Upplands Bro kommun

Projekt: Trafikbullerutredning

Kockbacka gärde, förslag 2022-04-20
Etapp 1, Cykelgarage 4m, Skärm vid skola 4m
5 m skärmning mot järnväg
3 m skärmning mot Enköpingsvägen
Ekvivalent ljudtrycksnivå dB(A), Dygn

Tidsperiod:
Dygn

Beräkningshöjd:
Högsta fasadnivå, dB(A)

Driftsfall
Väg & Järnväg

Datum
2022-05-02

Bilaga
5816033 - 0008-A01

Projektnummer:
5816033

Utfört av:
MJO

Granskat av:

Ekvivalent ljudnivå L_{eq}, dB(A)

	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	

N

BREKKE STRAND

Upplands Bro kommun

Projekt: Trafikbullerutredning

Kockbacka gärde, förslag 2022-04-20
Etapp 2, Cykelgarage 4m, utbyggnad
5 m skärmning mot järnväg
3 m skärmning mot Enköpingsvägen
Ekvivalent ljudtrycksnivå dB(A), Dygn

Tidsperiod:
Dygn

Beräkningshöjd:
Högsta fasadnivå, dB(A)

Driftsfall
Väg & Järnväg

Datum
2022-05-02

Bilaga
5816033 - 0008-A02

Projektnummer:
5816033

Utfört av:
MJO

Granskat av:

Ekvivalent ljudnivå L_{eq}, dB(A)

	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	

N

BREKKE STRAND

Upplands Bro kommun

Projekt: Trafikbullerutredning

Kockbacka gärde, förslag 2022-04-20
Etapp 1, Cykelgarage 4m, Skärm vid skola 4m
5 m skärmning mot järnväg
3 m skärmning mot Enköpingsvägen
Maximal ljudtrycksnivå dB(A), Dygn

Tidsperiod:
Dygn

Beräkningshöjd:
Högsta fasadnivå, dB(A)

Driftsfall
Väg & Järnväg

Datum
2022-05-02

Bilaga
5816033 - 0008-A03

Projektnummer:
5816033

Utfört av:
MJO

Granskat av:

Maximal ljudnivå L_{max}, dB(A)

	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	<= 80
80 <	<= 85
85 <	

N

BREKKE STRAND

Upplands Bro kommun

Projekt: Trafikbullerutredning

Kockbacka gärde, förslag 2022-04-20
Etapp 2, Cykelgarage 4m, utbyggnad
5 m skärmning mot järnväg
3 m skärmning mot Enköpingsvägen
Maximal ljudtrycksnivå dB(A), Dygn

Tidsperiod:
Dygn

Beräkningshöjd:
Högsta fasadnivå, dB(A)

Driftsfall:
Väg & Järnväg

Datum:
2022-05-02

Bilaga:
5816033 - 0008-A04

Projektnummer:
5816033

Utfört av:
MJO

Granskat av:

Maximal ljudnivå L_{max}, dB(A)

	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	<= 80
80 <	<= 85
85 <	

N

BREKKE STRAND

Upplands Bro kommun

Projekt: Trafikbullerutredning

Kockbacka gärde, förslag 2022-04-20
Etapp 1, Cykelgarage 4m, Skärm vid skola 4m
5 m skärmning mot järnväg
3 m skärmning mot Enköpingsvägen
Ekvivalent ljudtrycksnivå dB(A), Dygn

Tidsperiod:
Dygn

Beräkningshöjd:
1,5 m

Driftsfall:
Väg & Järnväg

Datum:
2022-05-02

Bilaga:
5816033 - 0008-B01

Projektnummer:
5816033

Utfört av:
MJO

Granskat av:

Ekvivalent ljudnivå L_{eq}, dB(A)

	<= 35
35 <	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	

N

BREKKE STRAND

Upplands Bro kommun

Projekt: Trafikbullerutredning

Kockbacka gärde, förslag 2022-04-20
Etapp 2, Cykelgarage 4m, utbyggnad
5 m skärmning mot järnväg
3 m skärmning mot Enköpingsvägen
Ekvivalent ljudtrycksnivå dB(A), Dygn

Tidsperiod:
Dygn

Beräkningshöjd:
1,5 m

Driftsfall:
Väg & Järnväg

Datum:
2022-05-02

Bilaga:
5816033 - 0008-B02

Projektnummer:
5816033

Utfört av:
MJO

Granskat av:

Ekvivalent ljudnivå L_{eq}, dB(A)

	<= 35
35 <	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	

N

BREKKE STRAND

Upplands Bro kommun

Projekt: Trafikbullerutredning

Kockbacka gärde, förslag 2022-04-20
Etapp 1, Cykelgarage 4m, Skärm vid skola 4m
5 m skärmning mot järnväg
3 m skärmning mot Enköpingsvägen
Maximal ljudtrycksnivå dB(A), Dygn

Tidsperiod:
Dygn

Beräkningshöjd:
1,5 m

Driftsfall:
Väg & Järnväg

Datum:
2022-05-02

Bilaga:
5816033 - 0008-B03

Projektnummer:
5816033

Utfört av:
MJO

Granskat av:

Maximal ljudnivå L_{max}, dB(A)

	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	<= 80
80 <	<= 85
85 <	

N

BREKKE STRAND

Upplands Bro kommun

Projekt: Trafikbullerutredning

Kockbacka gärde, förslag 2022-04-20
Etapp 2, Cykelgarage 4m, utbyggnad
5 m skärmning mot järnväg
3 m skärmning mot Enköpingsvägen
Maximal ljudtrycksnivå dB(A), Dygn

Tidsperiod:
Dygn

Beräkningshöjd:
1,5 m

Driftsfall:
Väg & Järnväg

Datum:
2022-05-02

Bilaga:
5816033 - 0008-B04

Projektnummer:
5816033

Utfört av:
MJO

Granskat av:

Maximal ljudnivå L_{max}, dB(A)

	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	<= 80
80 <	<= 85
85 <	

N

BREKKE STRAND

Upplands Bro kommun

Projekt: Industribullerutredning

Kockbacka gärde, förslag A 2021-06-30
5 m skärmning mot järnväg
3 m skärmning mot Enköpingsvägen
Ekvivalent ljudtrycksnivå dB(A), Dygn

Tidsperiod:
Natt

Beräkningshöjd:

Högsta fasadnivå, dB(A)

Driftsfall:

Industribuller

Datum:
2021-07-07

Bilaga:
5816033 - 0008-C01

Projektnummer:
5816033

Utfört av
AWE

Granskat av:

Ekvivalent ljudnivå L_{eq}, dB(A)

	<= 35
35 <	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	

N

BREKKE STRAND

Upplands Bro kommun

Projekt: Industribullerutredning

Kockbacka gärde, förslag B 2021-06-30
5 m skärmning mot järnväg
3 m skärmning mot Enköpingsvägen
Ekvivalent ljudtrycksnivå dB(A), Dygn

Tidsperiod:
Natt

Beräkningshöjd:
Högsta fasadnivå, dB(A)

Driftsfall:
Industribuller

Datum:
2021-07-07

Bilaga:
5816033 - 0008-C02

Projektnummer:
5816033

Utfört av:
AWE

Granskat av:

Ekvivalent ljudnivå L_{eq}, dB(A)

	<= 35
35 <	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	

N

BREKKE STRAND

Upplands Bro kommun

Projekt: Industribullerutredning

Kockbacka gärde, förslag C 2021-06-30
5 m skärmning mot järnväg
3 m skärmning mot Enköpingsvägen
Ekvivalent ljudtrycksnivå dB(A), Dygn

Tidsperiod:
Natt

Beräkningshöjd:
Högsta fasadnivå, dB(A)

Driftsfall:
Industribuller

Datum:
2021-07-07

Bilaga:
5816033 - 0008-C03

Projektnummer:
5816033

Utfört av:
AWE

Granskat av:

Ekvivalent ljudnivå L_{eq}, dB(A)

	<= 35
35 <	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	

N

BREKKE STRAND

Upplands Bro kommun

Projekt: Industribullerutredning

Kockbacka gärde, förslag A 2021-06-30
5 m skärmning mot järnväg
3 m skärmning mot Enköpingsvägen
Maximal ljudtrycksnivå dB(A), Dygn

Tidsperiod:
Natt

Beräkningshöjd:
Högsta fasadnivå, dB(A)

Driftsfall:
Industribuller

Datum:
2021-07-07

Bilaga:
5816033 - 0008-C04

Projektnummer:
5816033

Utfört av:
AWE

Granskat av:

Maximal ljudnivå L_{AFMax}, dB(A)

	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	

N

BREKKE STRAND

Upplands Bro kommun

Projekt: Industribullerutredning

Kockbacka gärde, förslag B 2021-06-30
5 m skärmning mot järnväg
3 m skärmning mot Enköpingsvägen
Maximal ljudtrycksnivå dB(A), Dygn

Tidsperiod:
Natt

Beräkningshöjd:
Högsta fasadnivå, dB(A)

Driftsfall:
Industribuller

Datum:
2021-07-07

Bilaga:
5816033 - 0008-C05

Projektnummer:
5816033

Utfört av:
AWE

Granskat av:

Maximal ljudnivå L_{AFMax}, dB(A)

	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	

N

BREKKE STRAND

Upplands Bro kommun

Projekt: Industribullerutredning

Kockbacka gärde, förslag C 2021-06-30
5 m skärmning mot järnväg
3 m skärmning mot Enköpingsvägen
Maximal ljudtrycksnivå dB(A), Dygn

Tidsperiod:
Natt

Beräkningshöjd:

Högsta fasadnivå, dB(A)

Driftsfall:

Industribuller

Datum:
2021-07-07

Bilaga:
5816033 - 0008-C06

Projektnummer:
5816033

Utfört av:
AWE

Granskat av:

Maximal ljudnivå L_{AFMax}, dB(A)

	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	

N

BREKKE STRAND



Upplands Bro kommun

Projekt: Industribullerutredning

Kockbacka gärde, förslag A 2021-06-30

5 m skärmning mot järnväg

3 m skärmning mot Enköpingsvägen

Ekvivalent ljudnivå, Leq dB(A)

Tidsperiod: Natt 22-06	**Projektnummer:** 5816033
Beräkningshöjd: 1,5 m	**Utfört av:** AWE
Driftsfall: Industri	**Granskat av:**
Bilaga: 5816033-0008-D01	**Datum:** 2021-07-07

Ekvivalent ljudnivå L_{eq}, dB(A)

	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	

Skala (A3) 1:3000

0 25 50 100 150 200 m

BREKKE STRAND



Upplands Bro kommun

Projekt: Industribullerutredning

Kockbacka gärde, förslag B 2021-06-30

5 m skärmning mot järnväg

3 m skärmning mot Enköpingsvägen

Ekvivalent ljudnivå, Leq dB(A)

Tidsperiod: Natt 22-06	**Projektnummer:** 5816033
Beräkningshöjd: 1,5 m	**Utfört av:** AWE
Driftsfall: Industri	**Granskat av:**
Bilaga: 5816033-0008-D02	**Datum:** 2021-07-07

Ekvivalent ljudnivå L_{eq}, dB(A)

	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	

Skala (A3) 1:3000

0 25 50 100 150 200 m

BREKKE STRAND



Upplands Bro kommun

Projekt: Industribullerutredning

Kockbacka gärde, förslag C 2021-06-30

5 m skärmning mot järnväg

3 m skärmning mot Enköpingsvägen

Ekvivalent ljudnivå, Leq dB(A)

Tidsperiod: Natt 22-06	**Projektnummer:** 5816033
Beräkningshöjd: 1,5 m	**Utfört av:** AWE
Driftsfall: Industri	**Granskat av:**
Bilaga: 5816033-0008-D03	**Datum:** 2021-07-07

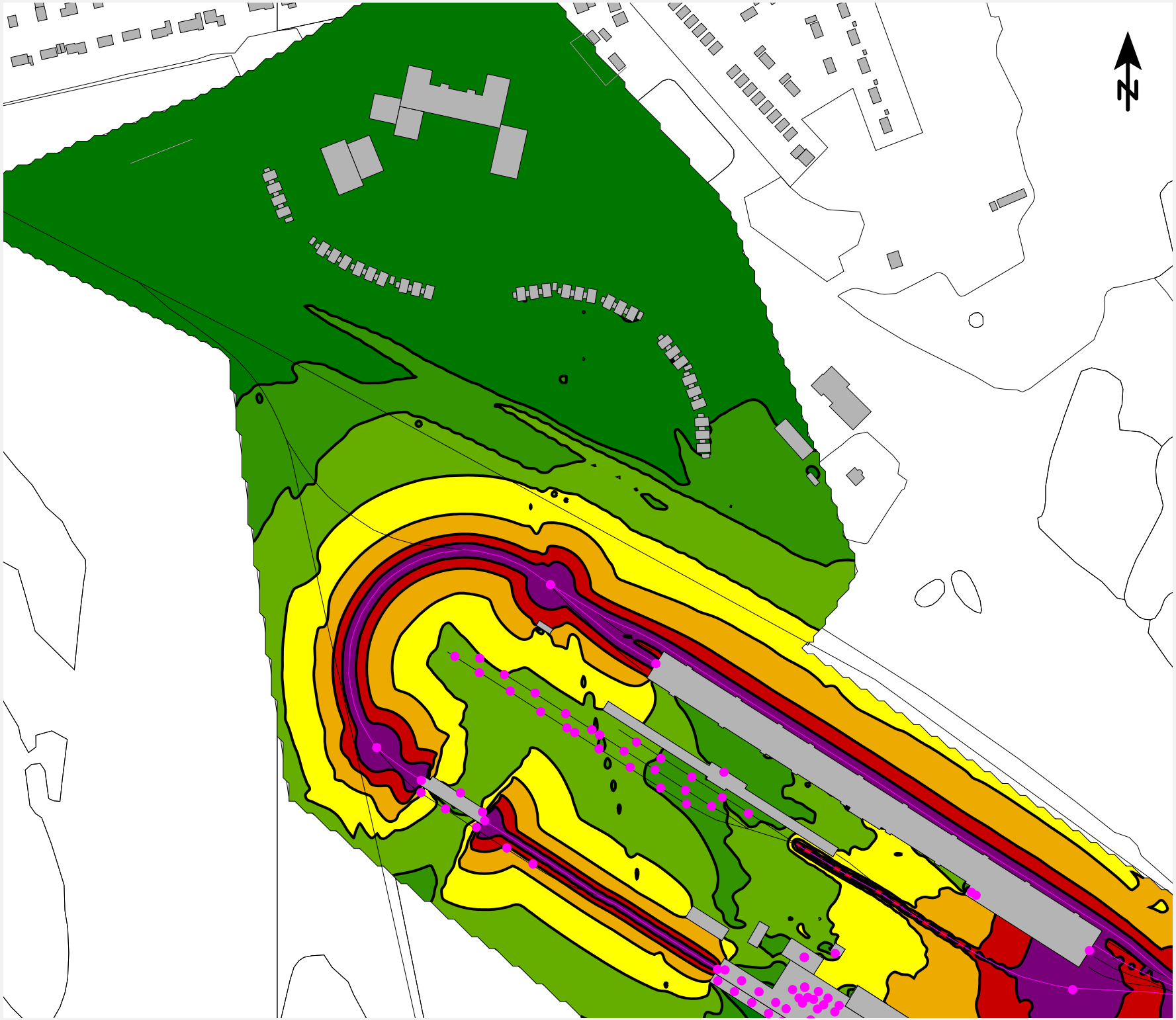
Ekvivalent ljudnivå L_{eq}, dB(A)

	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	

Skala (A3) 1:3000

0 25 50 100 150 200 m

BREKKE STRAND



Upplands Bro kommun

Projekt: Industribullerutredning

Kockbacka gärde, förslag A 2021-06-30

5 m skärmning mot järnväg

3 m skärmning mot Enköpingsvägen

Maximal ljudnivå, Lmax dB(A)

Tidsperiod:
Natt 22-06

Projektnummer:
5816033

Beräkningshöjd:
1,5 m

Utfört av:
AWE

Driftsfall:
Industri

Granskat av:

Bilaga:
5816033-0008-D04

Datum:
2021-07-07

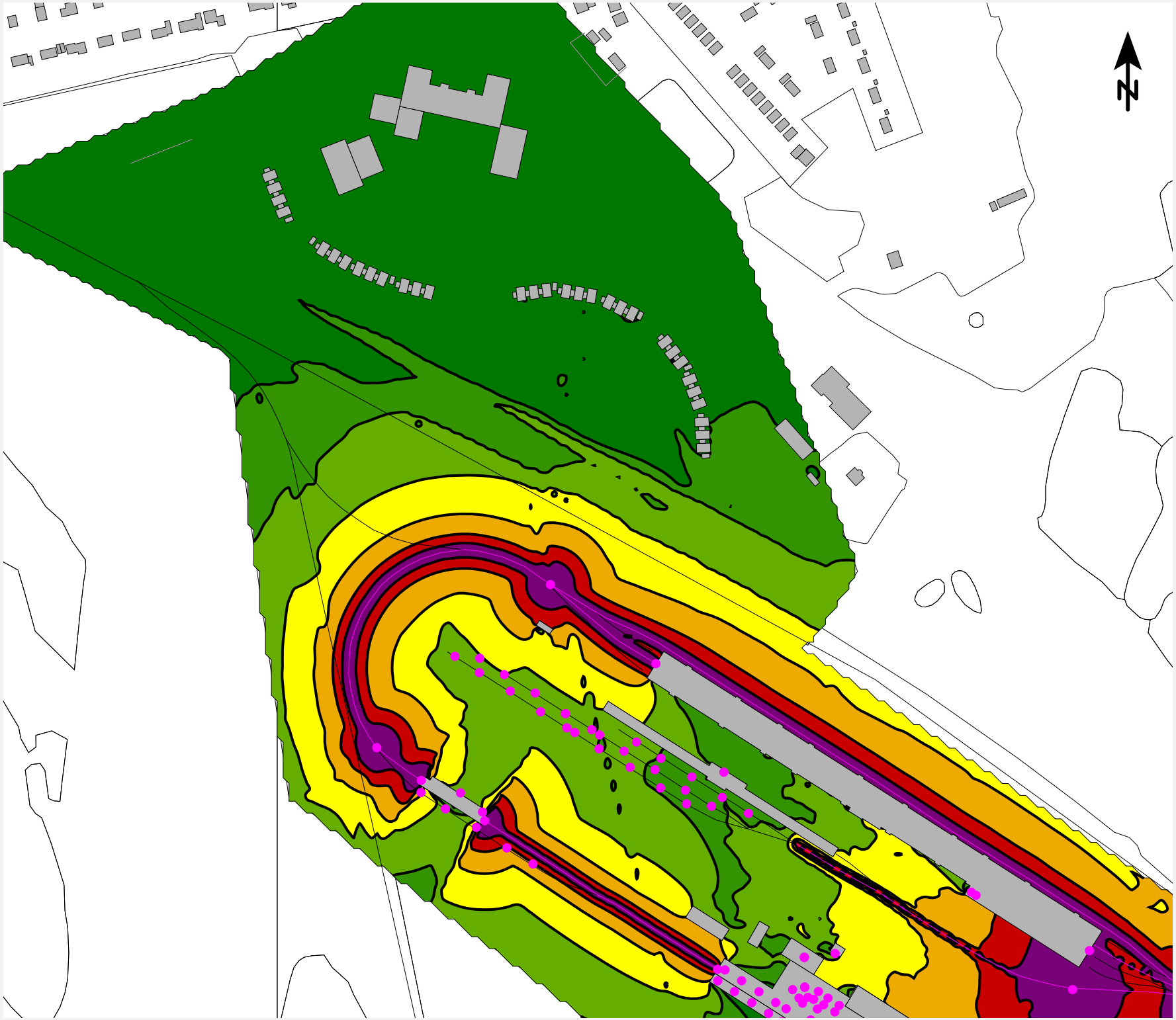
Maximal ljudnivå
L_{AFMax}, dB(A)

	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	

Skala (A3) 1:3000

0 25 50 100 150 200 m

BREKKE STRAND



Upplands Bro kommun

Projekt: Industribullerutredning

Kockbacka gärde, förslag B 2021-06-30

5 m skärmning mot järnväg

3 m skärmning mot Enköpingsvägen

Maximal ljudnivå, Lmax dB(A)

Tidsperiod:
Natt 22-06

Projektnummer:
5816033

Beräkningshöjd:
1,5 m

Utfört av:
AWE

Driftsfall:
Industri

Granskat av:

Bilaga:
5816033-0008-D05

Datum:
2021-07-07

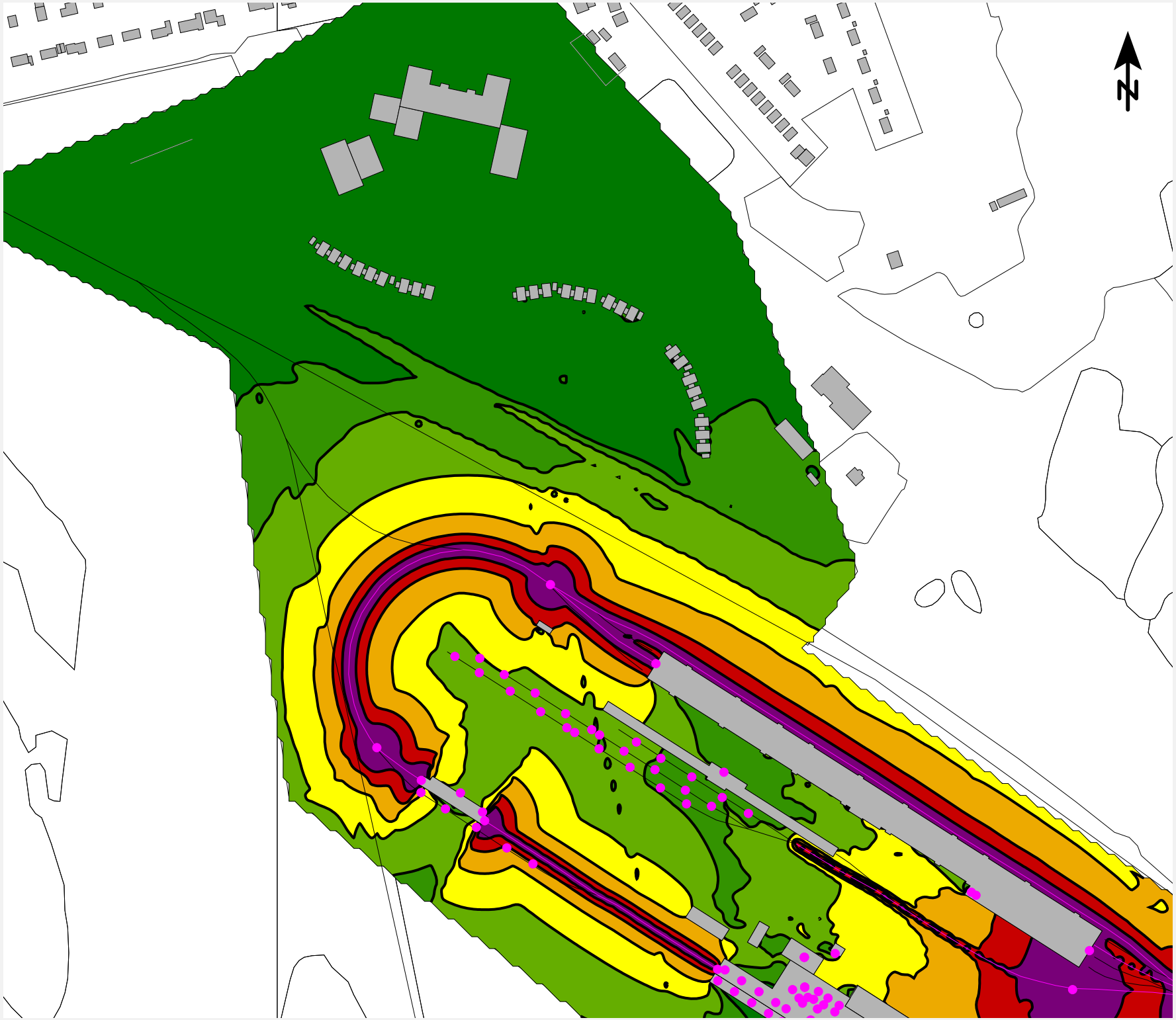
Maximal ljudnivå
L_{AFMax}, dB(A)

	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	

Skala (A3) 1:3000

0 25 50 100 150 200 m

BREKKE STRAND



Upplands Bro kommun

Projekt: Industribullerutredning

Kockbacka gärde, förslag C 2021-06-30

5 m skärmning mot järnväg

3 m skärmning mot Enköpingsvägen

Maximal ljudnivå, Lmax dB(A)

Tidsperiod: Natt 22-06	**Projektnummer:** 5816033
Beräkningshöjd: 1,5 m	**Utfört av:** AWE
Driftsfall: Industri	**Granskat av:**
Bilaga: 5816033-0008-D06	**Datum:** 2021-07-07

Maximal ljudnivå L_{AFMax}, dB(A)

	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	

Skala (A3) 1:3000

0 25 50 100 150 200 m

BREKKE STRAND

Upplands Bro kommun

Projekt: Trafikbullerutredning

Kockbacka gärde, skillnadsplott
Prognos 2040 med & utan scenario 2
5 m skärmning mot järnväg
3 m skärmning mot Enköpingsvägen
Ekvivalent ljudtrycksnivå dB(A), Dygn

Tidsperiod:
Dygn

Projektnummer:
5816033

Beräkningshöjd:
1,5 m

Utfört av:
MJO

Driftsfall:
Väg & Järnväg

Granskat av:
AWE

Datum:
2021-09-02

Bilaga:
5816033 - 0008-E01

Ekvivalent ljudnivå L_{eq}, dB(A)

	<= -5
-5 <	<= -3
-3 <	<= -1
-1 <	<= 1
1 <	<= 3
3 <	<= 5
5 <	<= 7
7 <	

N

BREKKE STRAND