



Markera Mark Göteborg AB  
Projekt: E20 Götene - Mariestad

Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
Utbyggnadsalternativ, Vägplan: Översikt  
Med vägnära åtgärder  
Ekvivalent ljudnivå: Leq24h dBA, ej frifältsvärde

**Trafiktal år:** 2045  
**Projektnummer:** 5815337

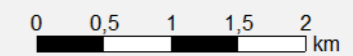
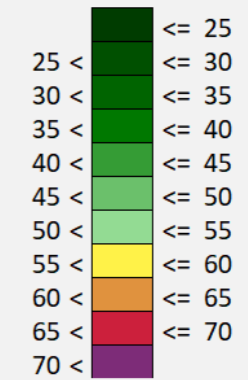
**Beräkningshöjd:** 2m  
**Utfört av:** JRA

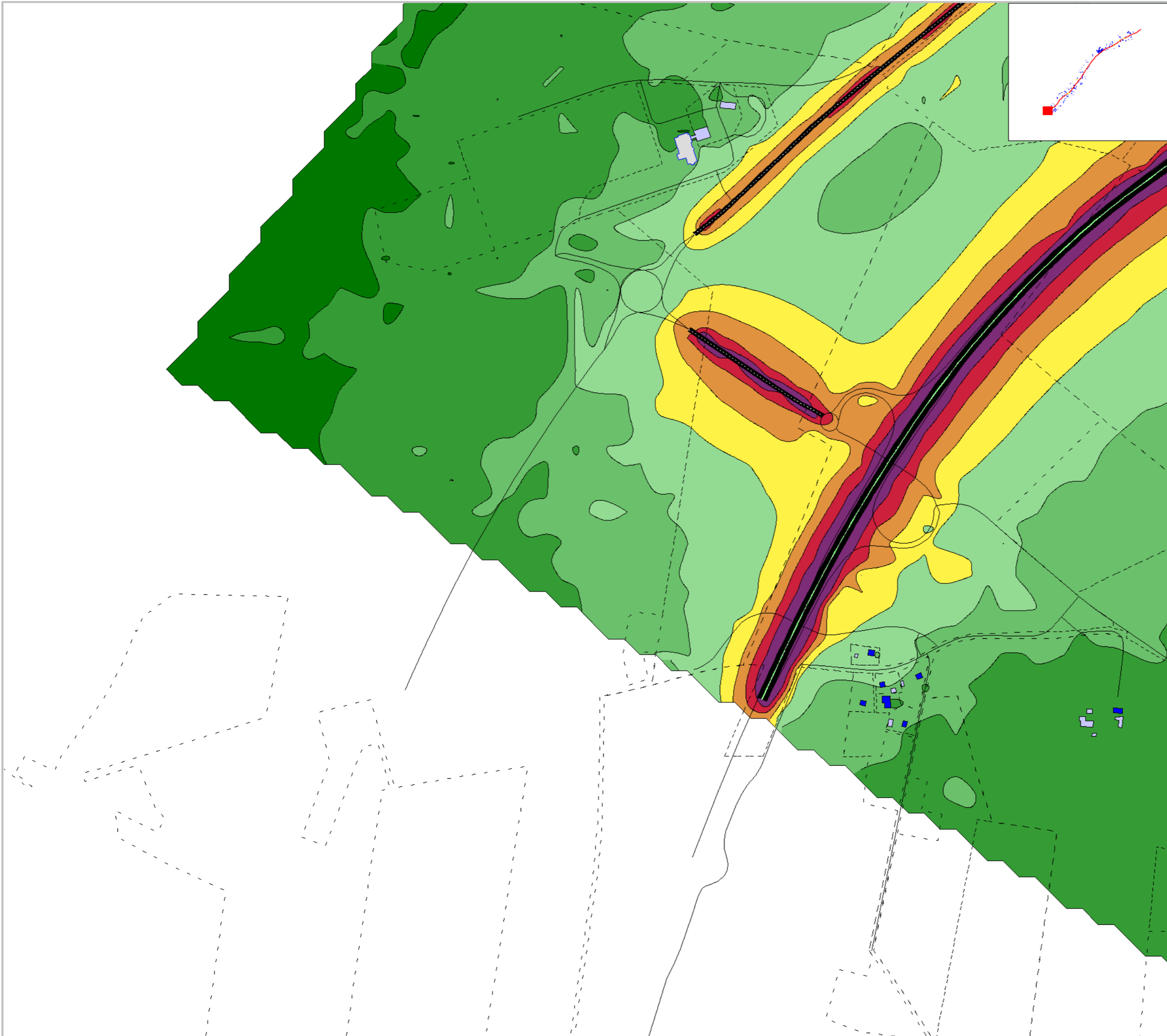
**Beräkningsfall:** Med Åtgärder  
**Granskat av:** PCO

**Datum:** 2020-09-10

**Bilaga:** PM Buller och Vibrationer-D01

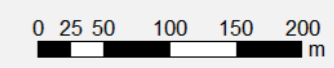
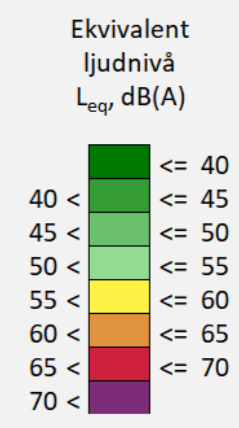
Ekvivalent  
ljudnivå  
 $L_{eq}$ , dB(A)

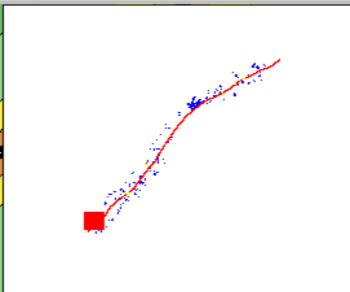
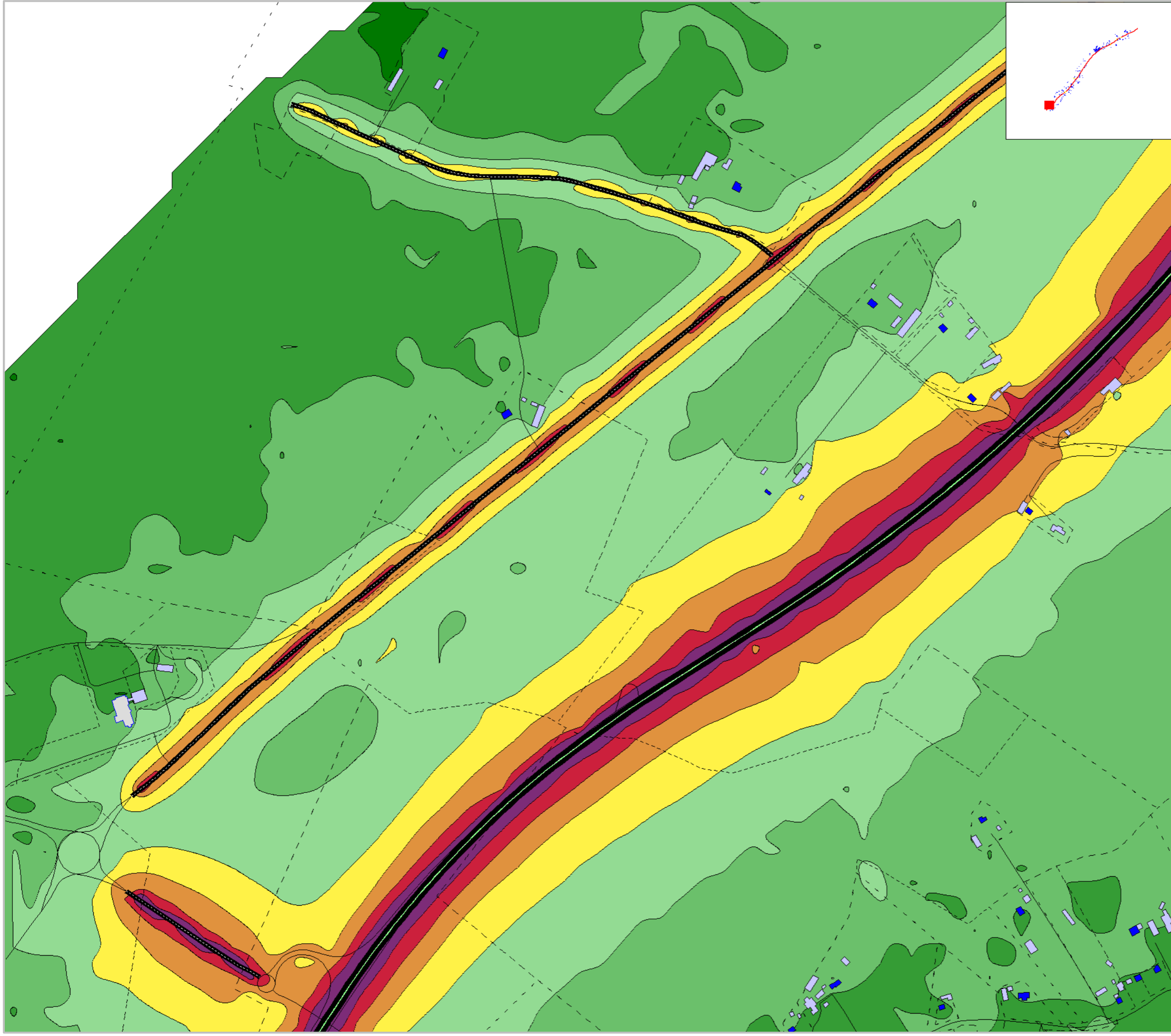




Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 1:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Ekvivalent ljudnivå: Leq24h dBA, ej frifältsvärde

<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D02	





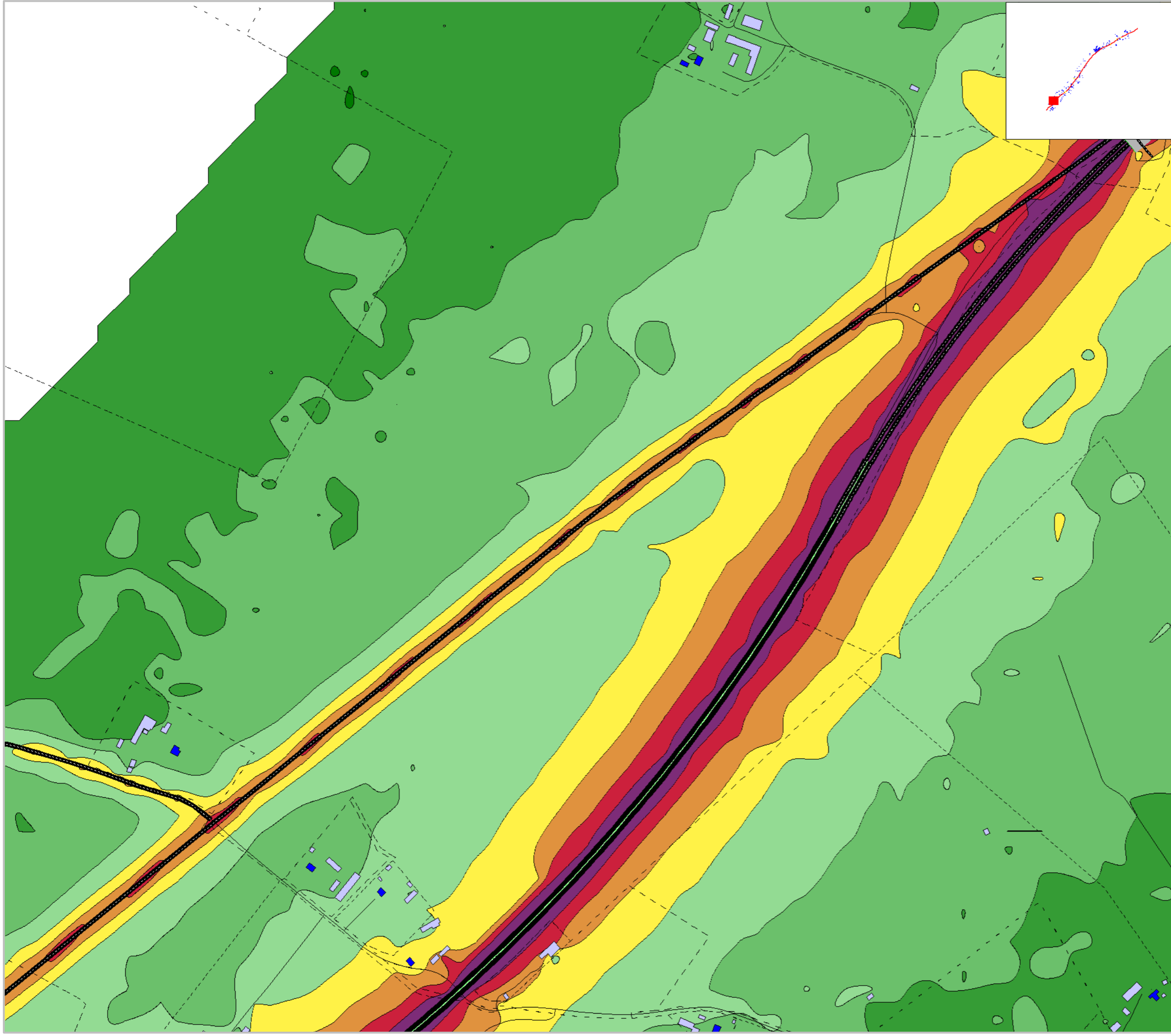
Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 2:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Ekvivalent ljudnivå: Leq24h dBA, ej frifältsvärde

<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D03	

Ekvivalent  
 ljudnivå  
 L<sub>eq</sub>, dB(A)

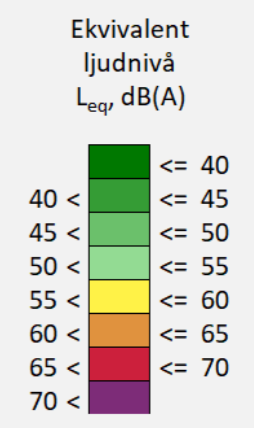
<= 40
40 < <= 45
45 < <= 50
50 < <= 55
55 < <= 60
60 < <= 65
65 < <= 70
70 <

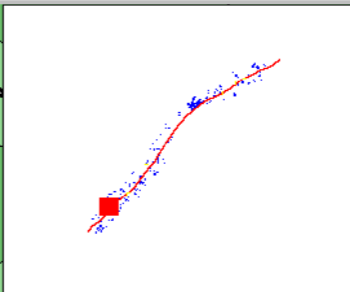
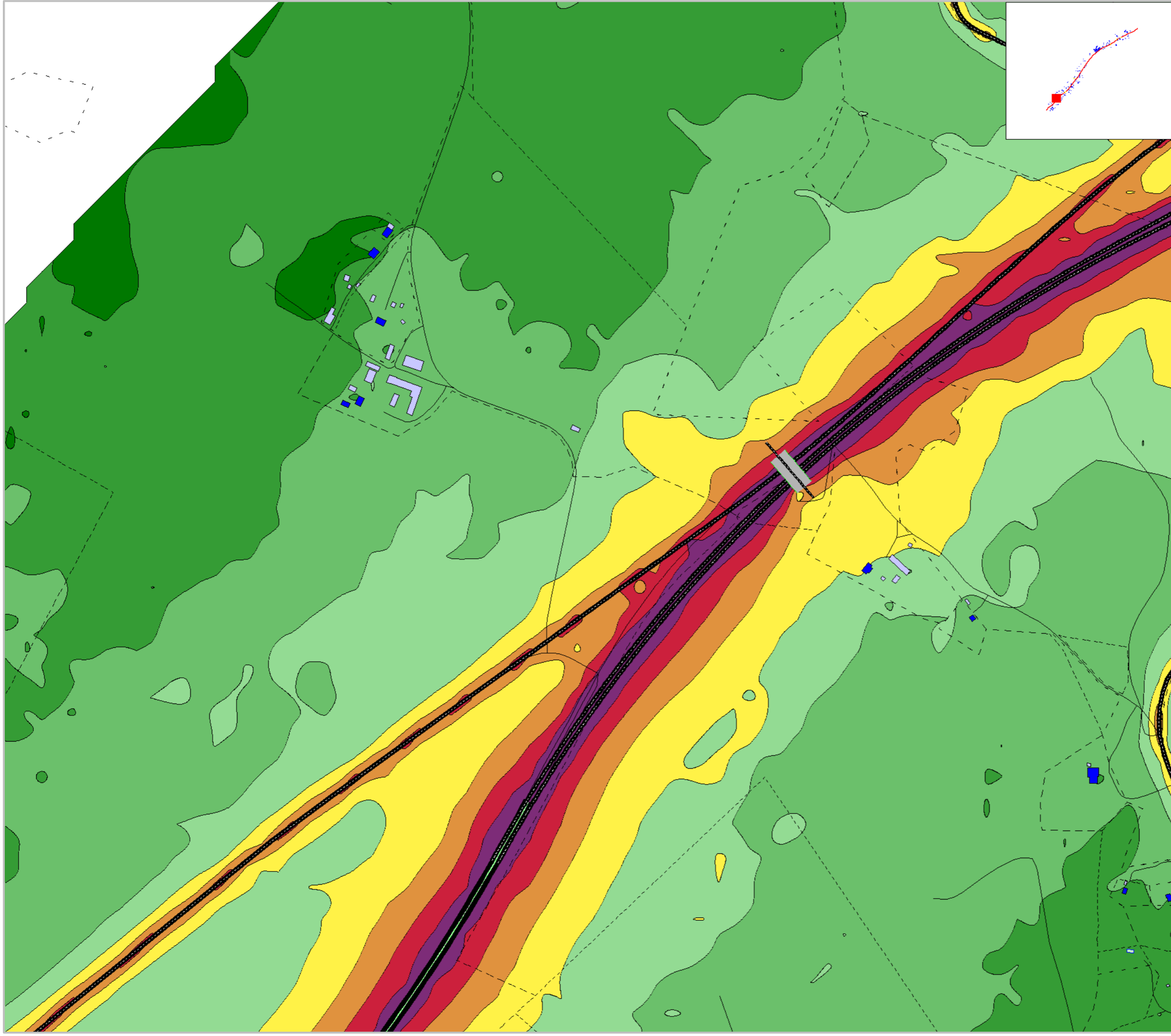




Markera Mark Göteborg AB  
Projekt: E20 Götene - Mariestad  
Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 3:20  
Med vägnära åtgärder  
Ekvivalent ljudnivå: Leq24h dBA, ej frifältsvärde

<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D04	





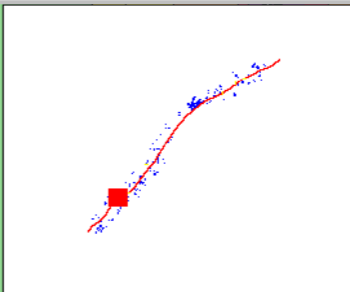
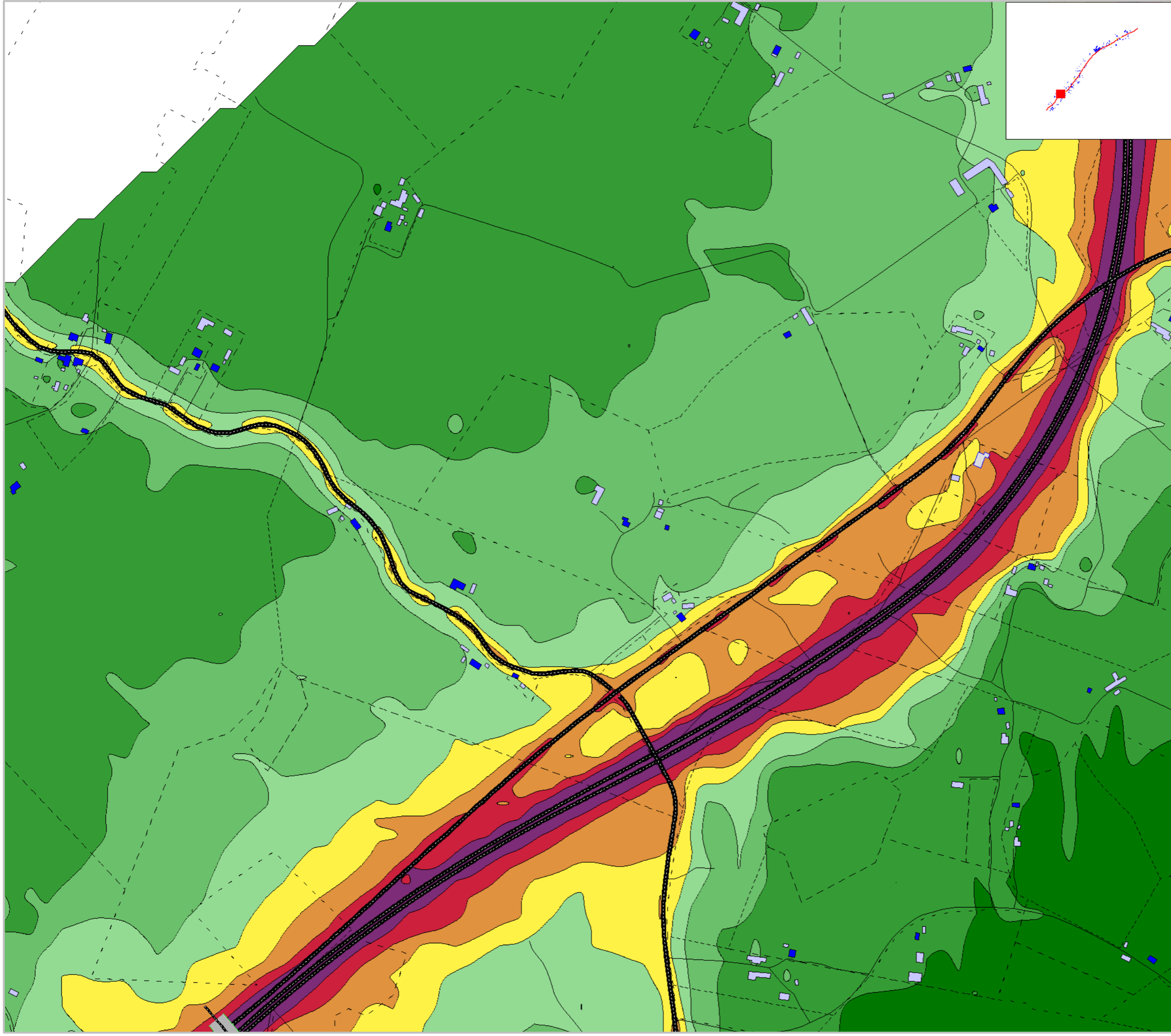
Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 4:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Ekvivalent ljudnivå: Leq24h dBA, ej frifältsvärde

<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D05	

Ekvivalent  
 ljudnivå  
 L<sub>eq</sub>, dB(A)

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





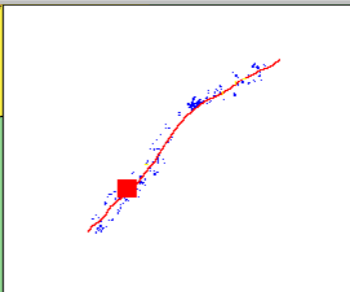
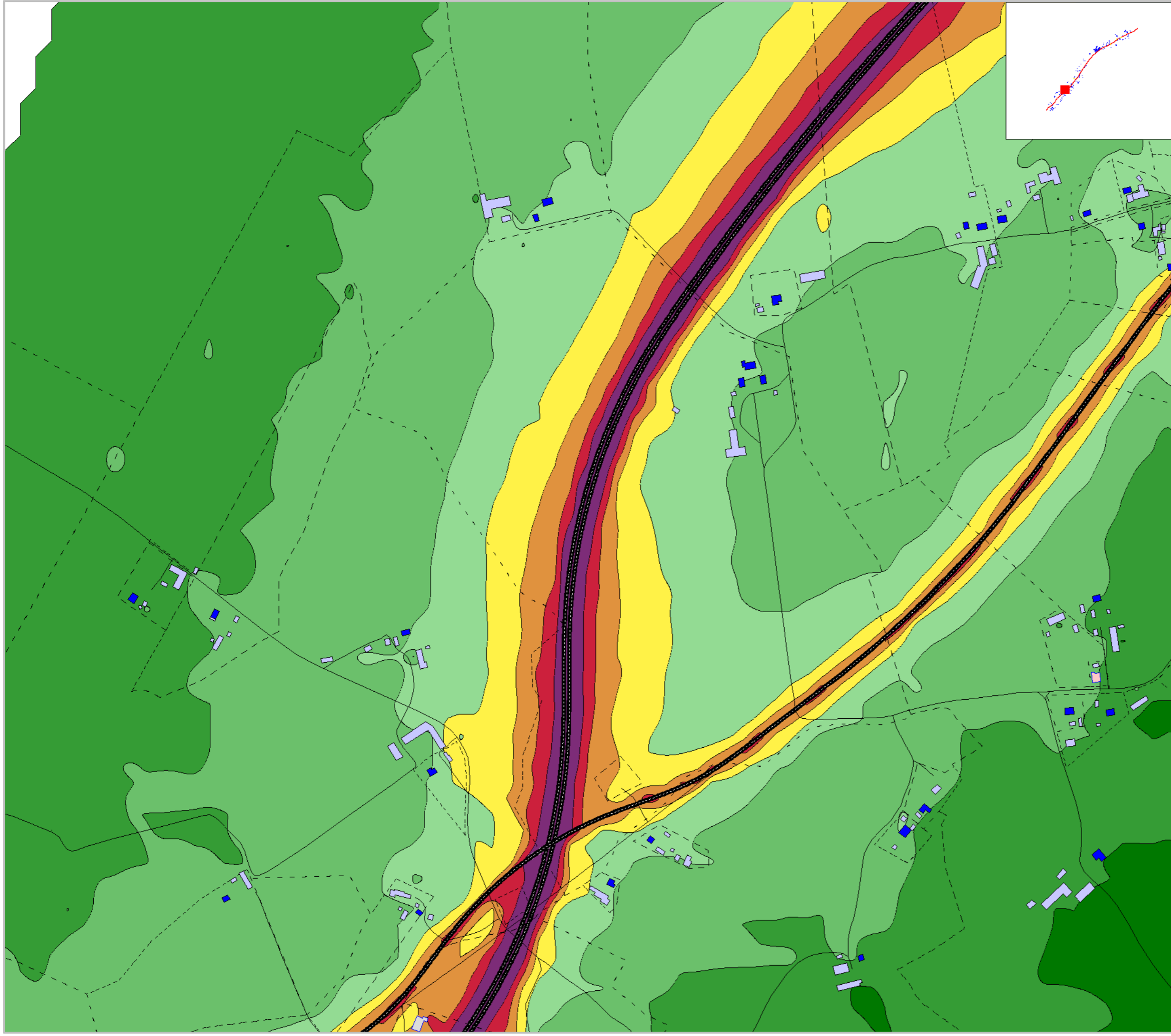
Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 5:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Ekvivalent ljudnivå: Leq24h dBA, ej frifältsvärde

<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D06	

Ekvivalent  
 ljudnivå  
 Leq, dB(A)

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





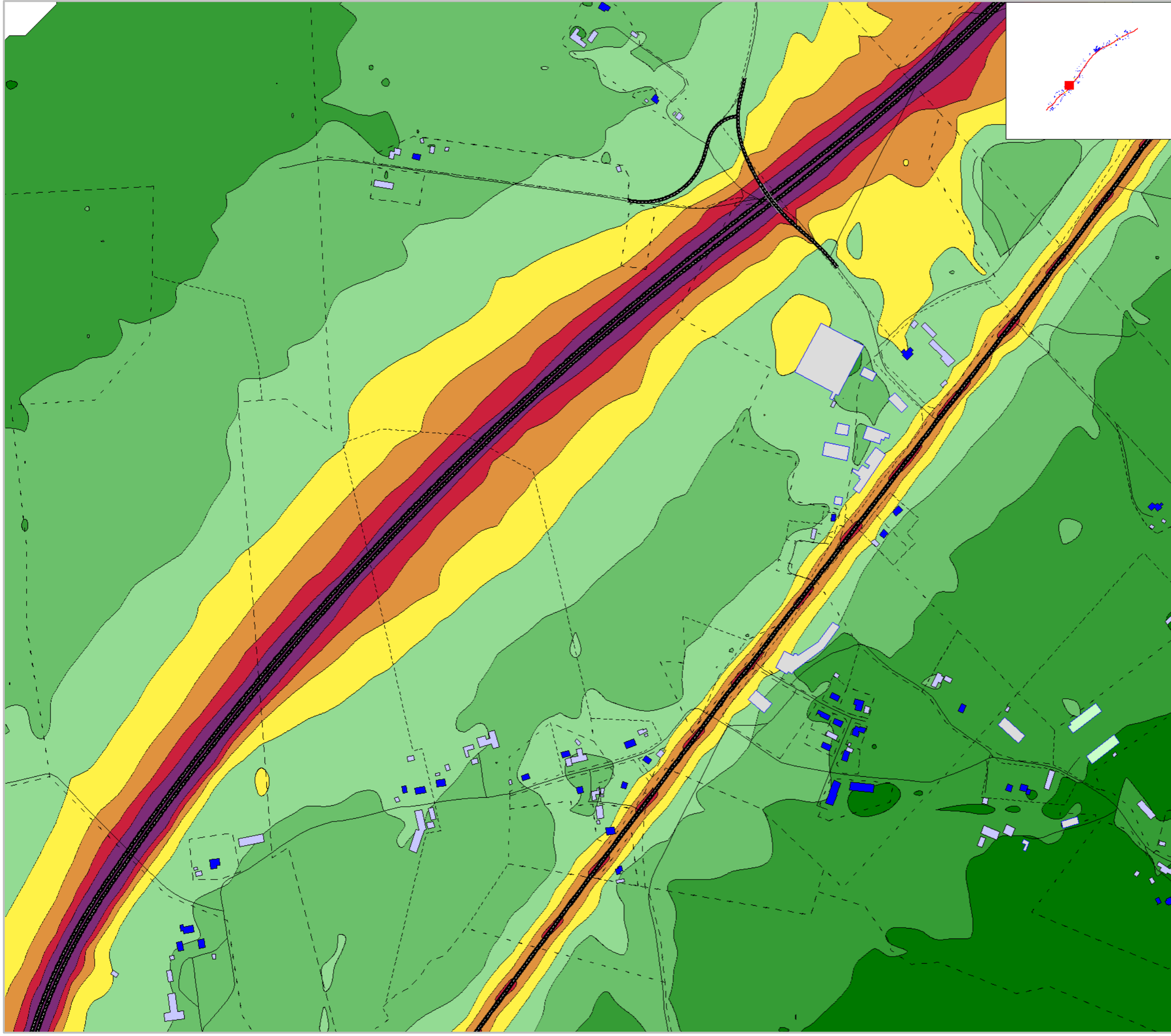
Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 6:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Ekvivalent ljudnivå: Leq24h dBA, ej frifältsvärde

<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D07	

Ekvivalent  
 ljudnivå  
 Leq, dB(A)

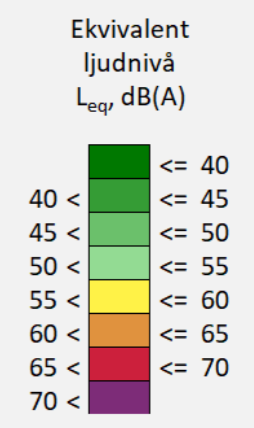
<= 40
40 < <= 45
45 < <= 50
50 < <= 55
55 < <= 60
60 < <= 65
65 < <= 70
70 <



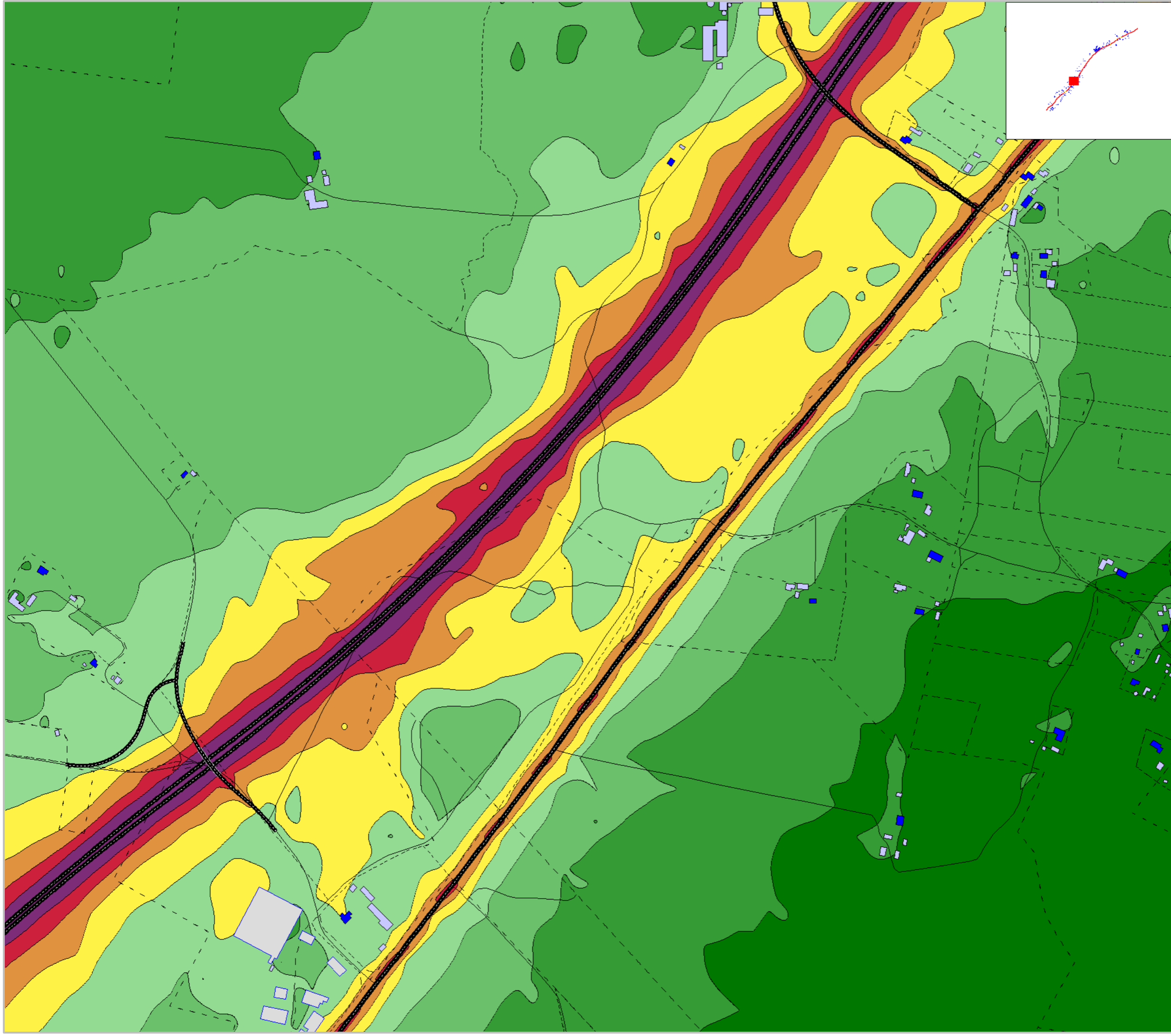


Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 7:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Ekvivalent ljudnivå: Leq24h dBA, ej frifältsvärde

<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D08	

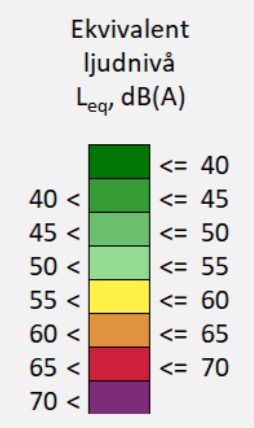


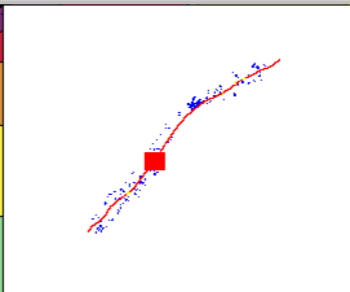
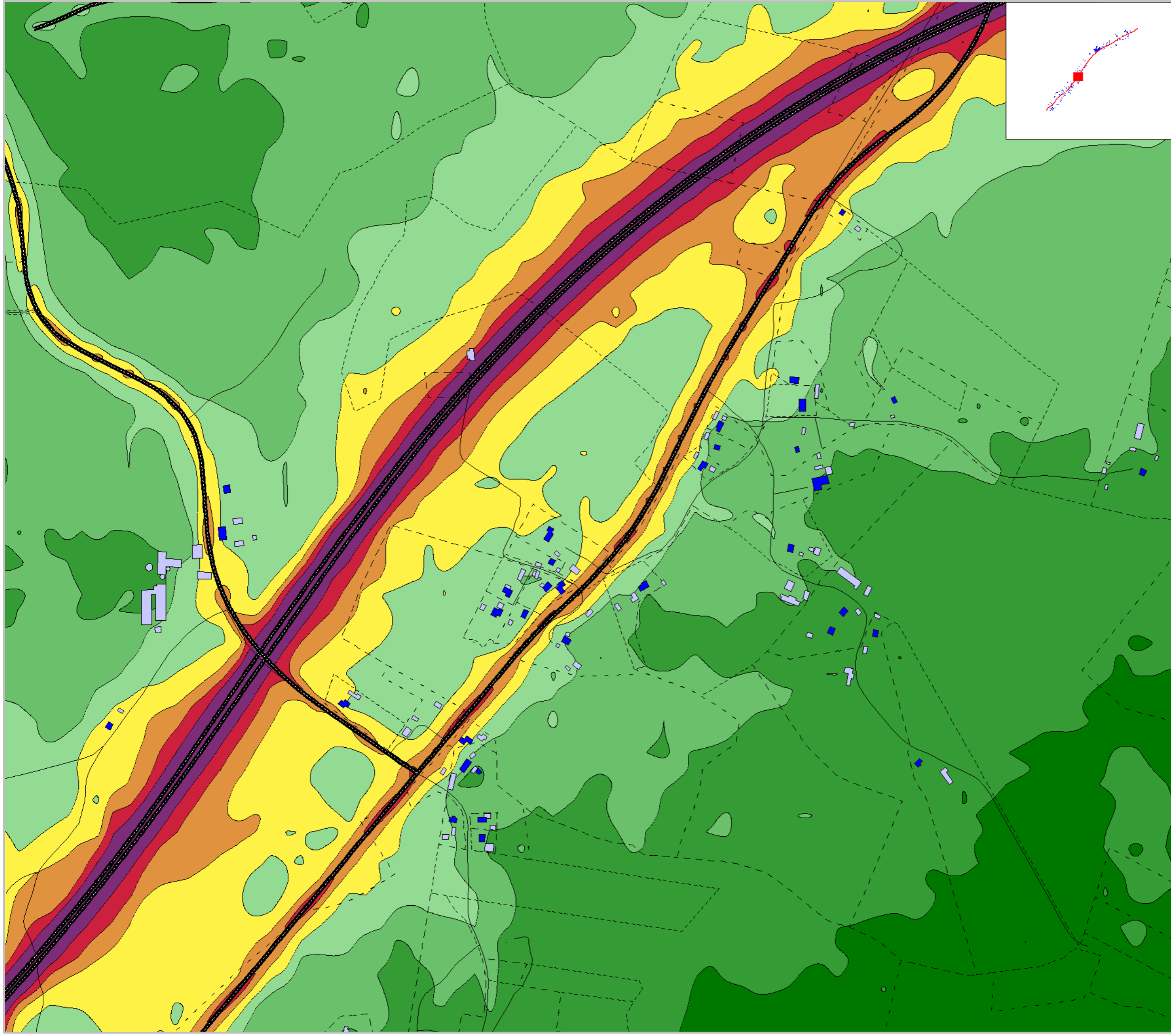




Markera Mark Göteborg AB  
Projekt: E20 Götene - Mariestad  
Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 8:20  
Med vägnära åtgärder  
Ekvivalent ljudnivå: Leq24h dBA, ej frifältsvärde

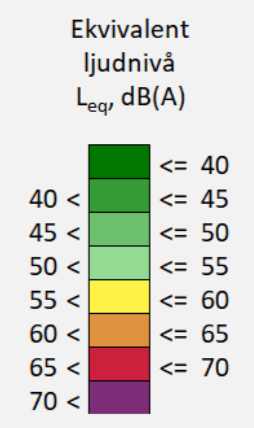
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D09	

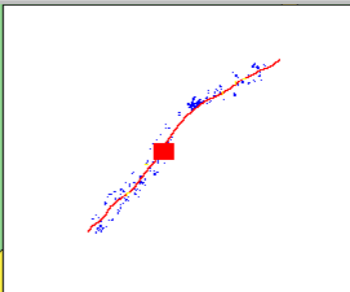
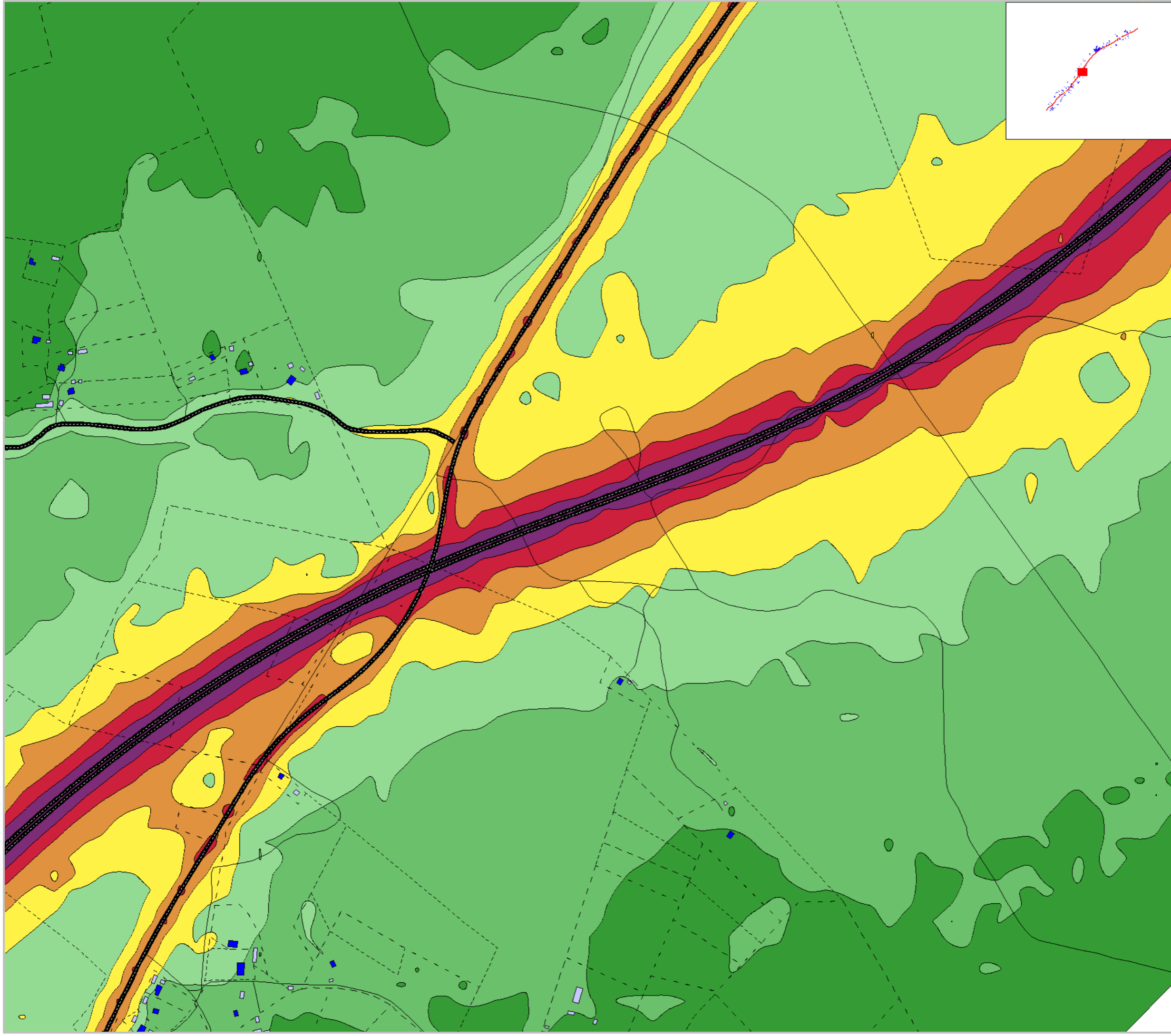




Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 9:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Ekvivalent ljudnivå: Leq24h dBA, ej frifältsvärde

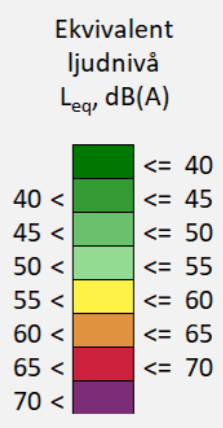
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D10	

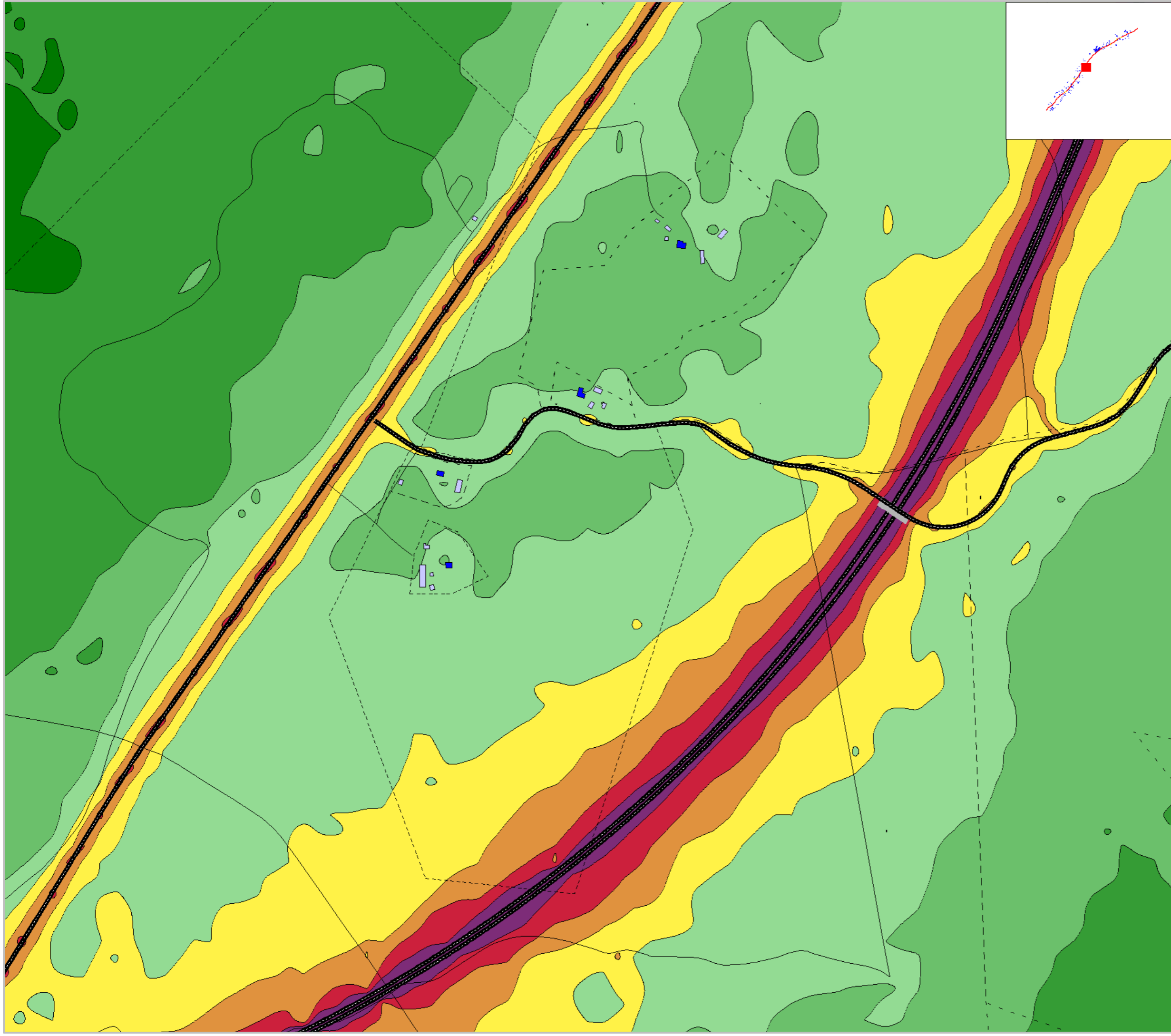




Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 10:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Ekvivalent ljudnivå: Leq24h dBA, ej frifältsvärde

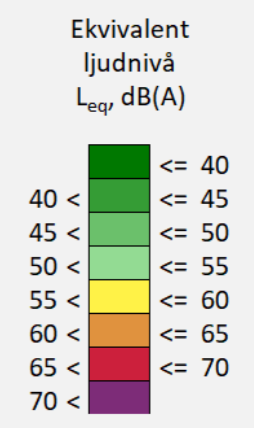
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D11	

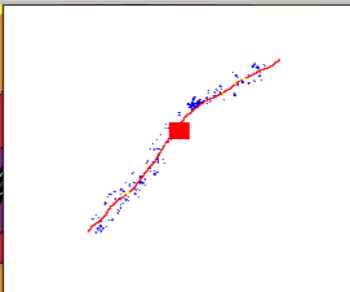
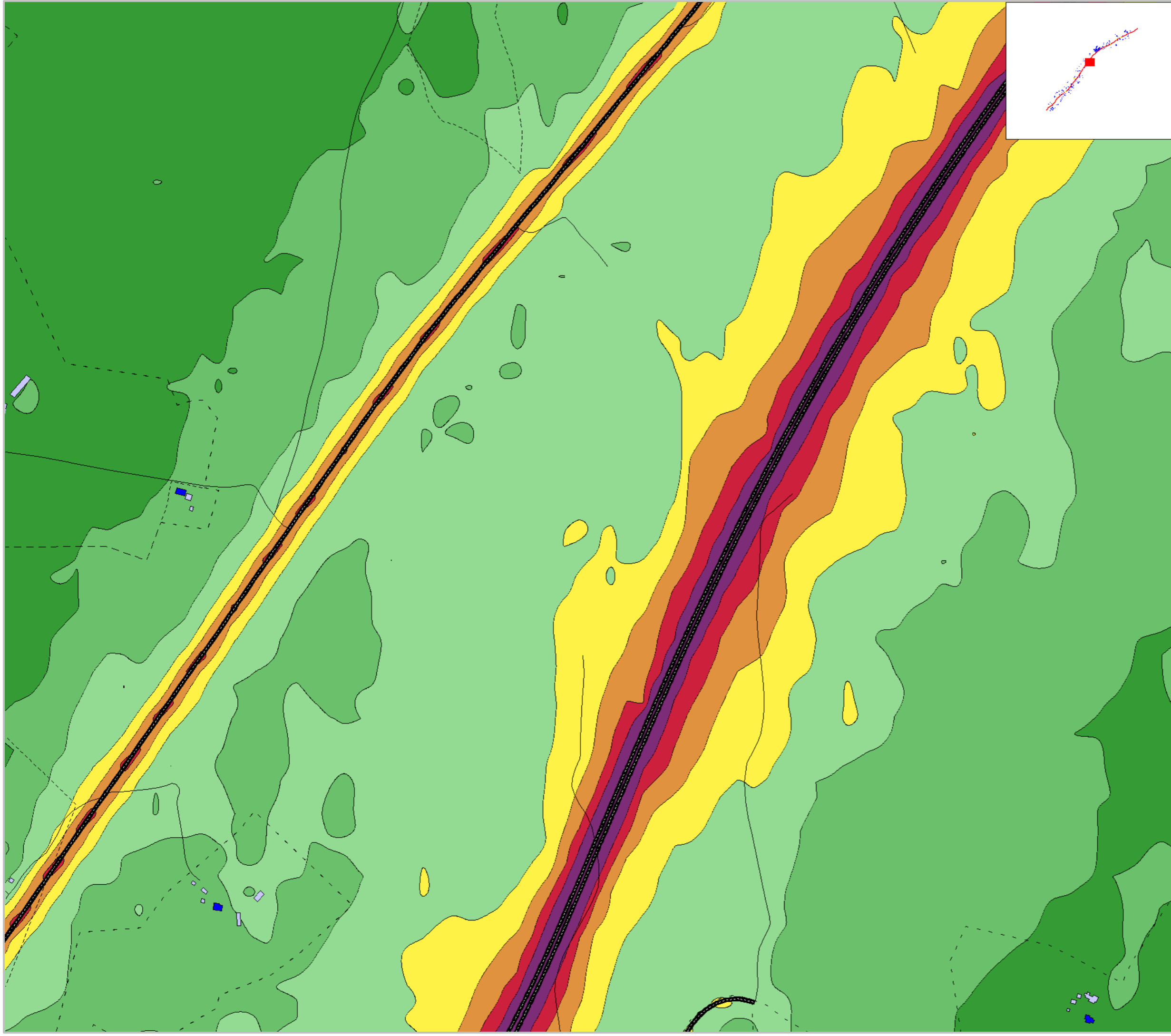




Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 11:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Ekvivalent ljudnivå: Leq24h dBA, ej frifältsvärde

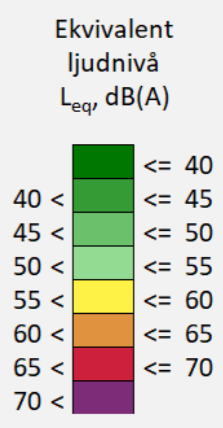
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D12	

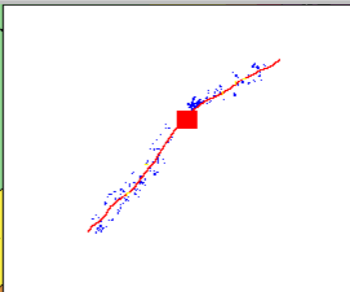
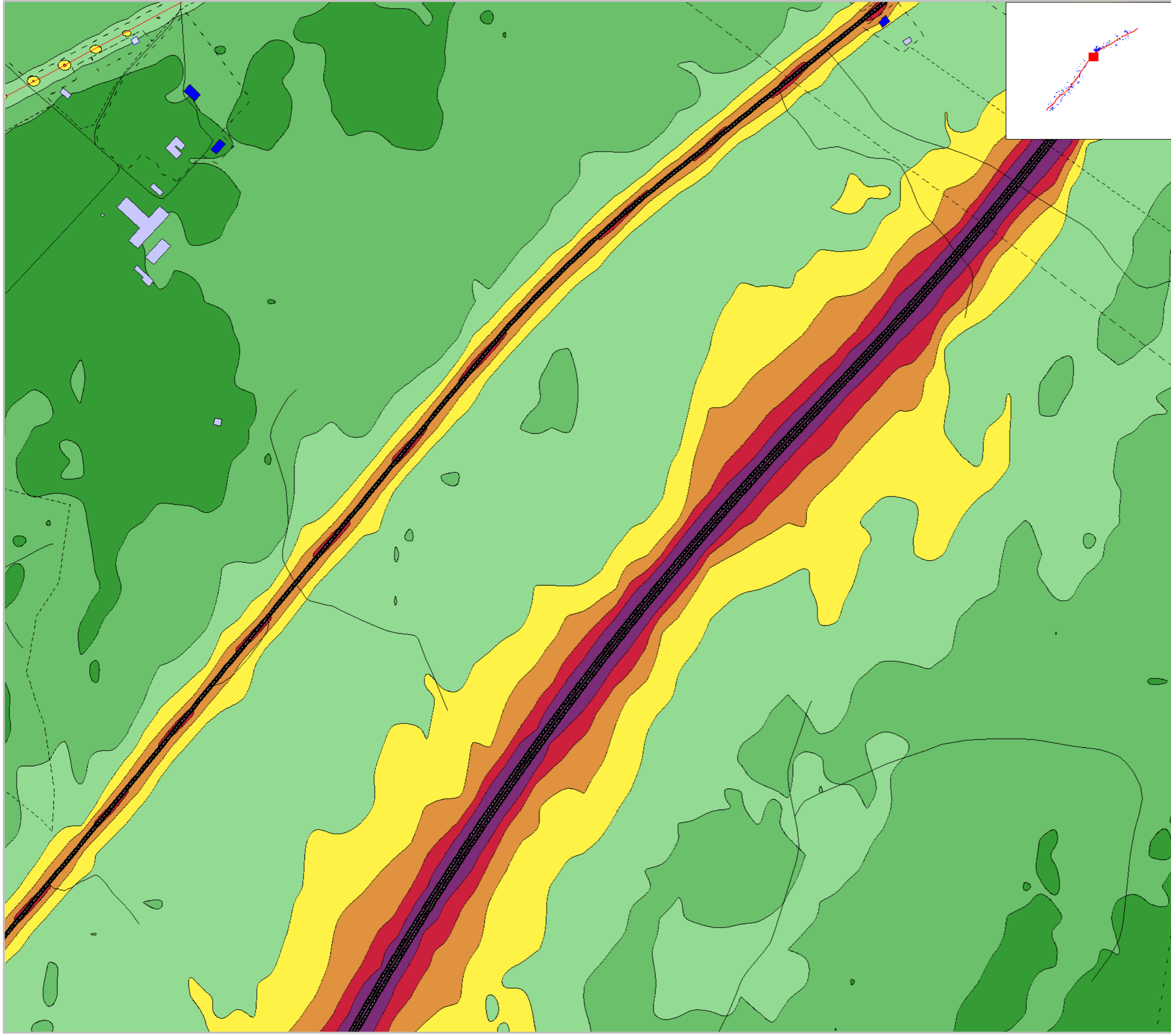




Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 12:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Ekvivalent ljudnivå: Leq24h dBA, ej frifältsvärde

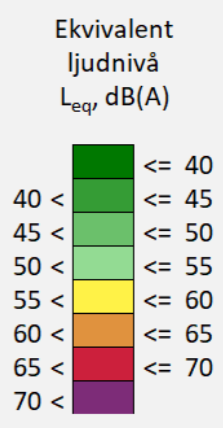
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D13	

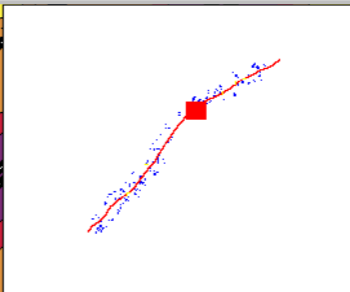
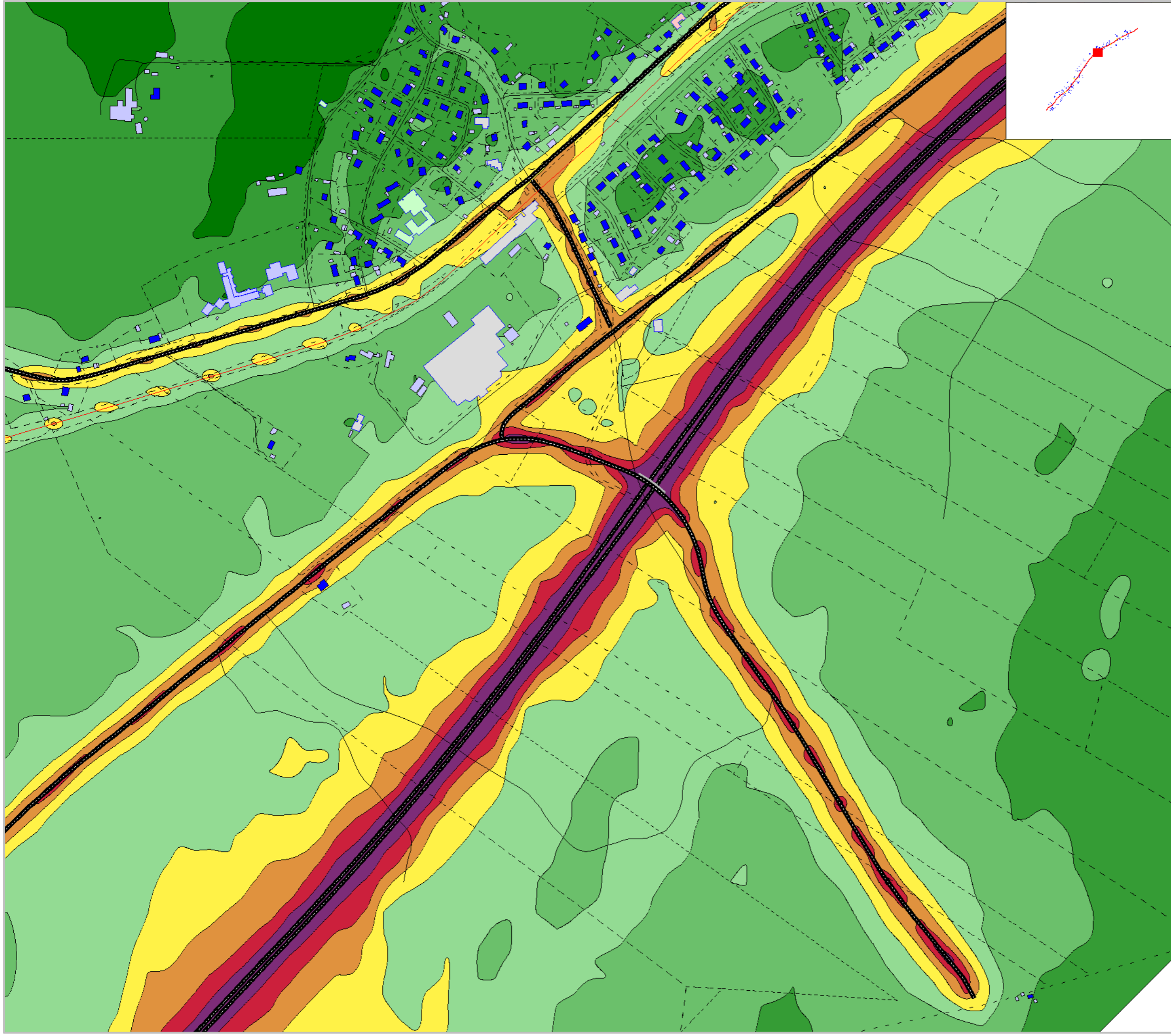




Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 13:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Ekvivalent ljudnivå: Leq24h dBA, ej frifältsvärde

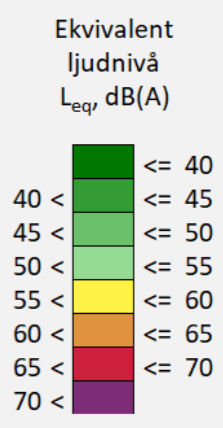
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D14	

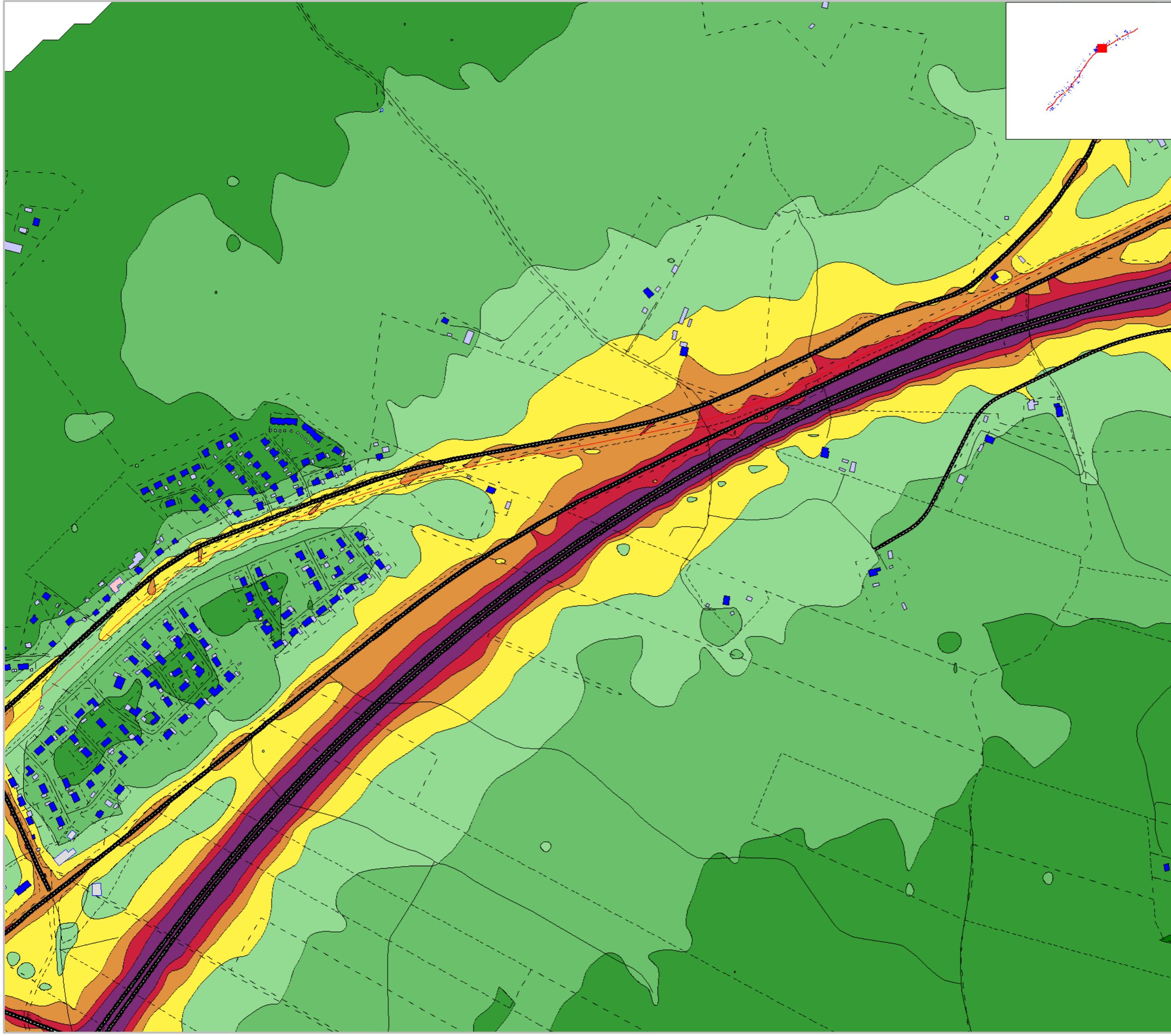




Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 14:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Ekvivalent ljudnivå: Leq24h dBA, ej frifältsvärde

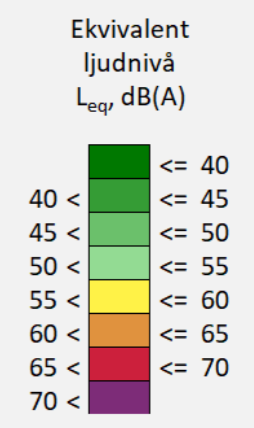
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D15	



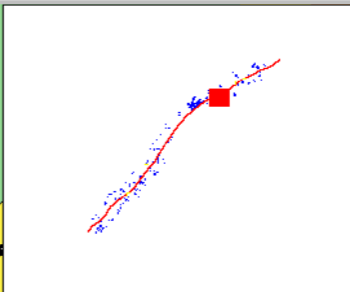
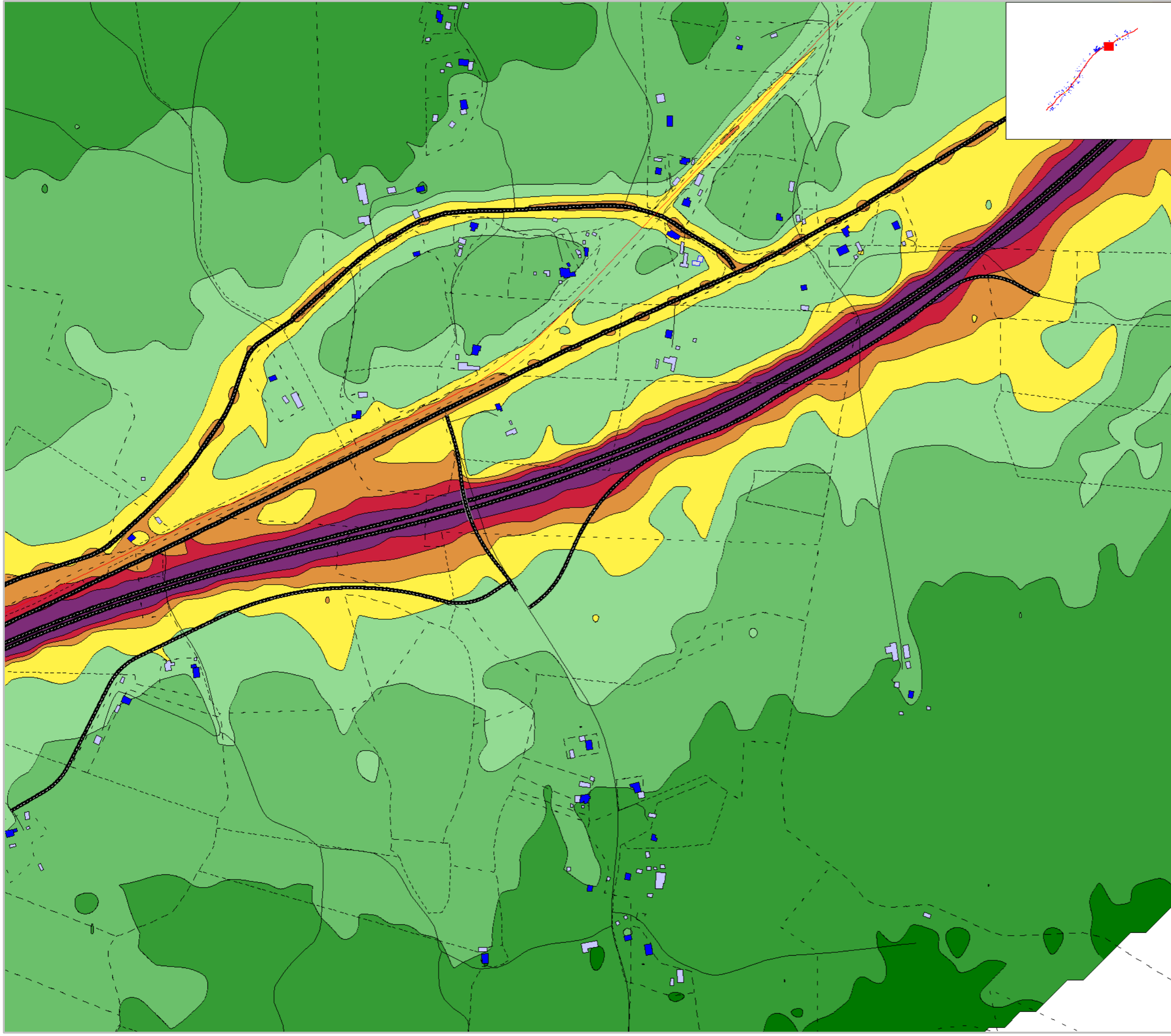


Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 15:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Ekvivalent ljudnivå: Leq24h dBA, ej frifältsvärde

<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D16	

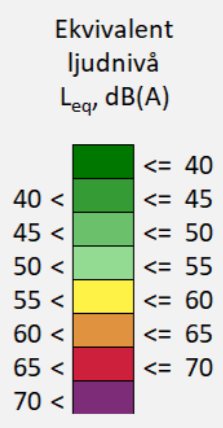


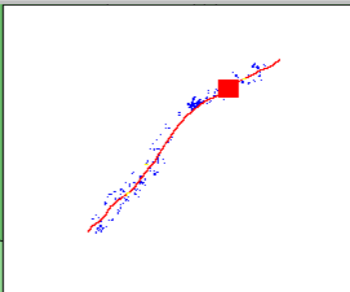
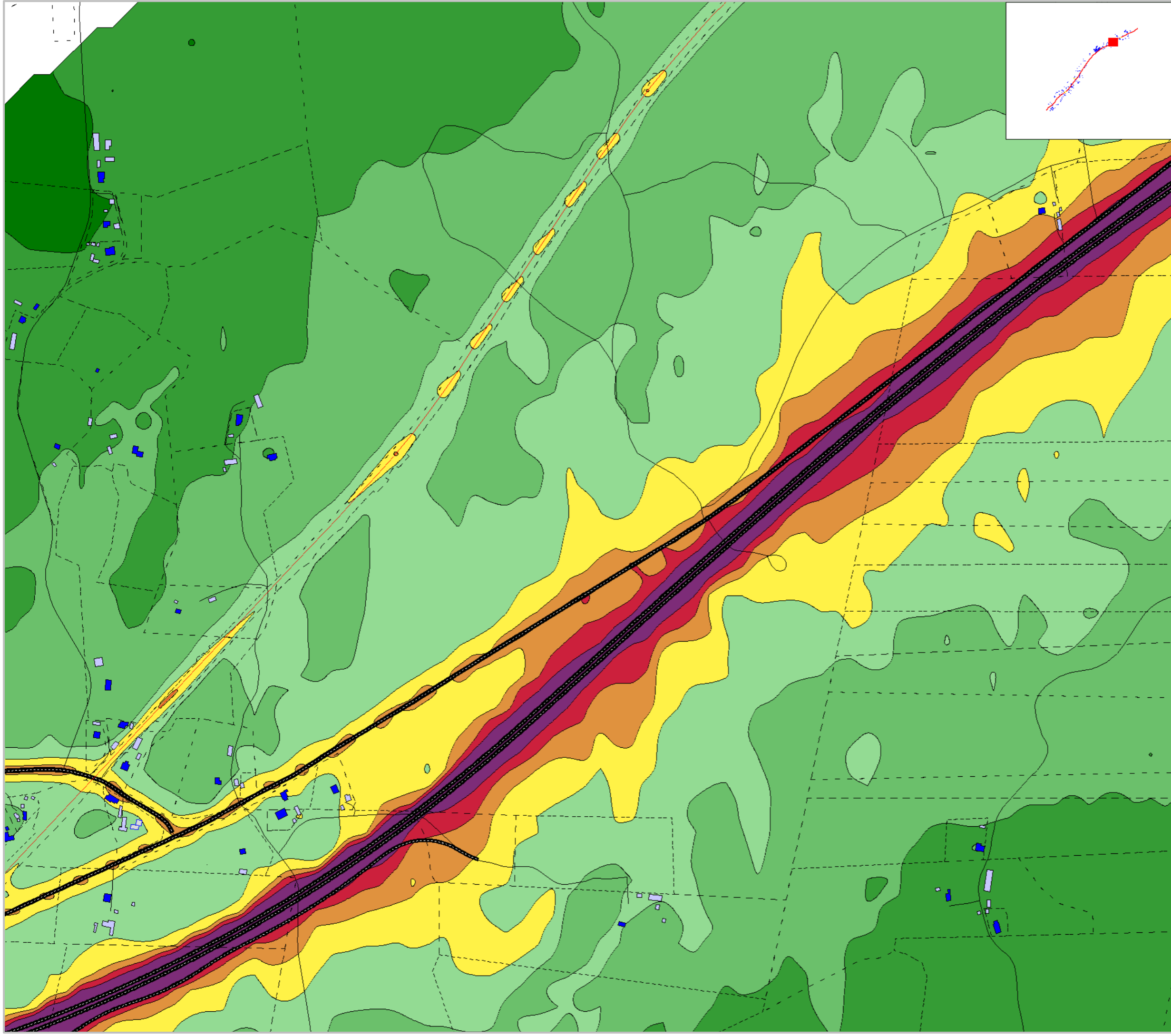




Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 16:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Ekvivalent ljudnivå: Leq24h dBA, ej frifältsvärde

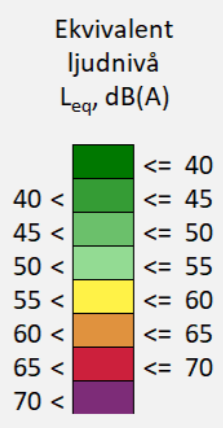
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D17	

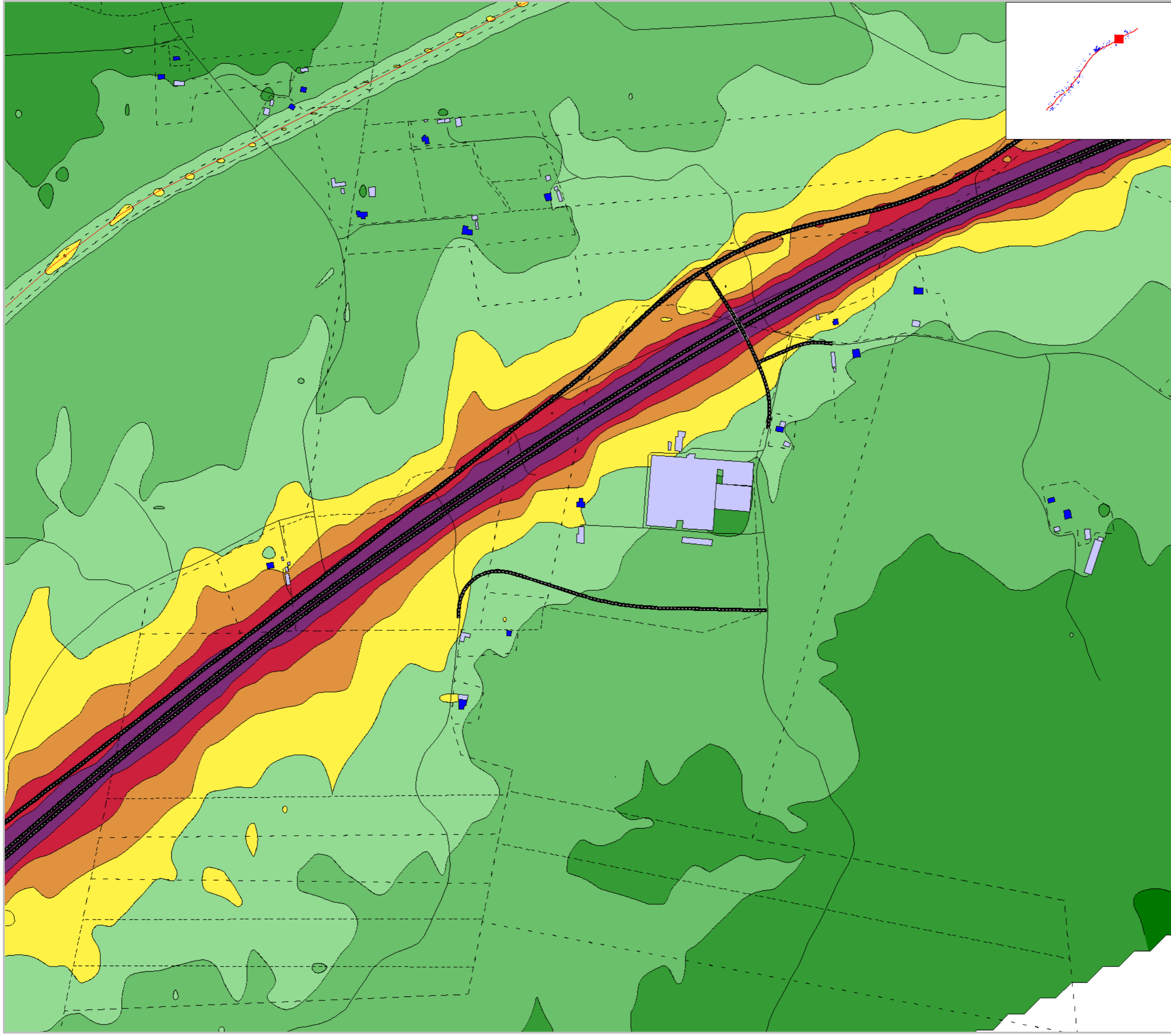




Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 17:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Ekvivalent ljudnivå: Leq24h dBA, ej frifältsvärde

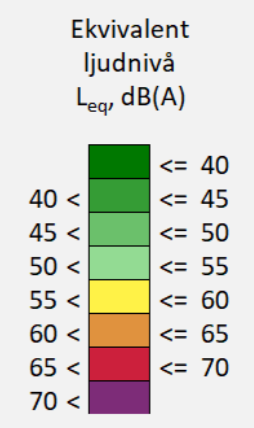
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D18	

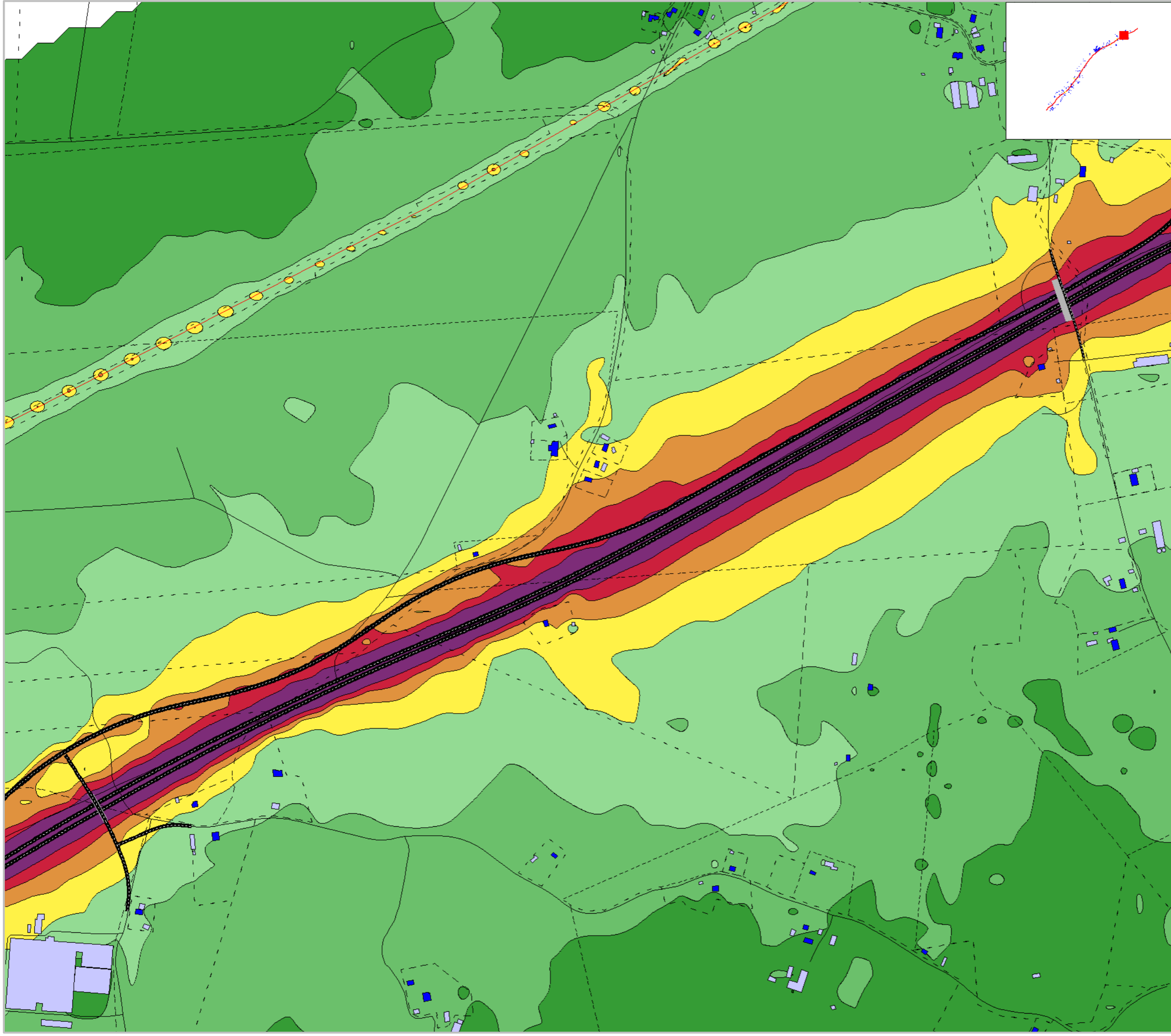




Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 18:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Ekvivalent ljudnivå: Leq24h dBA, ej frifältsvärde

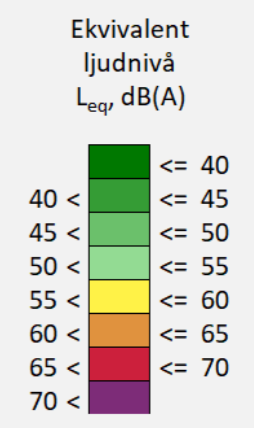
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D19	

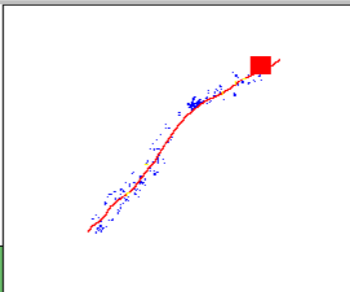
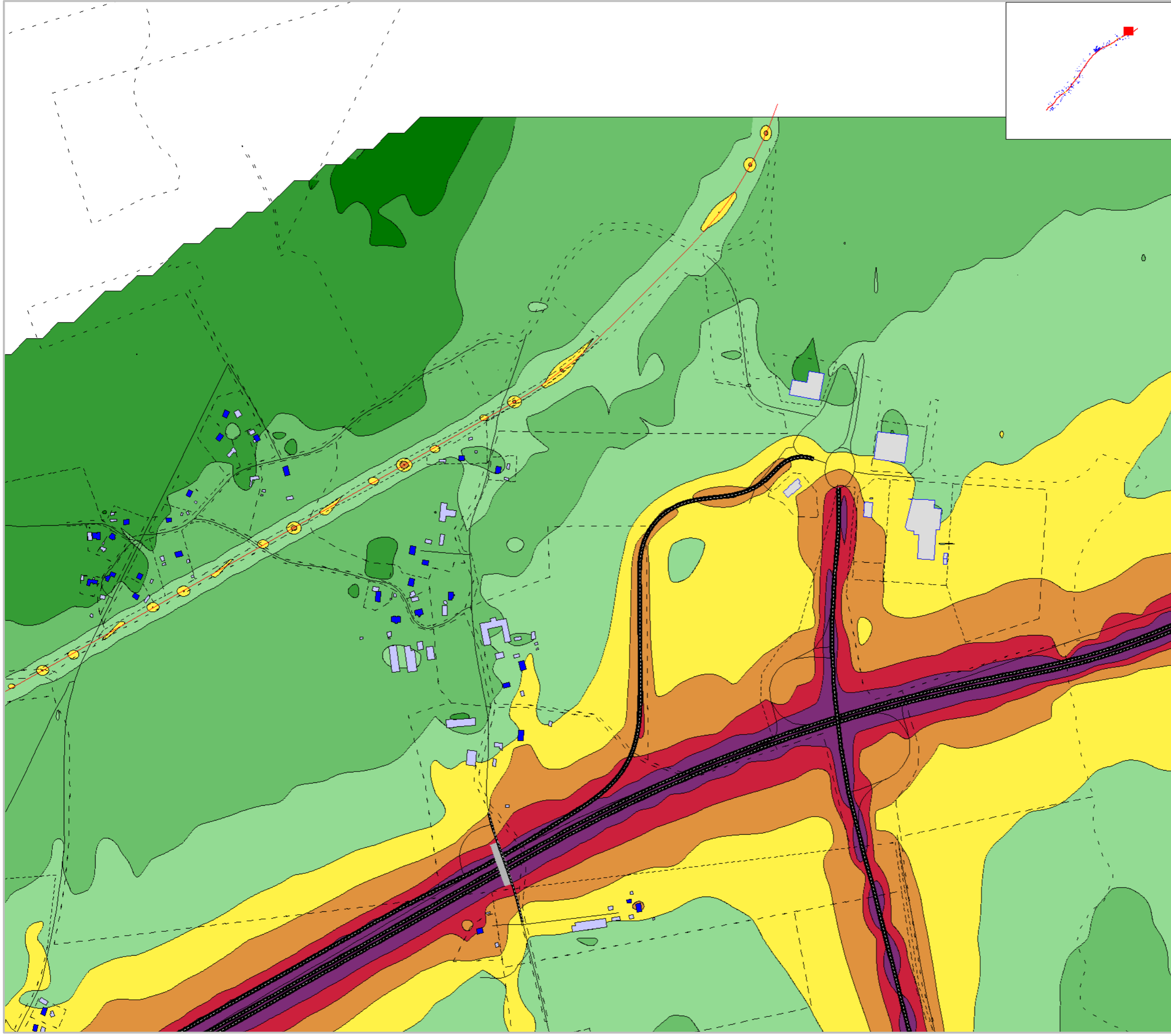




Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 19:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Ekvivalent ljudnivå: Leq24h dBA, ej frifältsvärde

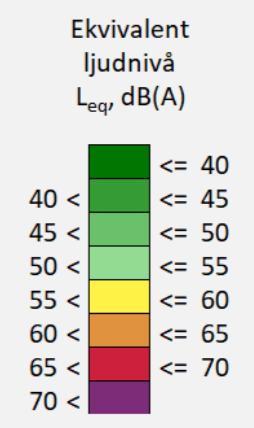
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D20	

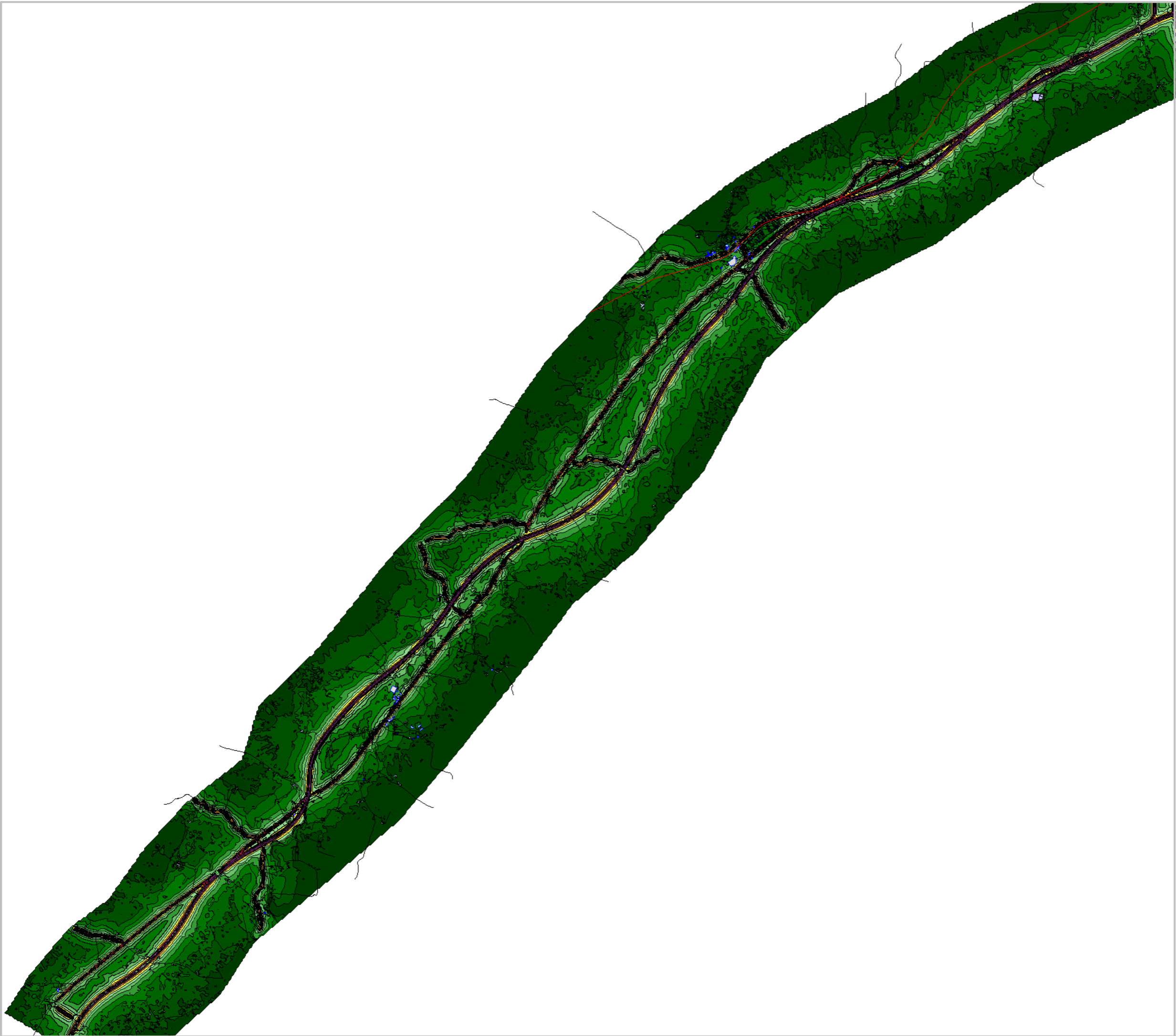




Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 20:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Ekvivalent ljudnivå: Leq24h dBA, ej frifältsvärde

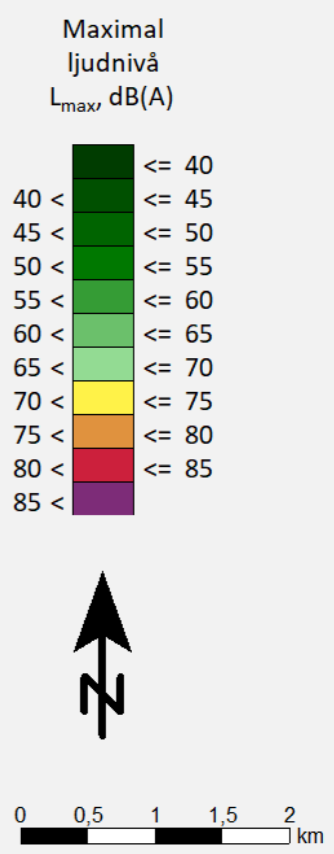
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D21	

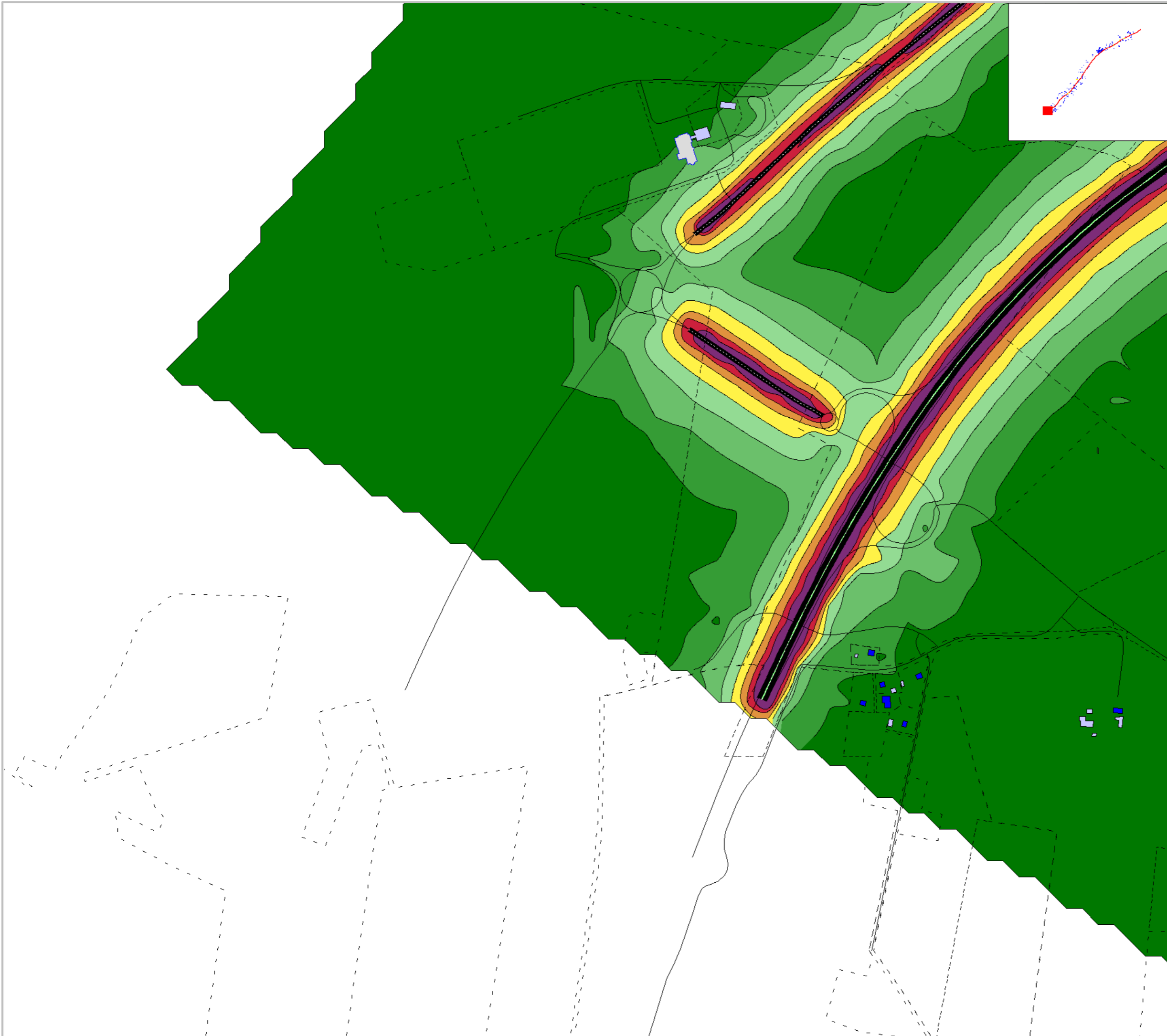




Markera Mark Göteborg AB  
Projekt: E20 Götene - Mariestad  
Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
Utbyggnadsalternativ, Vägplan: Översikt  
Med vägnära åtgärder  
Maximal ljudnivå: Lmax dBA, ej frifältsvärde  
Maxnivå avser Lmax,5th under en timme 06-2

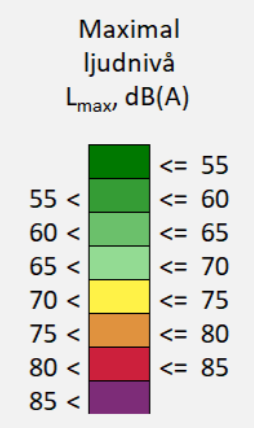
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D22	

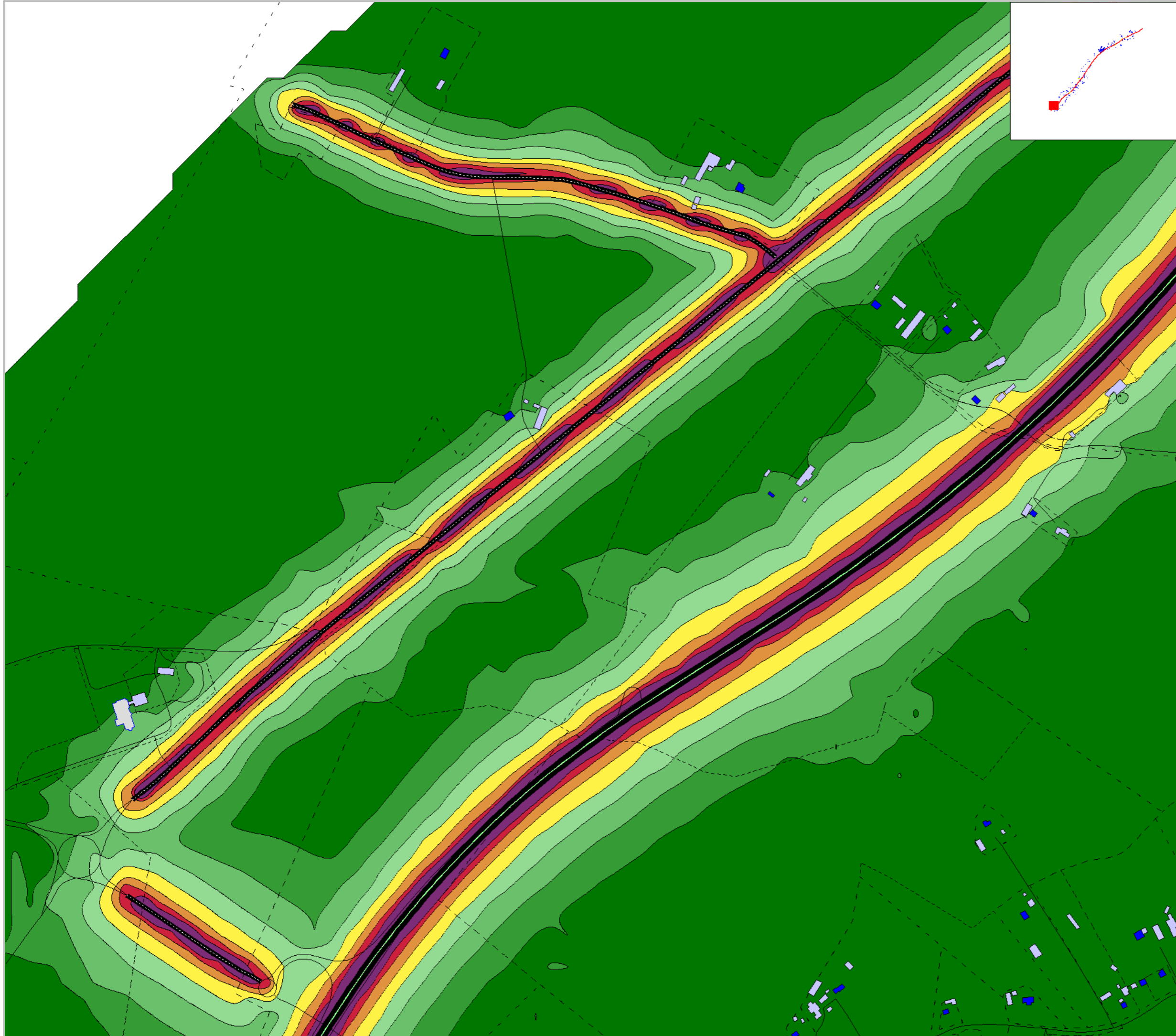




Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 1:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Maximal ljudnivå: Lmax dBA, ej frifältsvärde  
 Maxnivå avser Lmax,5th under en timme 06-2

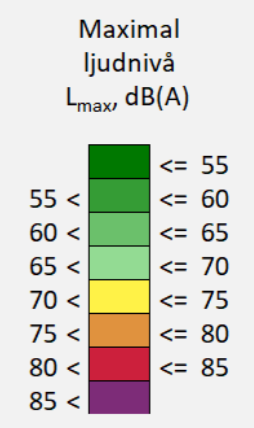
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D23	



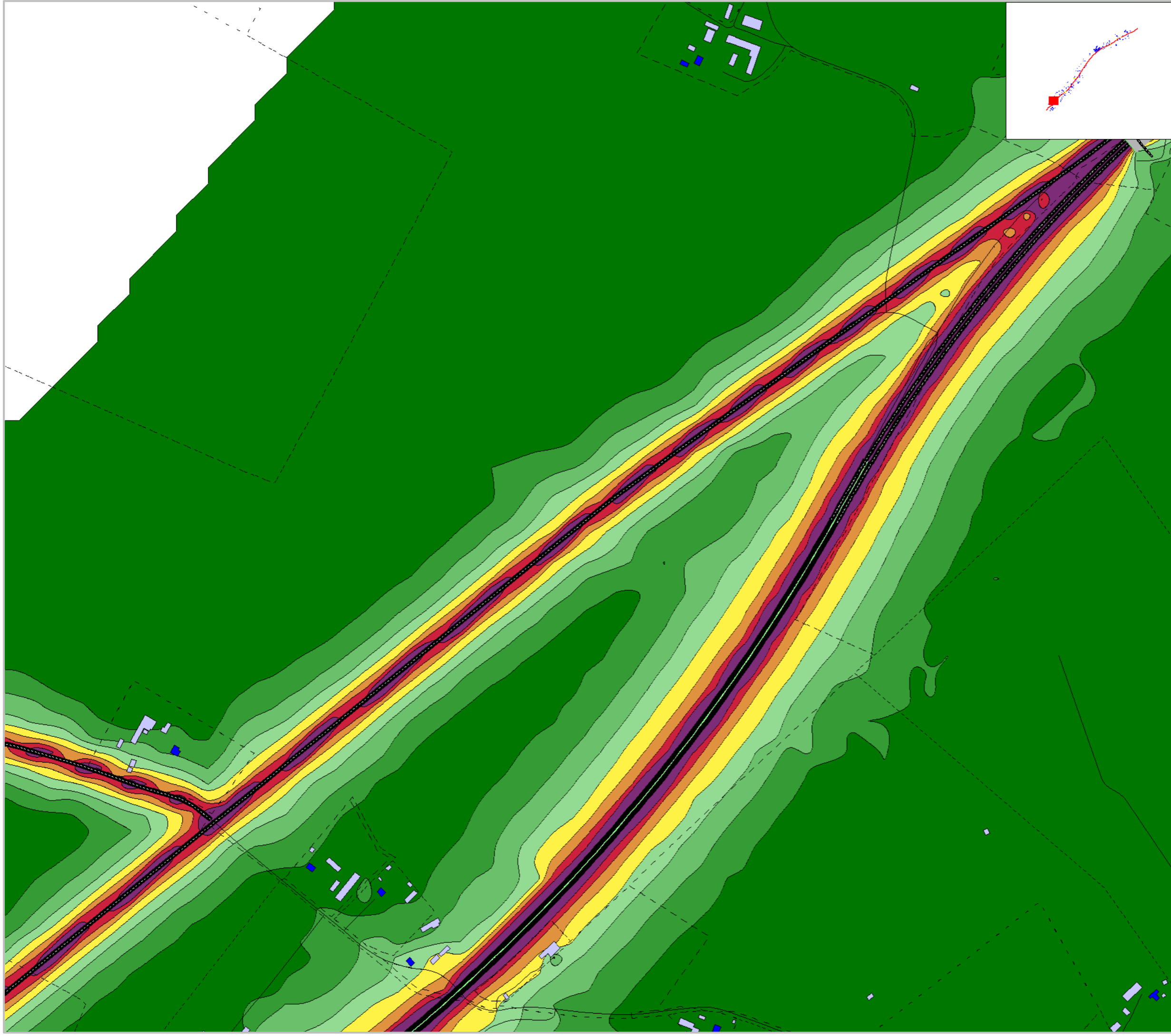


Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 2:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Maximal ljudnivå: Lmax dBA, ej frifältsvärde  
 Maxnivå avser Lmax,5th under en timme 06-2

<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D24	

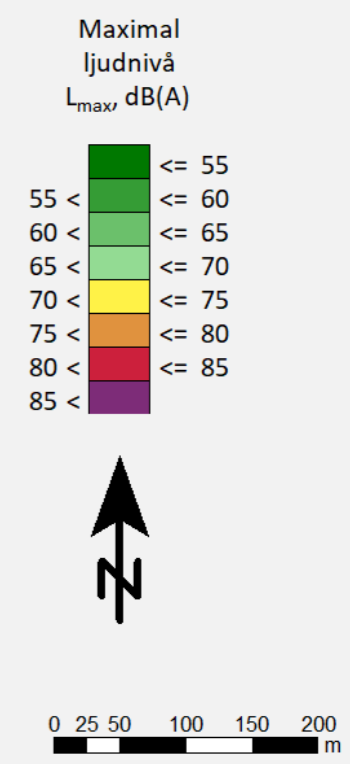


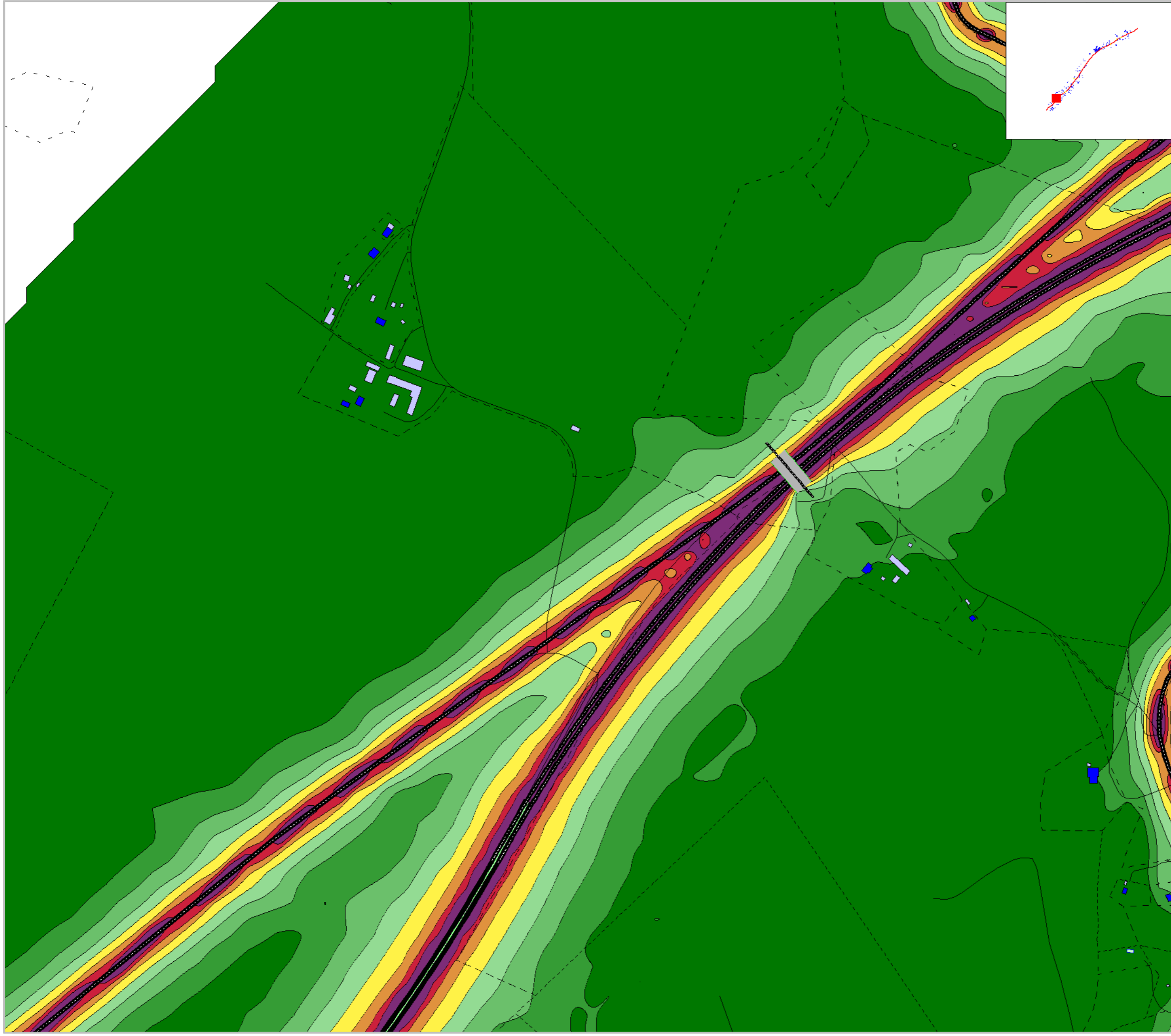




Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 3:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Maximal ljudnivå: Lmax dBA, ej frifältsvärde  
 Maxnivå avser Lmax,5th under en timme 06-2

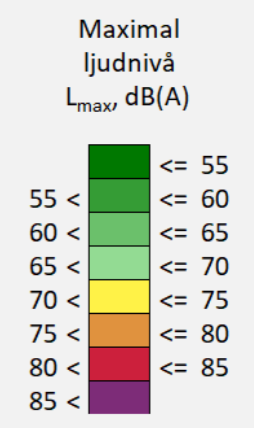
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D25	





Markera Mark Göteborg AB  
Projekt: E20 Götene - Mariestad  
Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 4:20  
Med vägnära åtgärder  
Maximal ljudnivå: L<sub>max</sub> dBA, ej frifältsvärde  
Maxnivå avser L<sub>max,5th</sub> under en timme 06-2

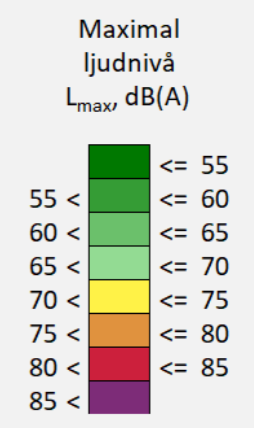
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D26	

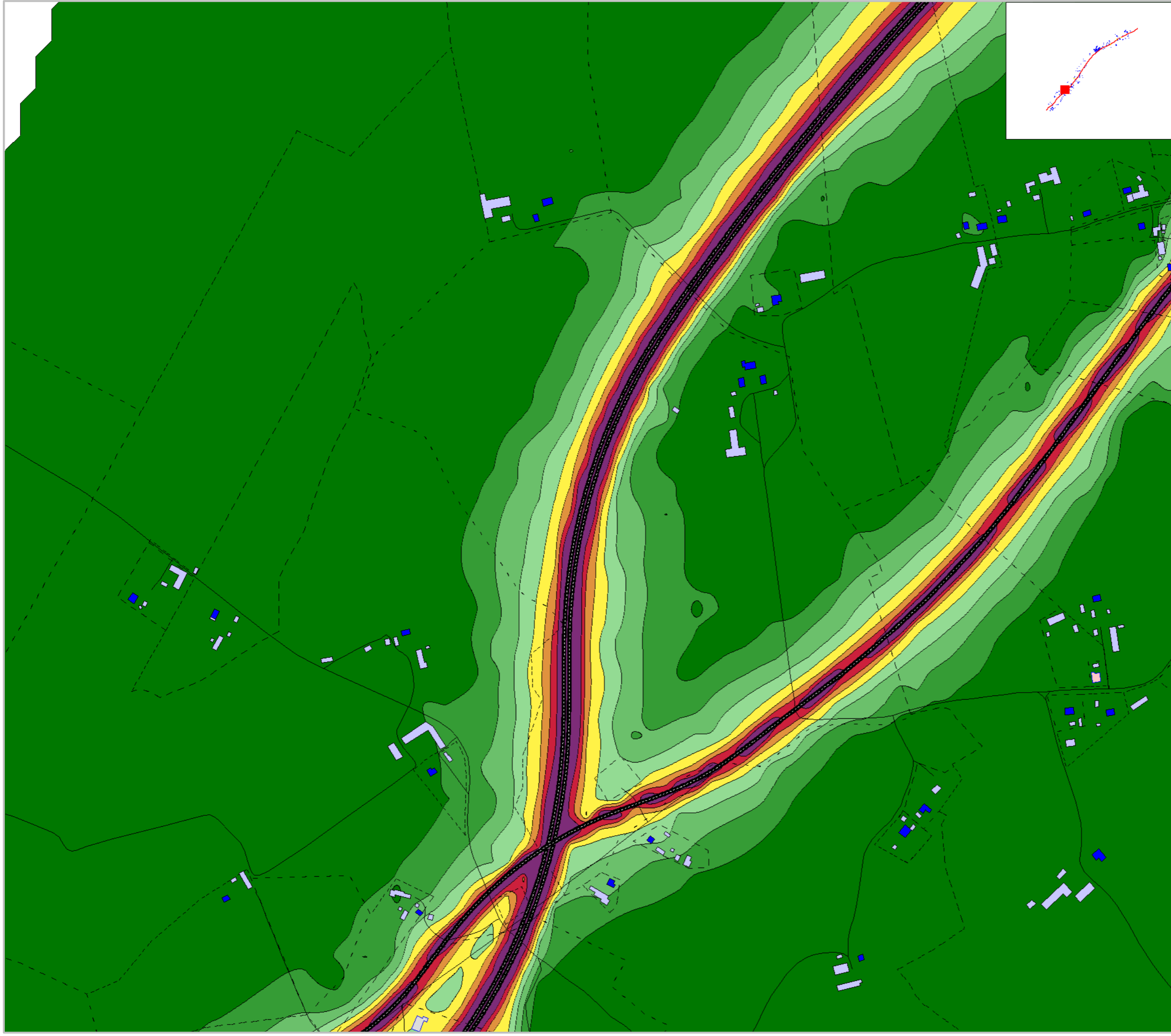




Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 5:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Maximal ljudnivå: L<sub>max</sub> dBA, ej frifältsvärde  
 Maxnivå avser L<sub>max,5th</sub> under en timme 06-2

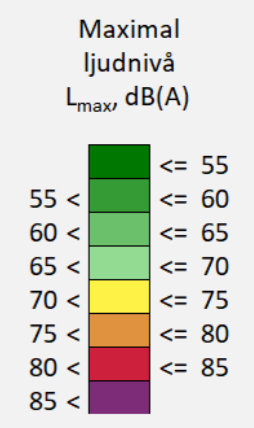
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D27	

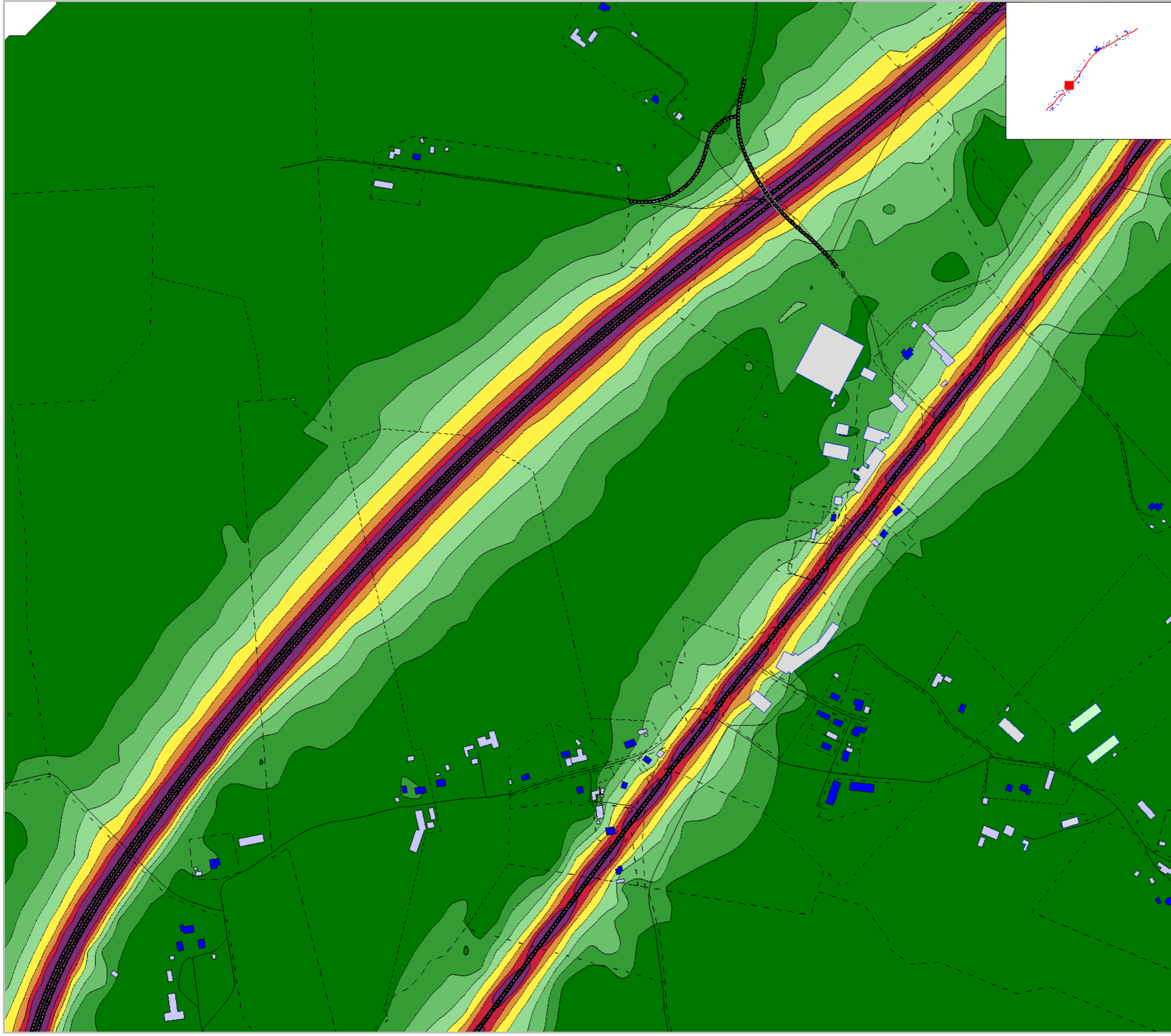




Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 6:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Maximal ljudnivå: Lmax dBA, ej frifältsvärde  
 Maxnivå avser Lmax,5th under en timme 06-2

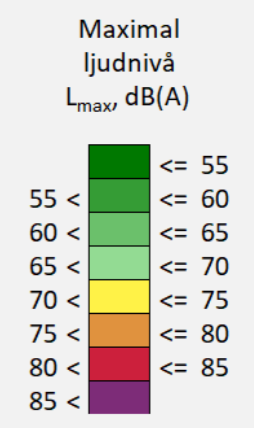
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D28	

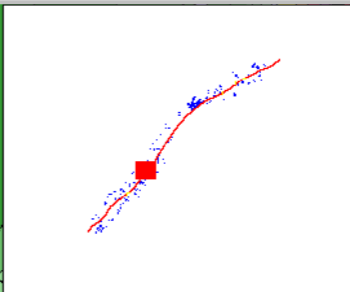




Markera Mark Göteborg AB  
Projekt: E20 Götene - Mariestad  
Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 7:20  
Med vägnära åtgärder  
Maximal ljudnivå: L<sub>max</sub> dBA, ej frifältsvärde  
Maxnivå avser L<sub>max,5th</sub> under en timme 06-2

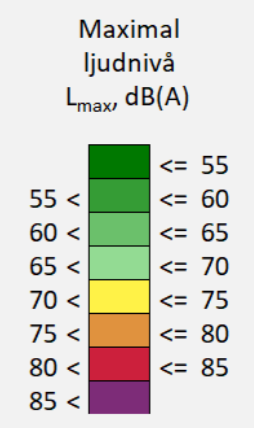
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D29	





Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 8:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Maximal ljudnivå: L<sub>max</sub> dBA, ej frifältsvärde  
 Maxnivå avser L<sub>max,5th</sub> under en timme 06-2

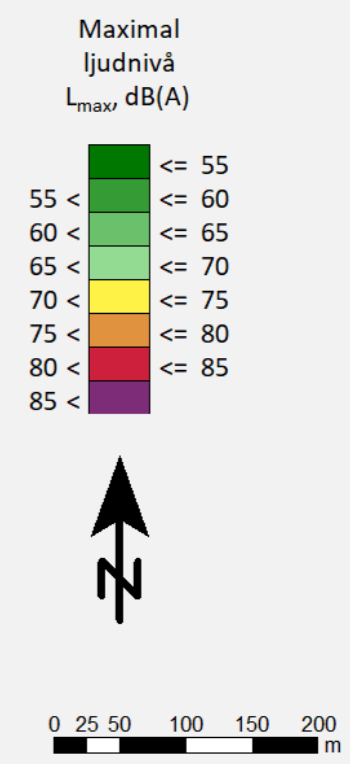
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D30	

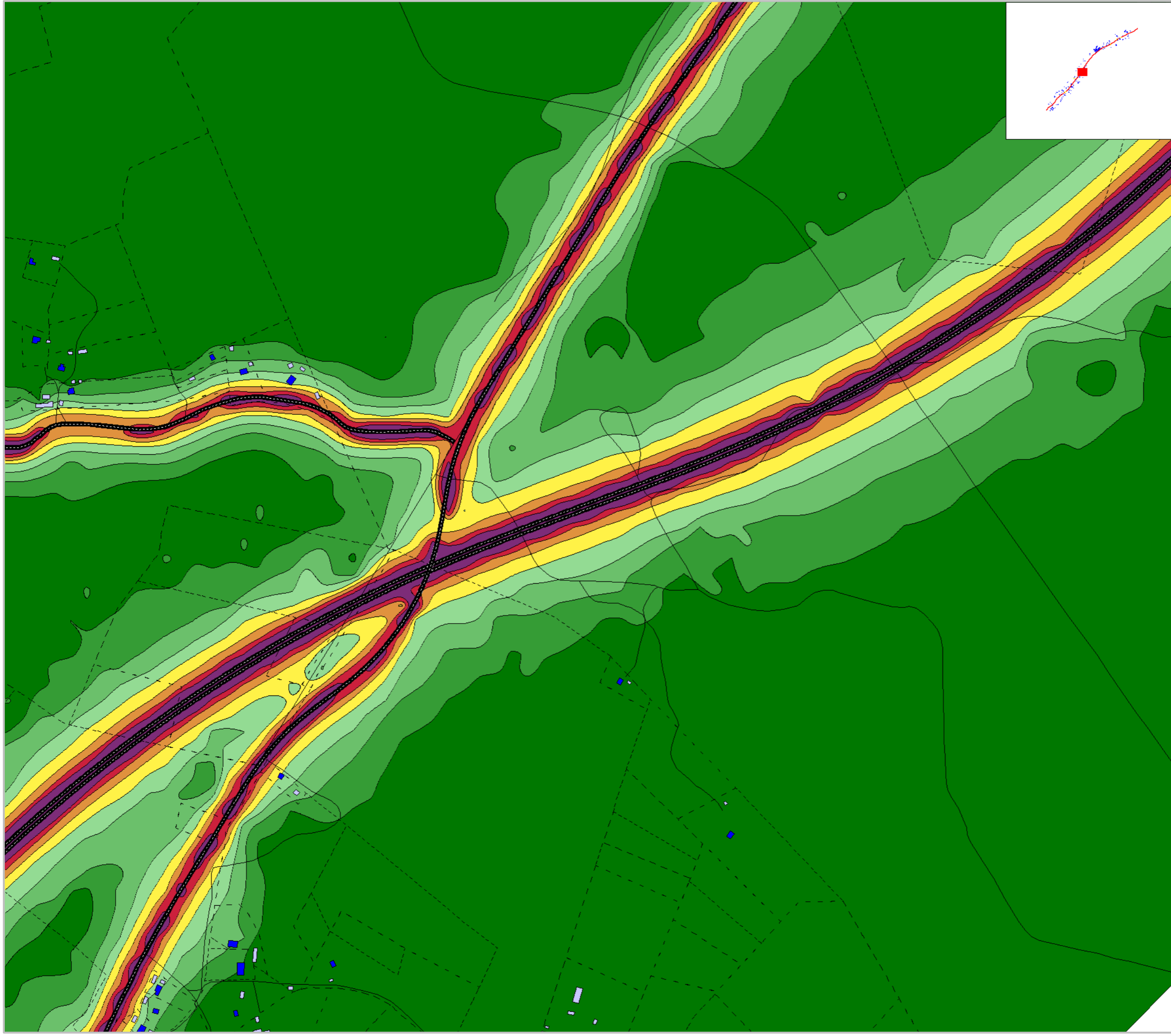




Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 9:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Maximal ljudnivå: L<sub>max</sub> dBA, ej frifältsvärde  
 Maxnivå avser L<sub>max,5th</sub> under en timme 06-2

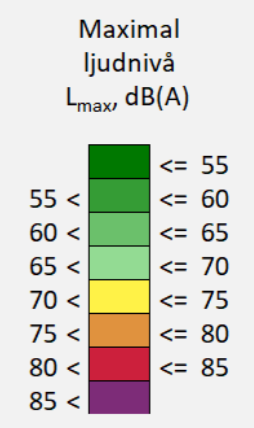
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D31	



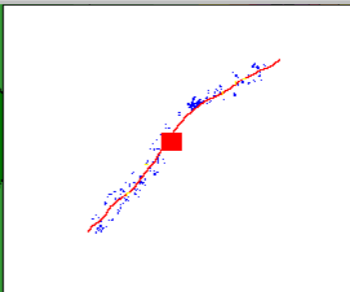
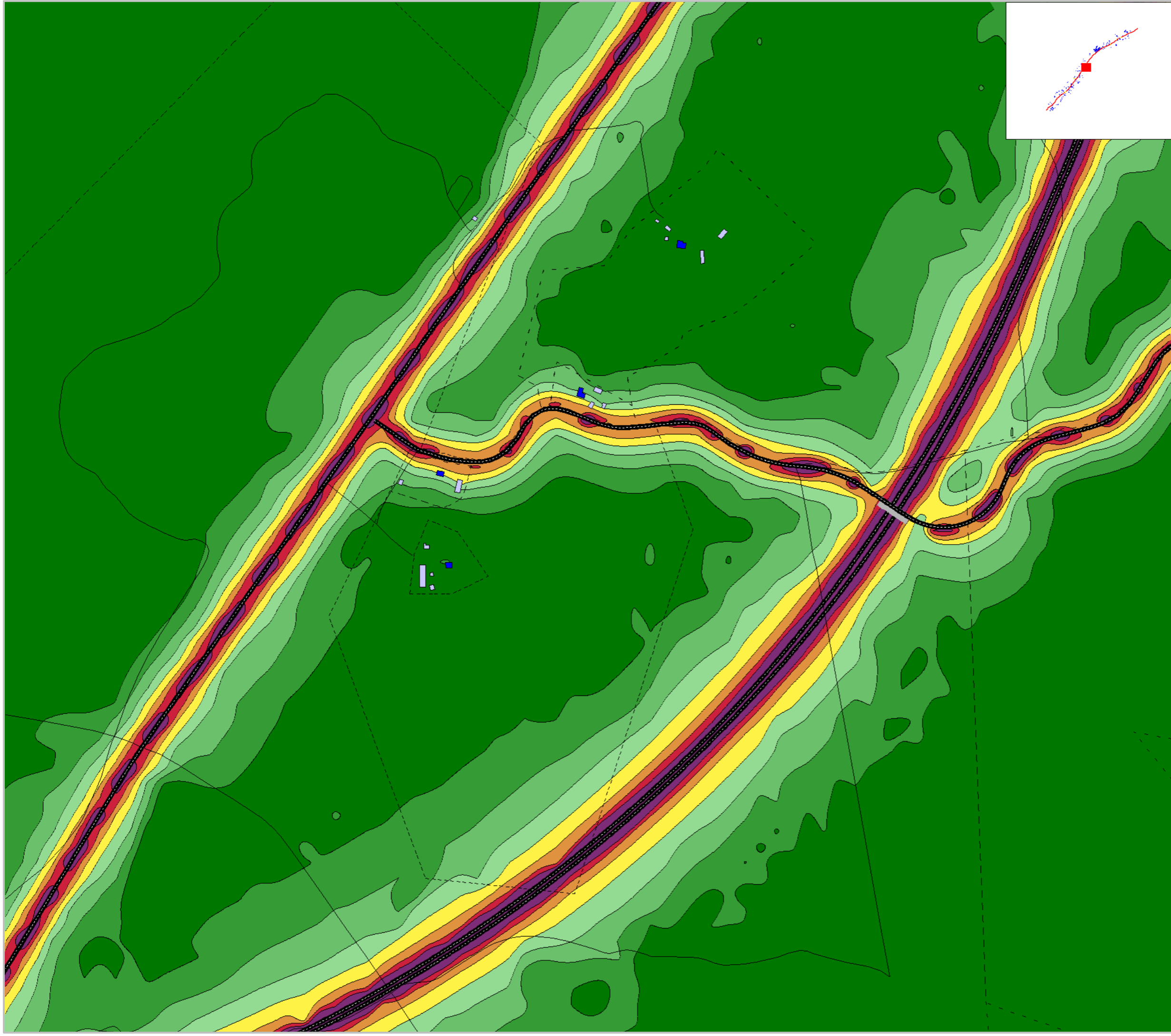


Markera Mark Göteborg AB  
Projekt: E20 Götene - Mariestad  
Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 10:20  
Med vägnära åtgärder  
Maximal ljudnivå: Lmax dBA, ej frifältsvärde  
Maxnivå avser Lmax,5th under en timme 06-2

<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D32	

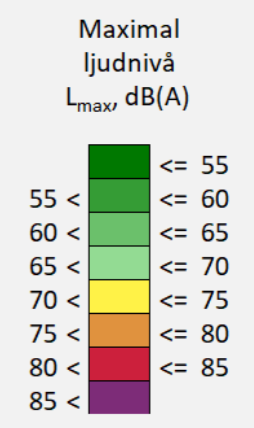


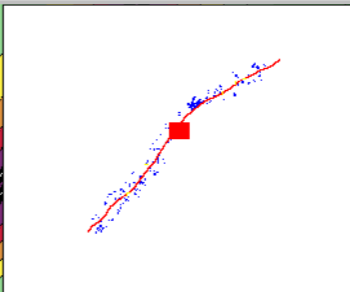
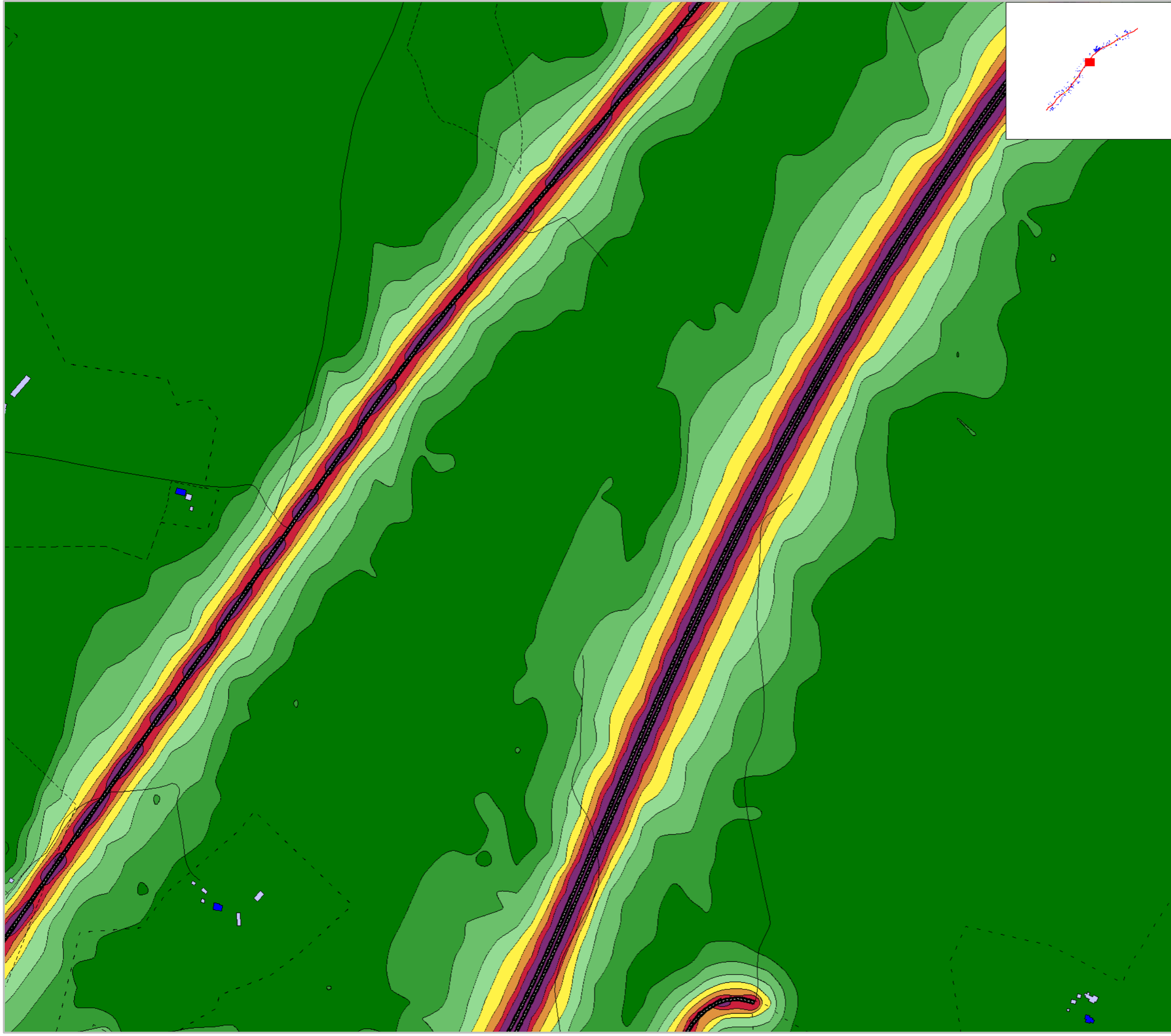




Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 11:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Maximal ljudnivå: Lmax dBA, ej frifältsvärde  
 Maxnivå avser Lmax,5th under en timme 06-2

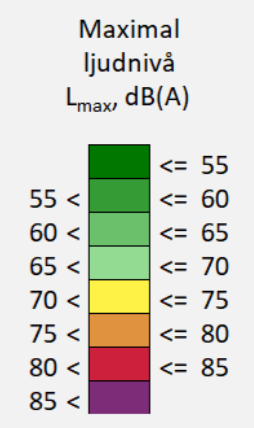
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D33	

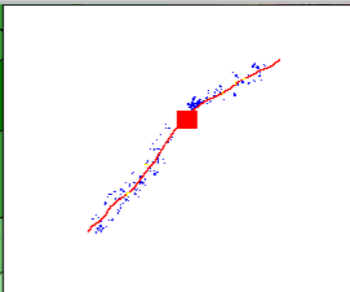
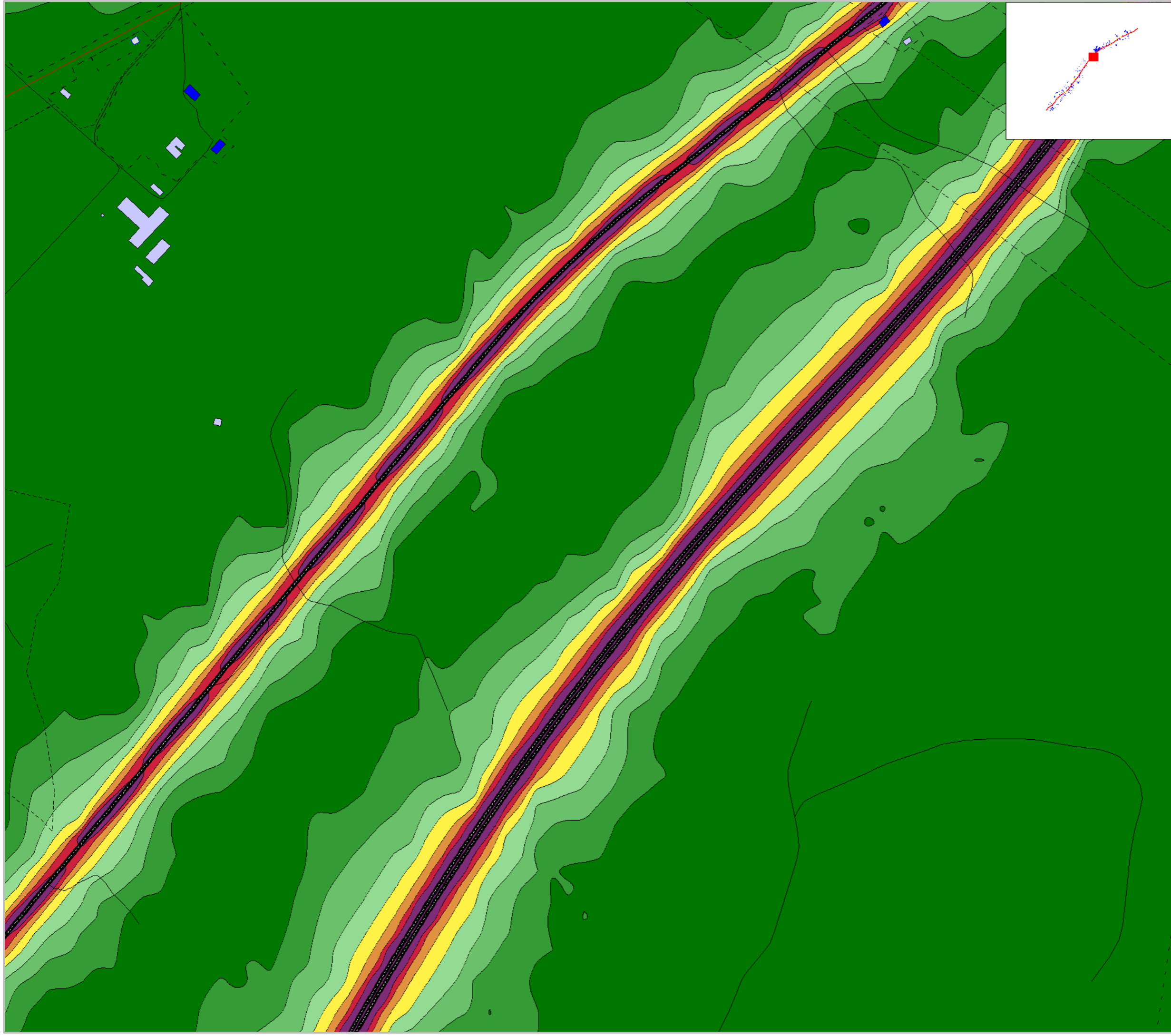




Markera Mark Göteborg AB  
Projekt: E20 Götene - Mariestad  
Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 12:20  
Med vägnära åtgärder  
Maximal ljudnivå: L<sub>max</sub> dBA, ej frifältsvärde  
Maxnivå avser L<sub>max,5th</sub> under en timme 06-2

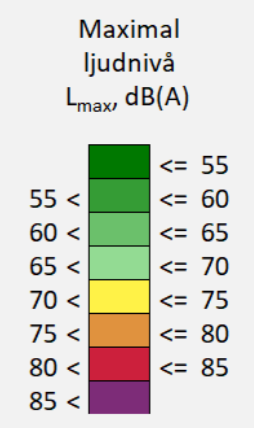
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D34	

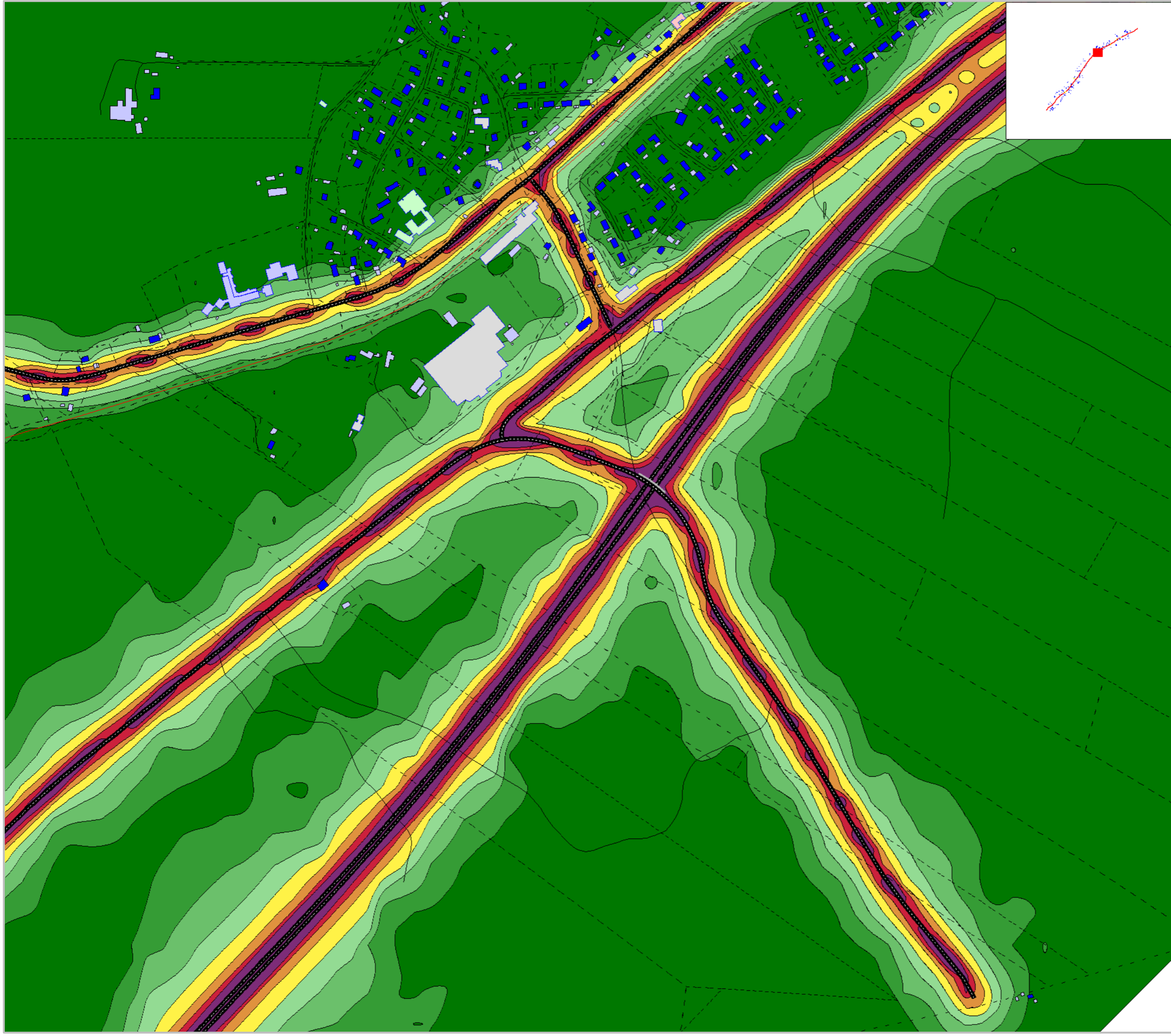




Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 13:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Maximal ljudnivå: Lmax dBA, ej frifältsvärde  
 Maxnivå avser Lmax,5th under en timme 06-2

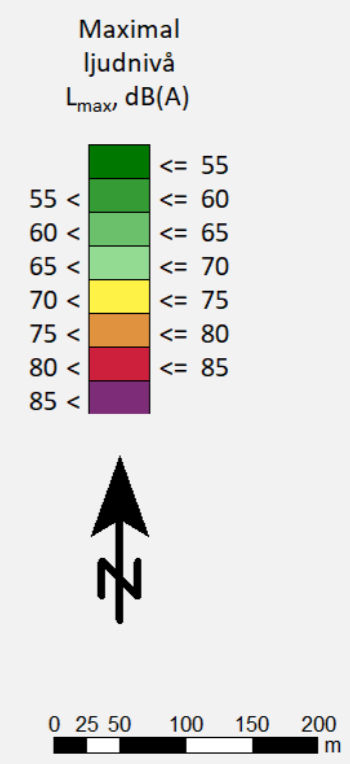
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D35	

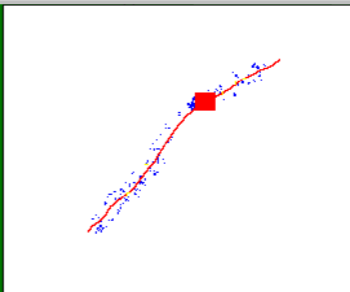
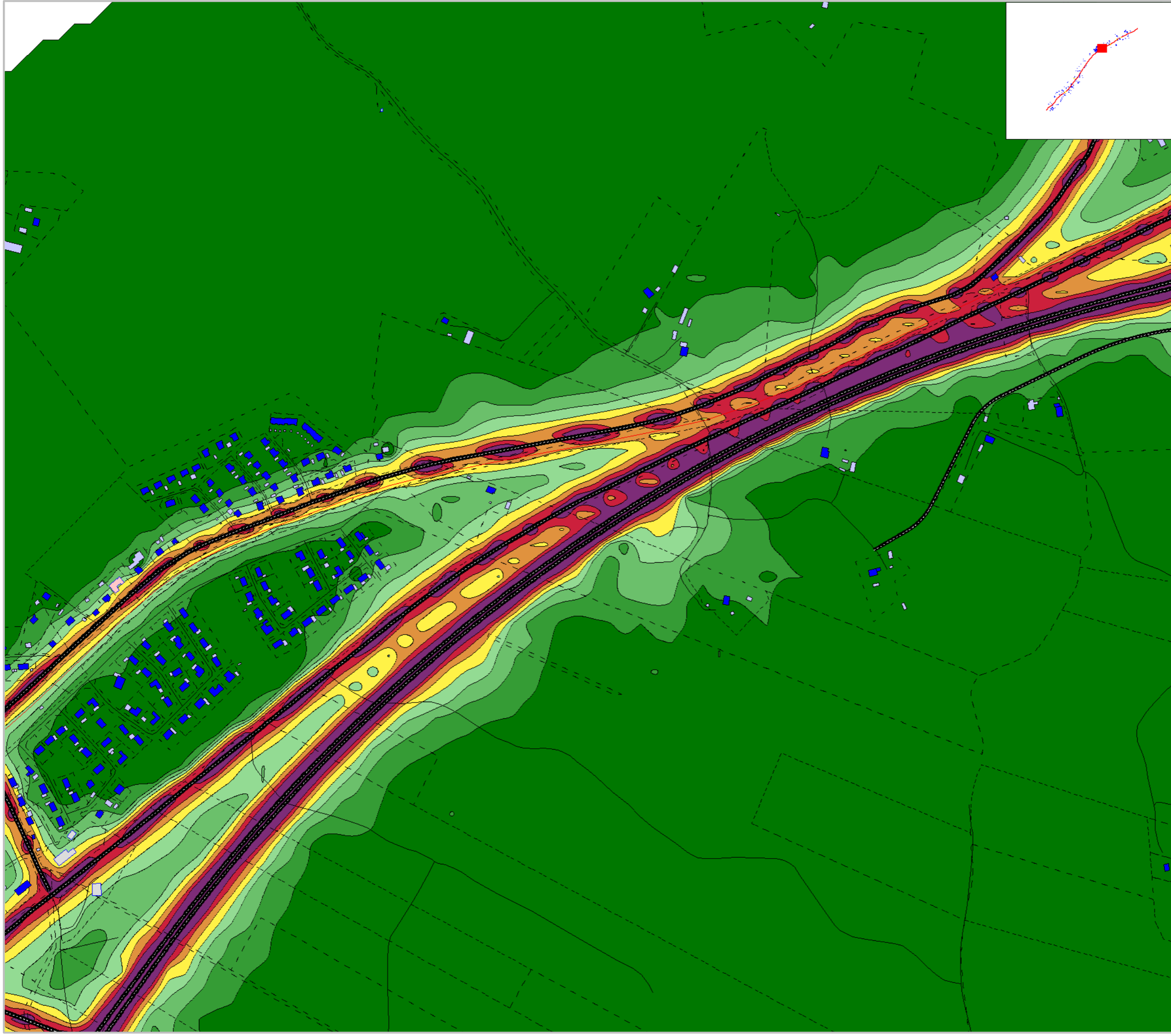




Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 14:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Maximal ljudnivå: Lmax dBA, ej frifältsvärde  
 Maxnivå avser Lmax,5th under en timme 06-2

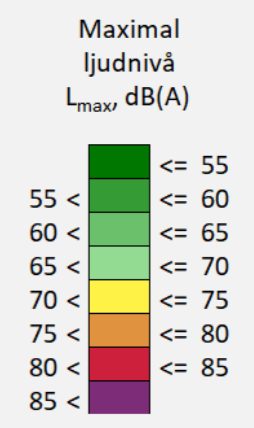
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D36	

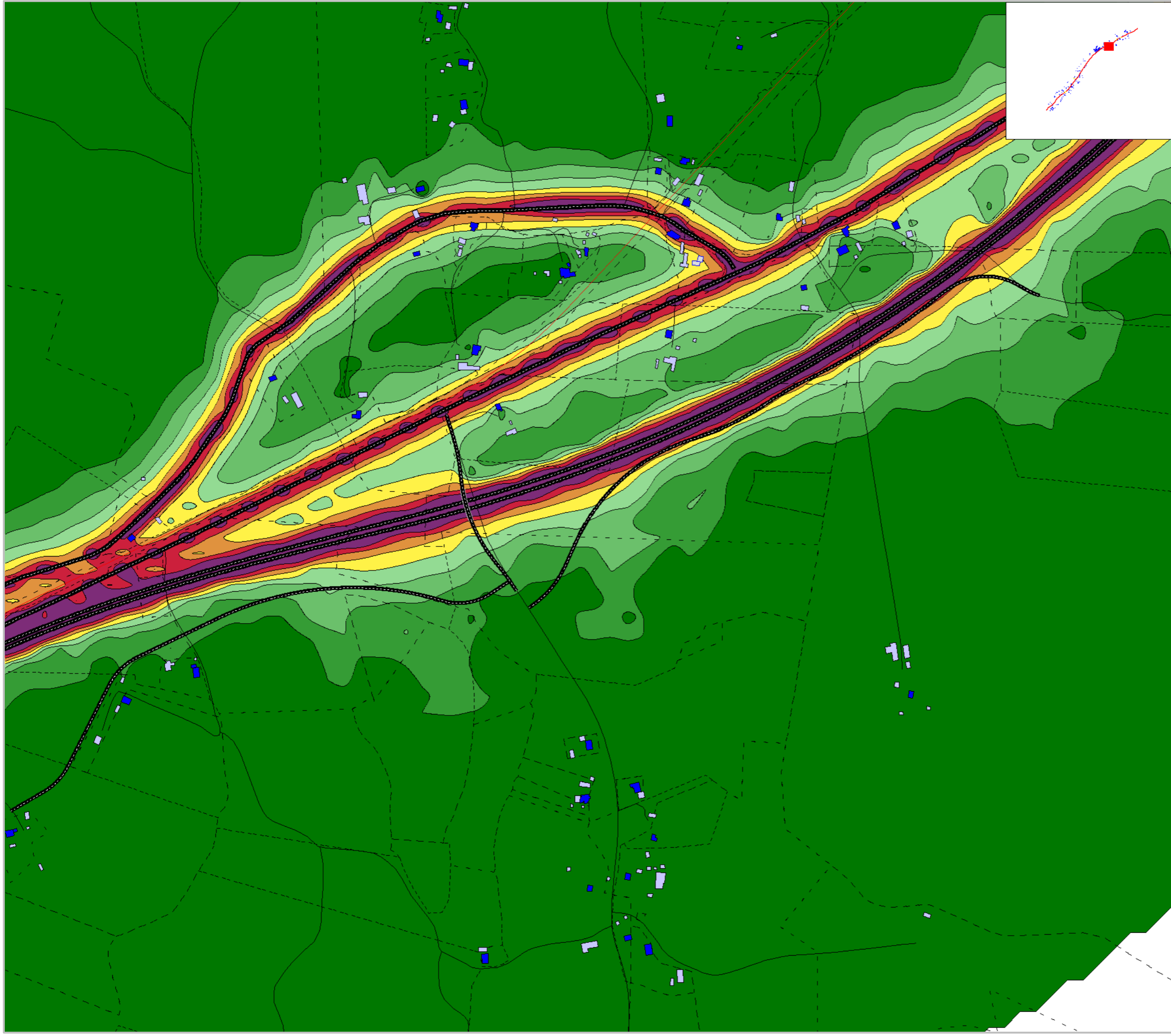




Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 15:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Maximal ljudnivå: L<sub>max</sub> dBA, ej frifältsvärde  
 Maxnivå avser L<sub>max,5th</sub> under en timme 06-2

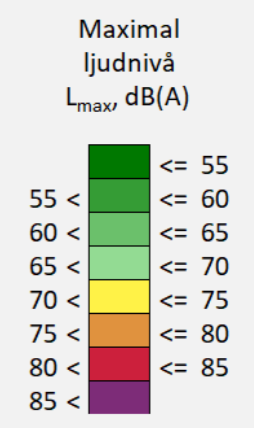
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D37	

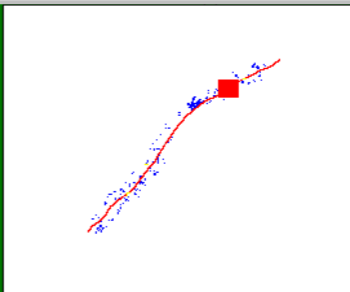
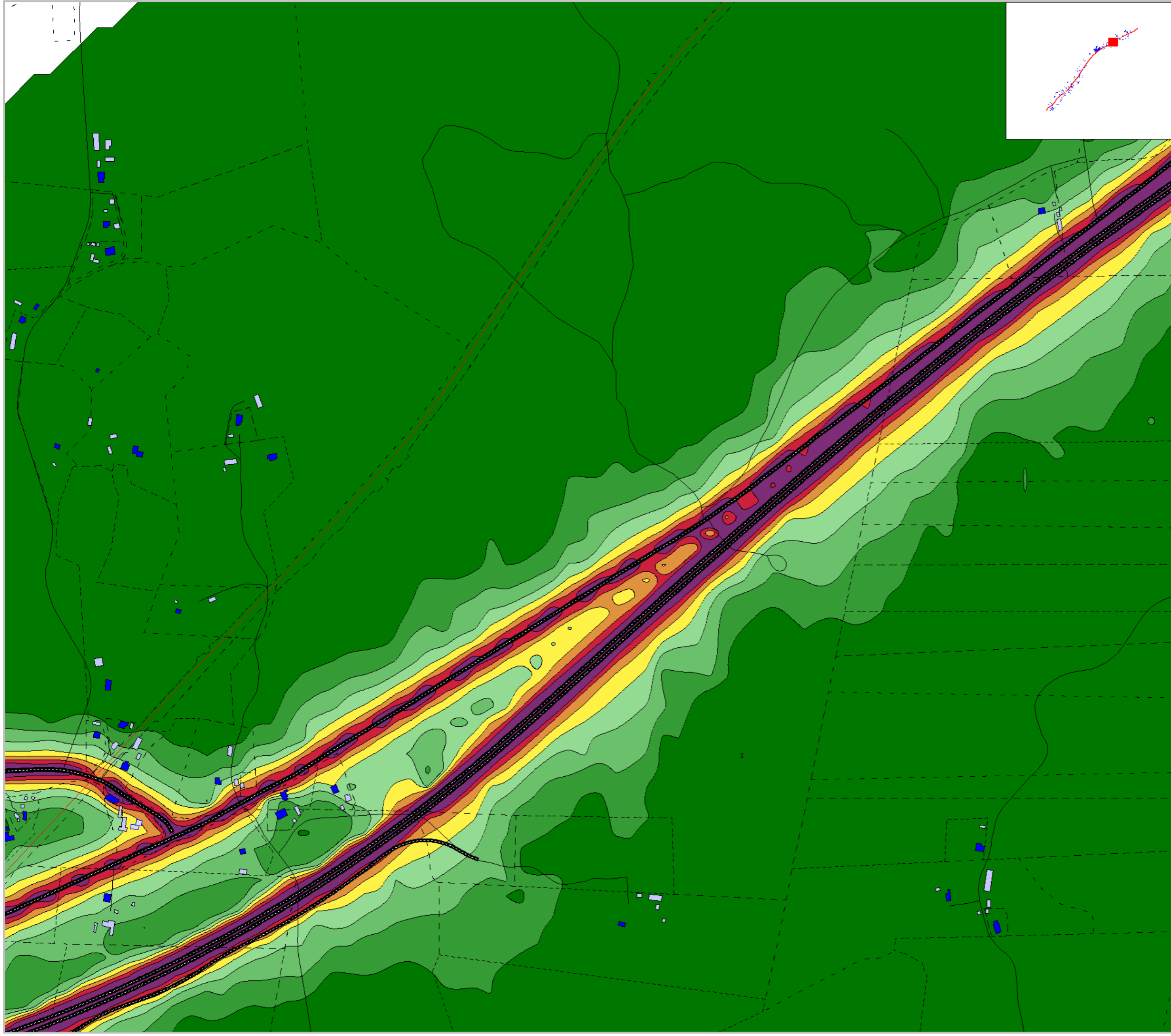




Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 16:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Maximal ljudnivå: L<sub>max</sub> dBA, ej frifältsvärde  
 Maxnivå avser L<sub>max,5th</sub> under en timme 06-2

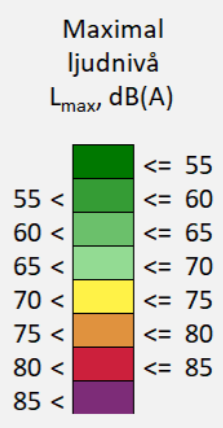
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D38	

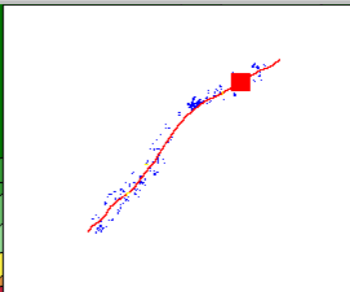
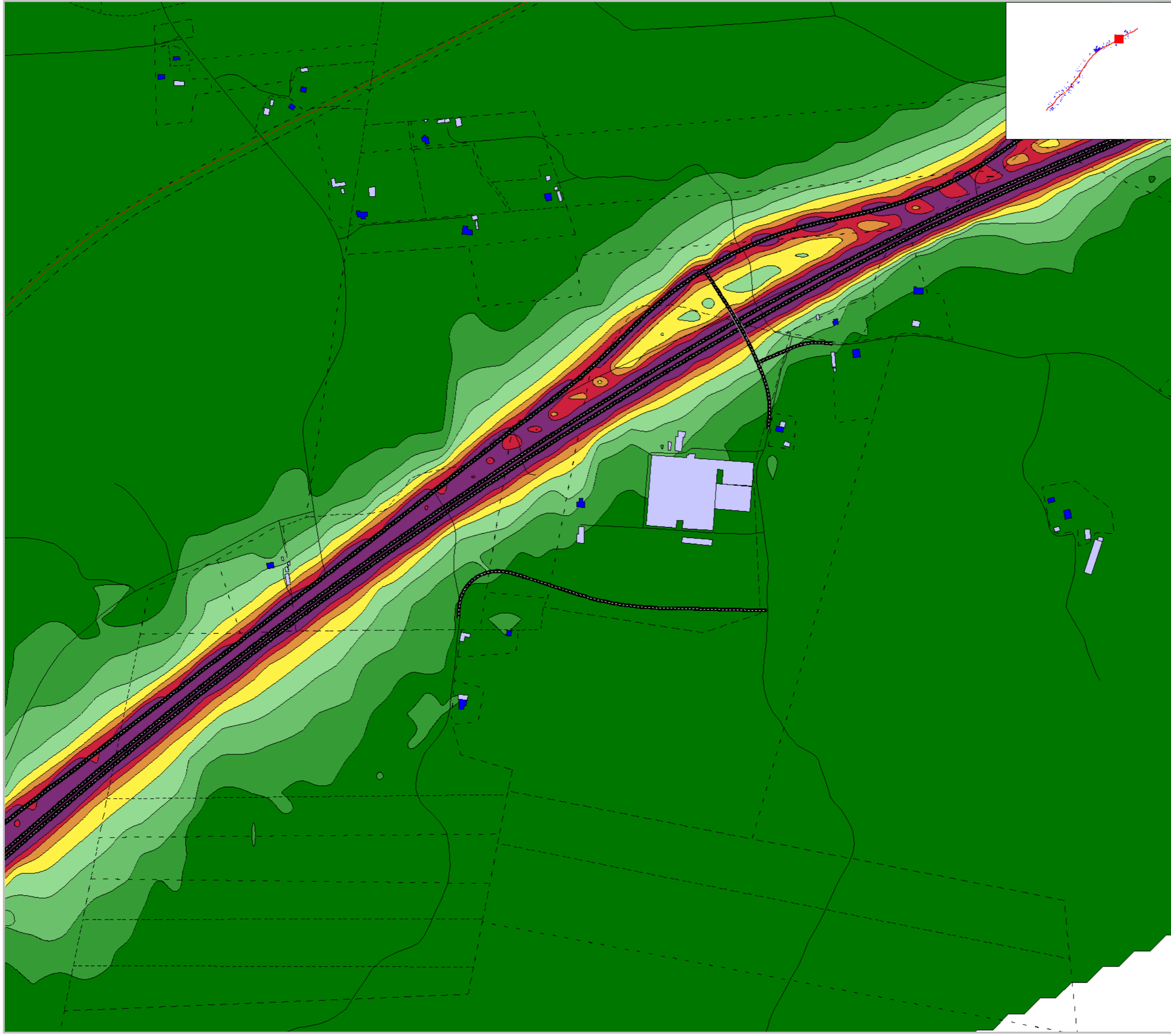




Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 17:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Maximal ljudnivå: Lmax dBA, ej frifältsvärde  
 Maxnivå avser Lmax,5th under en timme 06-2

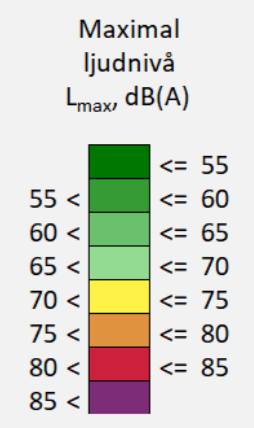
<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D39	



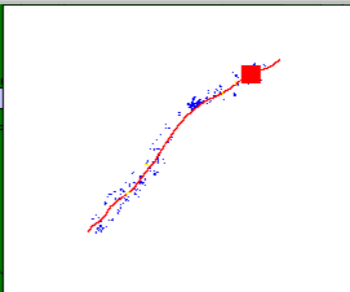
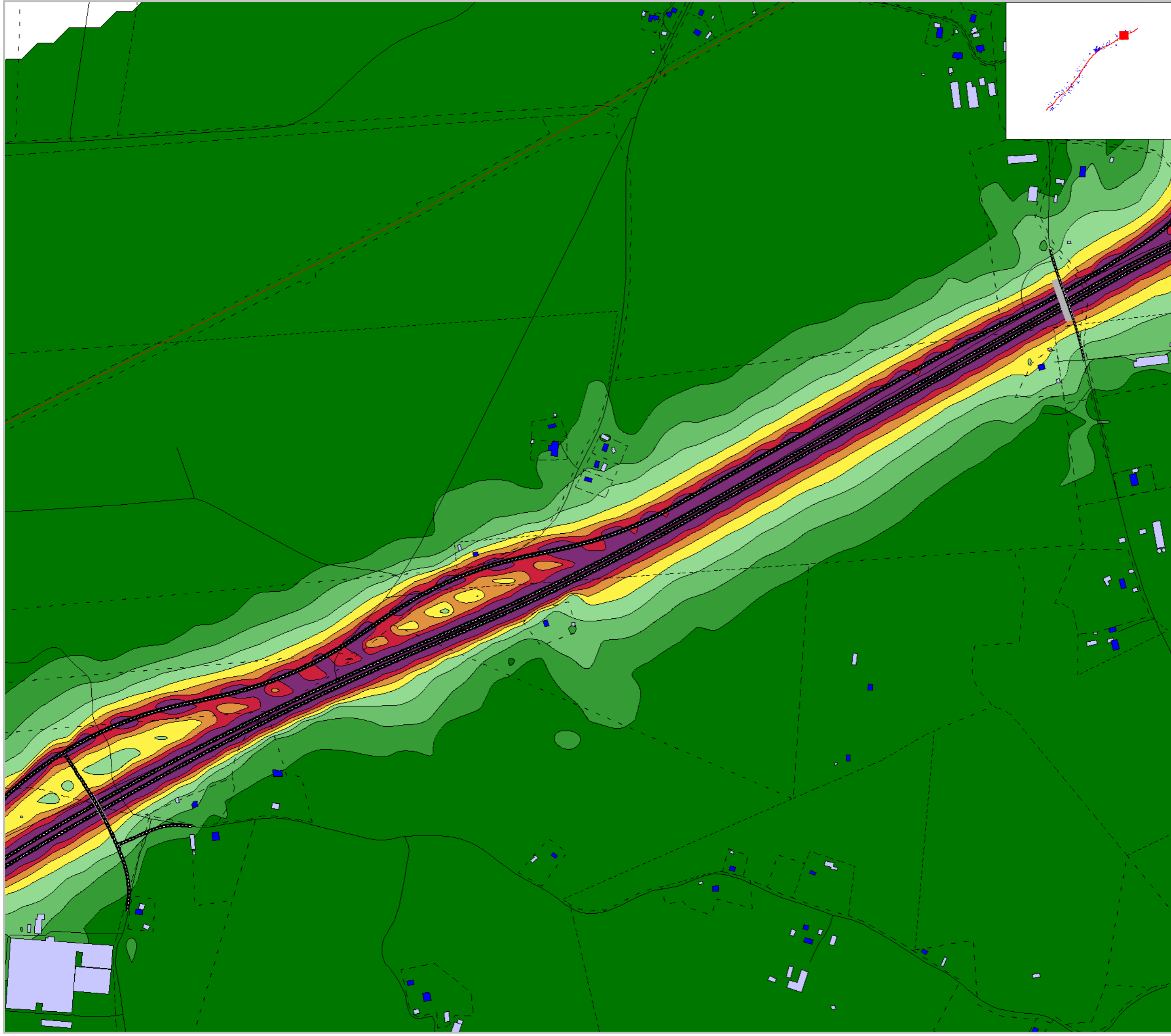


Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 18:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Maximal ljudnivå: Lmax dBA, ej frifältsvärde  
 Maxnivå avser Lmax,5th under en timme 06-2

<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D40	

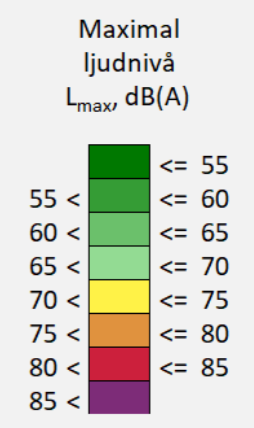


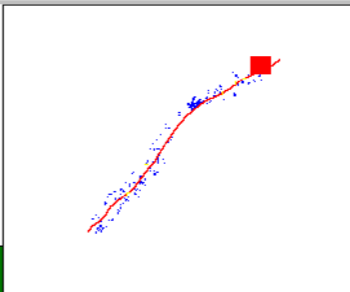
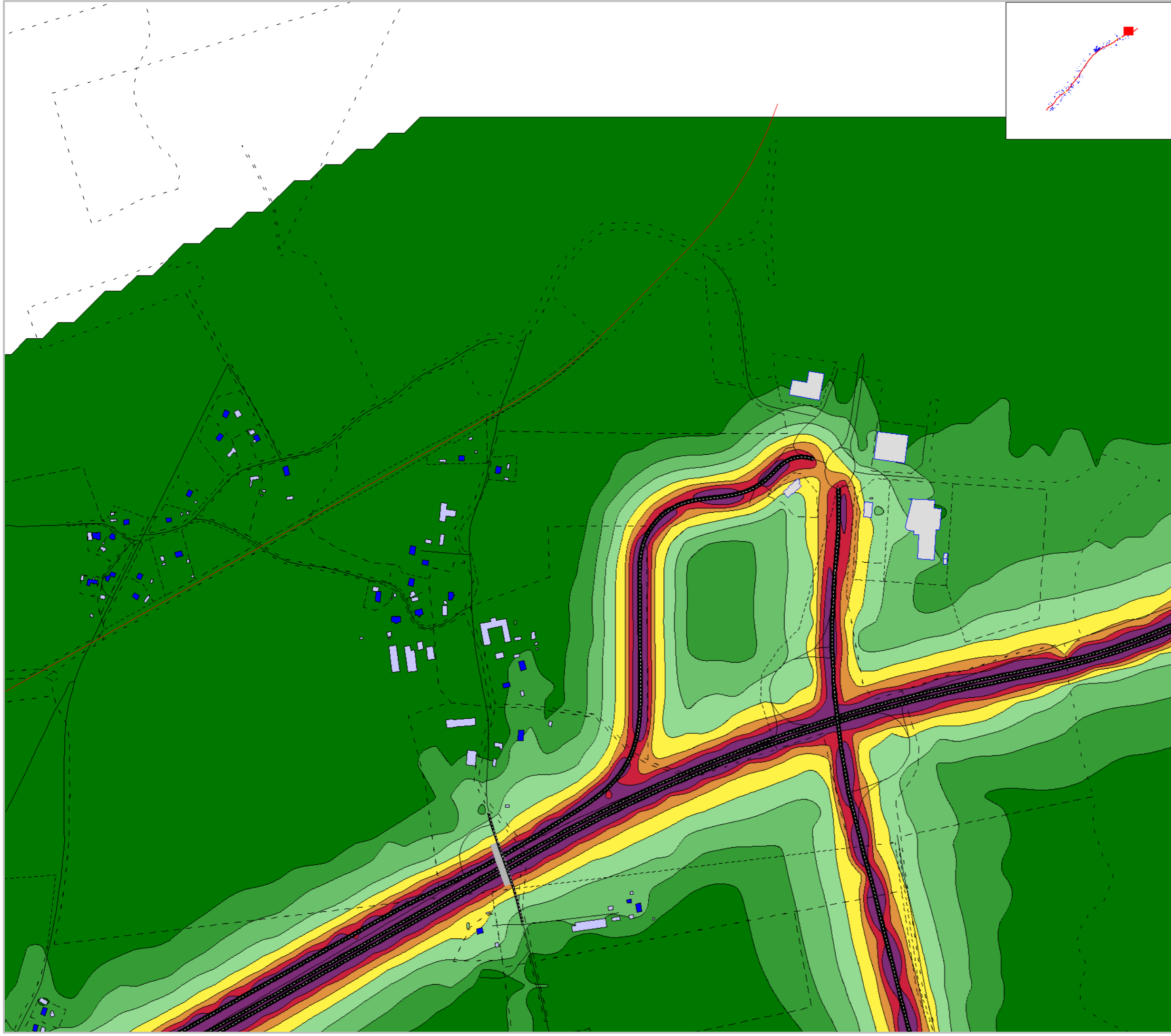




Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 19:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Maximal ljudnivå: L<sub>max</sub> dBA, ej frifältsvärde  
 Maxnivå avser L<sub>max,5th</sub> under en timme 06-2

<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D41	





Markera Mark Göteborg AB  
 Projekt: E20 Götene - Mariestad  
 Trafikbullerberäkning, ÅDT 2045  
 Utbyggnadsalternativ, Vägplan: karta 20:20  
 Med vägnära åtgärder  
 Maximal ljudnivå: Lmax dBA, ej frifältsvärde  
 Maxnivå avser Lmax,5th under en timme 06-2

<b>Trafiktal år:</b> 2045	<b>Projektnummer</b> 5815337
<b>Beräkningshöjd:</b> 2m	<b>Utfört av</b> JRA
<b>Beräkningsfall:</b> Med Åtgärder	<b>Granskat av</b> PCO
<b>Datum</b> 2020-09-10	
<b>Bilaga</b> PM Buller och Vibrationer-D42	

Maximal ljudnivå  
L<sub>max</sub> dB(A)

<= 55	Green
55 <	Light Green
60 <	Medium Green
65 <	Yellow-Green
70 <	Yellow
75 <	Orange
80 <	Red
85 <	Purple

↑  
N

0 25 50 100 150 200 m