sweco.se	Sweco Environment AB Org.nr 556346-0327 Styrelsens säte: Stockholm	Philip Radtke Akustiker Sweco Environment AB Telefon direkt +46 (0)4 016 72 60 Mobil +46 (0)730 92 48 75 philip.radtke@sweco.se
--	--	--

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 1:55>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	

Bild tagen i fält	Kartbild: fastighet inringad
	


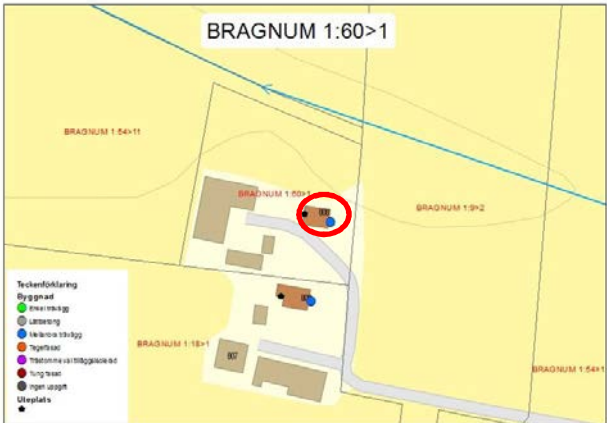
<i>Riktvärde⁵</i>	<i>Riktvärde⁴</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Berättigad till skydd av uteplats</i>
L,eq [dBA]	L,max [dBA]	L,eq [dBA]	L,max [dBA]	Ja/Nej
55	70	60	66	Ja

⁵ TDOK 2014:1021 – Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg

PM BULLERSKYDDSINVENTERING ETAPP1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 1:60>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	

Bild tagen i fält	Kartbild: fastighet inringad
	

<i>Riktvärde⁶</i>	<i>Riktvärde⁵</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Berättigad till skydd av uteplats</i>
L,eq [dBA]	L,max [dBA]	L,eq [dBA]	L,max [dBA]	Ja/Nej
55	70	50	56	Nej

⁶ TDOK 2014:1021 – Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg

<p>Sweco Drottningtorget 14 Box 286 SE-201 22 Malmö, Sverige Telefon +46 (0)40167000 Fax www.sweco.se</p>	<p>Sweco Environment AB Org.nr 556346-0327 Styrelsens säte: Stockholm</p>	<p>Philip Radtke Akustiker Sweco Environment AB Telefon direkt +46 (0)4 016 72 60 Mobil +46 (0)730 92 48 75 philip.radtke@sweco.se</p>
--	---	--

PM BULLERSKYDDSINVENTERING ETAPP1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 13:1>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	

Bild tagen i fält



Kartbild: fastighet inringad



<i>Riktvärde⁷</i>	<i>Riktvärde⁶</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Berättigad till skydd av uteplats</i>
L,eq [dBA]	L,max [dBA]	L,eq [dBA]	L,max [dBA]	Ja/Nej
55	70	62	68	Ja

⁷ TDOK 2014:1021 – Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg

PM BULLERSKYDDSINVENTERING ETAPP1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 15:1>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	

Bild tagen i fält



Kartbild: fastighet inringad



Riktvärde ⁸	Riktvärde ⁷	Ljudnivå vid uteplats	Ljudnivå vid uteplats	Berättigad till skydd av uteplats
L,eq [dBA]	L,max [dBA]	L,eq [dBA]	L,max [dBA]	Ja/Nej
55	70	55	64	Nej

⁸ TDOK 2014:1021 – Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 15:2>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	

Bild tagen i fält	Kartbild: fastighet inringad
	

<i>Riktvärde⁹</i>	<i>Riktvärde⁸</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Berättigad till skydd av uteplats</i>
L,eq [dBA]	L,max [dBA]	L,eq [dBA]	L,max [dBA]	Ja/Nej
55	70	57	63	Ja



⁹ TDOK 2014:1021 – Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg

<p>Sweco Drottningtorget 14 Box 286 SE-201 22 Malmö, Sverige Telefon +46 (0)40167000 Fax www.sweco.se</p>	<p>Sweco Environment AB Org.nr 556346-0327 Styrelsens säte: Stockholm</p>	<p>Philip Radtke Akustiker Sweco Environment AB Telefon direkt +46 (0)4 016 72 60 Mobil +46 (0)730 92 48 75 philip.radtke@sweco.se</p>
--	---	--

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 15:4>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	

Bild tagen i fält	Kartbild: fastighet inringad
	

Riktvärde ¹⁰	Riktvärde ⁹	Ljudnivå vid uteplats	Ljudnivå vid uteplats	Berättigad till skydd av uteplats
L,eq [dBA]	L,max [dBA]	L,eq [dBA]	L,max [dBA]	Ja/Nej
55	70	55	59	Nej



¹⁰ TDOK 2014:1021 – Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg

<p>Sweco Drottningtorget 14 Box 286 SE-201 22 Malmö, Sverige Telefon +46 (0)40167000 Fax www.sweco.se</p>	<p>Sweco Environment AB Org.nr 556346-0327 Styrelsens säte: Stockholm</p>	<p>Philip Radtke Akustiker Sweco Environment AB Telefon direkt +46 (0)4 016 72 60 Mobil +46 (0)730 92 48 75 philip.radtke@sweco.se</p>
<p>PR g:\21229\adm\akustik\uppdrag\2016\e20_ribbingsberg_vara\arbetsmaterial för alexander\uteplatser_.docx</p>		

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 2:2>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	

Bild tagen i fält	Kartbild: fastighet inringad
	

Riktvärde ¹¹	Riktvärde ¹⁰	Ljudnivå vid uteplats	Ljudnivå vid uteplats	Berättigad till skydd av uteplats
L,eq [dBA]	L,max [dBA]	L,eq [dBA]	L,max [dBA]	Ja/Nej
55	70	49	49	Nej

¹¹ TDOK 2014:1021 – Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 3:18>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	

Bild tagen i fält



Kartbild: fastighet inringad




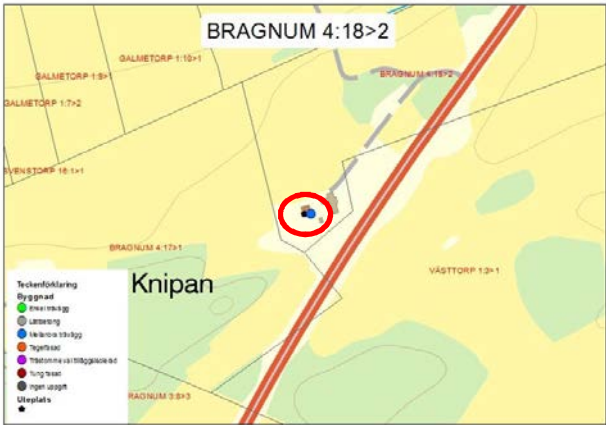
Riktvärde ¹²	Riktvärde ¹¹	Ljudnivå vid uteplats	Ljudnivå vid uteplats	Berättigad till skydd av uteplats
L,eq [dBA]	L,max [dBA]	L,eq [dBA]	L,max [dBA]	Ja/Nej
55	70	54	56	Nej

¹² TDOK 2014:1021 – Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 4:18>2

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	

Bild tagen i fält	Kartbild: fastighet inringad
	

<i>Riktvärde¹³</i>	<i>Riktvärde¹²</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Berättigad till skydd av uteplats</i>
L,eq [dBA]	L,max [dBA]	L,eq [dBA]	L,max [dBA]	Ja/Nej
55	70	64	69	Ja

¹³ TDOK 2014:1021 – Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg

PM BULLERSKYDDSINVENTERING ETAPP1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 4:8>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	

Bild tagen i fält



Kartbild: fastighet inringad





Riktvärde ¹⁴	Riktvärde ¹³	Ljudnivå vid uteplats	Ljudnivå vid uteplats	Berättigad till skydd av uteplats
L,eq [dBA]	L,max [dBA]	L,eq [dBA]	L,max [dBA]	Ja/Nej
55	70	58	65	Ja

¹⁴ TDOK 2014:1021 – Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg

PM BULLERSKYDDSINVENTERING ETAPP1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 5:15>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	

Bild tagen i fält	Kartbild: fastighet inringad
	

Riktvärde ¹⁵	Riktvärde ¹⁴	Ljudnivå vid uteplats	Ljudnivå vid uteplats	Berättigad till skydd av uteplats
L,eq [dBA]	L,max [dBA]	L,eq [dBA]	L,max [dBA]	Ja/Nej
55	70	53	52	Nej

¹⁵ TDOK 2014:1021 – Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg



memo01.docx, 2012-03-28-14

<p>Sweco Drottningtorget 14 Box 286 SE-201 22 Malmö, Sverige Telefon +46 (0)040167000 Fax www.sweco.se</p>	<p>Sweco Environment AB Org.nr 556346-0327 Styrelsens säte: Stockholm</p>	<p>Philip Radtke Akustiker Sweco Environment AB Telefon direkt +46 (0)4 016 72 60 Mobil +46 (0)730 92 48 75 philip.radtke@sweco.se</p>
---	---	--

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 5:8>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	

Bild tagen i fält	Kartbild: fastighet inringad
	

<i>Riktvärde¹⁶</i>	<i>Riktvärde¹⁵</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Berättigad till skydd av uteplats</i>
L,eq [dBA]	L,max [dBA]	L,eq [dBA]	L,max [dBA]	Ja/Nej
55	70	60	66	Ja

¹⁶ TDOK 2014:1021 – Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 6:13>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	

Bild tagen i fält

Kartbild: fastighet inringad



<i>Riktvärde¹⁷</i>	<i>Riktvärde¹⁶</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Berättigad till skydd av uteplats</i>
L,eq [dBA]	L,max [dBA]	L,eq [dBA]	L,max [dBA]	Ja/Nej
55	70	58	60	Ja

¹⁷ TDOK 2014:1021 – Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: BRAGNUM 6:30>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	

Bild tagen i fält	Kartbild: fastighet inringad
	

Riktvärde ¹⁸	Riktvärde ¹⁷	Ljudnivå vid uteplats	Ljudnivå vid uteplats	Berättigad till skydd av uteplats
L,eq [dBA]	L,max [dBA]	L,eq [dBA]	L,max [dBA]	Ja/Nej
55	70	50	51	Nej

¹⁸ TDOK 2014:1021 – Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg

<p>Sweco Drottningtorget 14 Box 286 SE-201 22 Malmö, Sverige Telefon +46 (0)40167000 Fax www.sweco.se</p>	<p>Sweco Environment AB Org.nr 556346-0327 Styrelsens säte: Stockholm</p>	<p>Philip Radtke Akustiker Sweco Environment AB Telefon direkt +46 (0)4 016 72 60 Mobil +46 (0)730 92 48 75 philip.radtke@sweco.se</p>
--	---	--

PM BULLERSKYDDSINVENTERING ETAPP1

FASTIGHETS BETECKNING: ELING 1:10>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	

Bild tagen i fält	Kartbild: fastighet inringad

<i>Riktvärde¹⁹</i>	<i>Riktvärde¹⁸</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Berättigad till skydd av uteplats</i>
L,eq [dBA]	L,max [dBA]	L,eq [dBA]	L,max [dBA]	Ja/Nej
55	70	63	67	Ja

¹⁹ TDOK 2014:1021 – Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg

memo01.docx, 2012-03-28-14


<p>Sweco Drottningtorget 14 Box 286 SE-201 22 Malmö, Sverige Telefon +46 (0)40167000 Fax www.sweco.se</p>	<p>Sweco Environment AB Org.nr 556346-0327 Styrelsens säte: Stockholm</p>	<p>Philip Radtke Akustiker Sweco Environment AB Telefon direkt +46 (0)4 016 72 60 Mobil +46 (0)730 92 48 75 philip.radtke@sweco.se</p>
--	---	--

PR g:\21229\adm\akustik\uppdrag\2016\20_ribbingsberg_vara\arbetsmaterial för alexander\uteplatser_.docx

PM BULLERSKYDDSINVENTERING ETAPP1

FASTIGHETS BETECKNING: GALMETORP 1:11>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	

Bild tagen i fält	Kartbild: fastighet inringad
	

<i>Riktvärde²⁰</i>	<i>Riktvärde¹⁹</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Berättigad till skydd av uteplats</i>
L,eq [dBA]	L,max [dBA]	L,eq [dBA]	L,max [dBA]	Ja/Nej
55	70	52	56	Nej

²⁰ TDOK 2014:1021 – Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg



memo01.docx, 2012-03-28-14

<p>Sweco Drottningtorget 14 Box 286 SE-201 22 Malmö, Sverige Telefon +46 (0)40167000 Fax www.sweco.se</p>	<p>Sweco Environment AB Org.nr 556346-0327 Styrelsens säte: Stockholm</p>	<p>Philip Radtke Akustiker Sweco Environment AB Telefon direkt +46 (0)4 016 72 60 Mobil +46 (0)730 92 48 75 philip.radtke@sweco.se</p>
--	---	--

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: GALMETORP 1:4>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	

Bild tagen i fält	Kartbild: fastighet inringad
	

<i>Riktvärde²¹</i>	<i>Riktvärde²⁰</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Berättigad till skydd av uteplats</i>
L,eq [dBA]	L,max [dBA]	L,eq [dBA]	L,max [dBA]	Ja/Nej
55	70	46	53	Nej

²¹ TDOK 2014:1021 – Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg



Sweco Drottningtorget 14 Box 286 SE-201 22 Malmö, Sverige Telefon +46 (0)40167000 Fax www.sweco.se	Sweco Environment AB Org.nr 556346-0327 Styrelsens säte: Stockholm	Philip Radtke Akustiker Sweco Environment AB Telefon direkt +46 (0)4 016 72 60 Mobil +46 (0)730 92 48 75 philip.radtke@sweco.se
---	--	--

PR g:\21229\adm\akustik\uppdrag\2016\20_ribbingsberg_vara\arbetsmaterial för alexander\uteplatser_.docx

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: HEDEN 1:8>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	

Bild tagen i fält	Kartbild: fastighet inringad
	


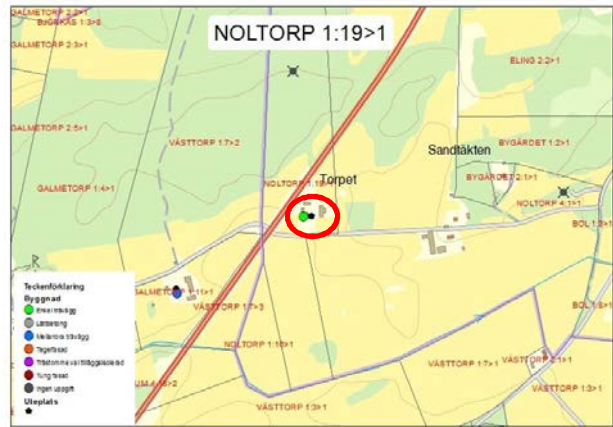
<i>Riktvärde²²</i>	<i>Riktvärde²¹</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Berättigad till skydd av uteplats</i>
L,eq [dBA]	L,max [dBA]	L,eq [dBA]	L,max [dBA]	Ja/Nej
55	70	64	69	Ja

²² TDOK 2014:1021 – Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg

PM BULLERSKYDD SINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: NOLTORP 1:19>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	

Bild tagen i fält	Kartbild: fastighet inringad
	

Riktvärde ²³	Riktvärde ²²	Ljudnivå vid uteplats	Ljudnivå vid uteplats	Berättigad till skydd av uteplats
L,eq [dBA]	L,max [dBA]	L,eq [dBA]	L,max [dBA]	Ja/Nej
55	70	59	64	Ja

²³ TDOK 2014:1021 – Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg


memo01.docx, 2012-03-28-14

<p>Sweco Drottningtorget 14 Box 286 SE-201 22 Malmö, Sverige Telefon +46 (0)40167000 Fax www.sweco.se</p>	<p>Sweco Environment AB Org.nr 556346-0327 Styrelsens säte: Stockholm</p>	<p>Philip Radtke Akustiker Sweco Environment AB Telefon direkt +46 (0)4 016 72 60 Mobil +46 (0)730 92 48 75 philip.radtke@sweco.se</p>
<p>PR g:\21229\adm\akustik\uppdrag\2016\2016e20_riibingsberg_vara\arbetsmaterial för alexander\uteplatser_.docx</p>		

PM BULLERSKYDDSINVENTERING ETAPP1

FASTIGHETS BETECKNING: NOLTORP 1:21>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 12701834	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	

Bild tagen i fält	Kartbild: fastighet inringad
	

Riktvärde ²⁴	Riktvärde ²³	Ljudnivå vid uteplats	Ljudnivå vid uteplats	Berättigad till skydd av uteplats
L,eq [dBA]	L,max [dBA]	L,eq [dBA]	L,max [dBA]	Ja/Nej
55	70	61	65	Ja

²⁴ TDOK 2014:1021 – Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg

<p>Sweco Drottningtorget 14 Box 286 SE-201 22 Malmö, Sverige Telefon +46 (0)40167000 Fax www.sweco.se</p>	<p>Sweco Environment AB Org.nr 556346-0327 Styrelsens säte: Stockholm</p>	<p>Philip Radtke Akustiker Sweco Environment AB Telefon direkt +46 (0)4 016 72 60 Mobil +46 (0)730 92 48 75 philip.radtke@sweco.se</p>
--	---	--

PM BULLERSKYDDSINVENTERING ETAPP 1

FASTIGHETS BETECKNING: NOLTORP 1:21>1

UPPDRAG E20 VP Miljö Buller Inventering	UPPDRAGSLEDARE David Roland	DATUM 2017-12-01
UPPDRAGSNUMMER 2347029126	UPPRÄTTAD AV Philip Radtke	

Bild tagen i fält



Kartbild: fastighet inringad



<i>Riktvärde²³</i>	<i>Riktvärde²³</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Ljudnivå vid uteplats</i>	<i>Berättigad till skydd av uteplats</i>
L,eq [dBA]	L,max [dBA]	L,eq [dBA]	L,max [dBA]	Ja/Nej
55	70	61	65	Ja

²³ TDOK 2014:1021 – Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg