

FASTSTÄLLELSEHANDLING

Bilaga 1 till plankartor

Förteckning över skyddsåtgärder och försiktighetsmått

Väg 259 Tvärförbindelse Södertörn

Huddinge, Haninge och Botkyrka kommun, Stockholms län

Vägplan, 2022-04-11

Trafikverket

Postadress: 172 90 Sundbyberg

E-post: investeringsprojekt@trafikverket.se

Telefon: 0771-921 921

Dokumenttitel: Bilaga 1 till plankartor, förteckning över skyddsåtgärder och försiktighetsmått

Författare: Tyréns AB

Dokumentdatum: 2021-07-09

Ärendenummer: TRV 2017/27

Objektnummer: 145326

Uppdragsnummer: 260805

Chaos-ID: 0C140020

Version: 1

Kontaktperson: Marie Westin, Trafikverket

Innehåll

1. SKYDDSÅTGÄRDER OCH FÖRSIKTIGHETSMÅTT SOM FASTSTÄLLS MEN SOM INTE REDOVISAS PÅ PLANKARTOR	4
1.1. Utformning av vägdiken	4
1.2. Närvarostyrd belysning	4
1.3. Erbjudande om fastighetsnära åtgärder utifrån olycksrisk för fastighet Varvet 1	4
1.4. Erbjudande om fastighetsnära bullerskyddsåtgärder	6
1.5. Kapacitetsklass vägräcken	13

1. Skyddsåtgärder och försiktighetsmått som fastställs men som inte redovisas på plankartor

1.1. Utformning av vägdiken

För att öka dikets kapacitet att infiltrera dagvatten anläggs infiltrationszoner genom att bygga erosionstålåga förhöjningar i diket. Om underliggande mark har dålig infiltrationskapacitet eller om tätskikt krävs under diket läggs dränledning omgiven av dräneringsgrus under dikesbotten. Botten av diket fungerar då på samma sätt som ett växtfilter för dagvattenrening.

1.2. Närvarostyrd belysning

- Närvarostyrd belysning för den separata gång- och cykelvägen på ekodukt vid Flottsbro.
- Närvarostyrd belysning för gång- och cykelvägen mellan Gladö-Slätmossen samt i gång-/cykel-/ridvägspassagen under tvärförbindelsen vid trafikplats Gladö.

1.3. Erbjudande om fastighetsnära åtgärder utifrån olycksrisk för fastighet Varvet 1

Huskropp 1 (västra huset)

- Fasadåtgärder: Högdelen bevaras. Övergång till tak förstärks.
- Fönsteråtgärder i form av hybridfönster. För att förhindra brandspridning in i aktuellbyggnad ska strålningsnivåer på den sida av fönster som ej vetter mot branden, det vill säga på insidan, ej överstiga 15 kW/m². Ett hybridfönster omfattar ett invändigt fönster som hanterar klimat, splitterskydd samt strålningsskydd mot brand och ett yttre fönster som hanterar dynamiska laster.
- Avstängningsbar ventilation samt friskluftsintag bort från E4/ E20 (ifall konstruktion medger).
- Möjliggöra utrymning bort från riskkälla (E4/E20).

Huskropp 2 (mellersta huset)

- Fasadåtgärder: Högdelen bevaras, sida mot E4/E20 görs ”tung” (fönster sätts igen). Övergång till tak förstärks.
- Fönsteråtgärder i form av hybridfönster. För att förhindra brandspridning in i aktuell byggnad skall strålningsnivåer på den sida av fönster som ej vetter mot branden, det vill säga på insidan, ej överstiga 15 kW/m². Ett hybridfönster omfattar ett invändigt fönster som hanterar klimat, splitterskydd samt strålningskydd mot brand och ett yttre fönster som hanterar dynamiska laster.
- Avstängningsbar ventilation samt friskluftsintag bort från E4/ E20 (ifall konstruktion medger)
- Möjliggöra utrymning bort från riskkälla (E4/E20).

Huskropp 3 (östra huset): Högdelen kommer rivas fram till hisschaktet för att möjliggöra byggnation av Vårbybron (tillfällig nyttjanderätt)

- Fasadåtgärder: Efter rivning av högdelen görs fasaden tung (fönster sätts igen). Övergång till tak förstärks.
- Fönsteråtgärder i form av hybridfönster. För att förhindra brandspridning in i aktuell byggnad skall strålningsnivåer på den sida av fönster som ej vetter mot branden, det vill säga på insidan, ej överstiga 15 kW/m². Ett hybridfönster omfattar ett invändigt fönster som hanterar klimat, splitterskydd samt strålningskydd mot brand och ett yttre fönster som hanterar dynamiska laster.
- Avstängningsbar ventilation samt friskluftsintag bort från E4/E20 (ifall konstruktion medger) Möjliggöra utrymning bort från riskkälla (E4/E20).
- Möjliggöra utrymning bort från riskkälla (E4/E20).

1.4. Erbjudande om fastighetsnära bullerskyddsåtgärder

Förteckningen nedan redovisar ytterligare skyddsåtgärder som Trafikverket erbjuder fastighetsägarna att genomföra men som inte redovisas på plankartan. De skyddsåtgärder som föreslås nedan fastställs tillsammans med plankartorna. Fasadåtgärder kan exempelvis vara byte av fönster eller ventil, för att klara riktvärdet inomhus. Uteplatsåtgärd innebär att en uteplats skärmas av med väggar för att sänka ljudnivån.

För fastigheterna Forbonden 1-2, Ormen långe 1-3 och Ugnen 1 redovisas i tabell 2 vilka våningar som erbjuds bullerskyddsåtgärder. Efter tabell 2 följer kartor, figur 1-3, som visar vilka byggnader inom fastigheten som erbjuds åtgärder.

Tabell 1 Tabell över fastigheter som erbjuds fastighetsnära bullerskyddsåtgärder. Löpnummer återfinns i tabell i Planbeskrivningens bilaga 1, där bullervärden för samtliga berörda fastigheter redovisas.

Löpnr (Planbeskrivning bilaga 1)	Kommun	Fastighet	Vån	Erbjudande om fasadåtgärder	Erbjudande om skydd av uteplats
1	Botkyrka	FITTJA 17:29	Högsta	Fasad	
7	Botkyrka	FORBONDEN 1	Högsta	Fasad	
8	Botkyrka	FORBONDEN 1	Högsta	Fasad	
8	Botkyrka	FORBONDEN 1	BV		Uteplats
9	Botkyrka	FORBONDEN 1	Högsta	Fasad	
12	Botkyrka	FORBONDEN 2	Högsta	Fasad	
13	Botkyrka	FORBONDEN 2	Högsta	Fasad	
14	Botkyrka	FORBONDEN 2	Högsta	Fasad	
21	Huddinge	FYRBÅKEN 1	Högsta	Fasad	
21	Huddinge	FYRBÅKEN 1	BV	Fasad	Uteplats
25	Huddinge	FYRBÅKEN 1	Högsta	Fasad	
25	Huddinge	FYRBÅKEN 1	BV		Uteplats
29	Huddinge	FYRBÅKEN 1	Högsta	Fasad	
31	Huddinge	FYRBÅKEN 1	Högsta	Fasad	
31	Huddinge	FYRBÅKEN 1	BV		Uteplats
36	Huddinge	HAGA 1:108	Högsta	Fasad	
36	Huddinge	HAGA 1:108	BV	Fasad	Uteplats
42	Huddinge	HAGA 1:76	BV		Uteplats
49	Huddinge	ORMEN LÅNGE 1	Högsta	Fasad	
50	Huddinge	ORMEN LÅNGE 2	Högsta	Fasad	
51	Huddinge	ORMEN LÅNGE 3	Högsta	Fasad	
57	Huddinge	SEGLET 10	Högsta	Fasad	
57	Huddinge	SEGLET 10	BV	Fasad	Uteplats
76	Huddinge	GLÖMSTA 1:230	Högsta	Fasad	
81	Huddinge	GLÖMSTA 1:437	Högsta	Fasad	
88	Huddinge	GLÖMSTA 1:81	BV		Uteplats

Löpnr (Planbeskrivning bilaga 1)	Kommun	Fastighet	Vån	Erbjudande om fasadåtgärder	Erbjudande om skydd av uteplats
92	Huddinge	BREVDUVAN 11	Högsta	Fasad	
92	Huddinge	BREVDUVAN 11	BV	Fasad	Uteplats
112	Huddinge	GLÖMSTA 1:167	BV		Uteplats
126	Huddinge	GLÖMSTA 4:19	BV		Uteplats
128	Huddinge	GLÖMSTA 4:38	BV		Uteplats
129	Huddinge	GLÖMSTA 4:39	Högsta	Fasad	
129	Huddinge	GLÖMSTA 4:39	BV	Fasad	Uteplats
130	Huddinge	GLÖMSTA 4:40	Högsta	Fasad	
130	Huddinge	GLÖMSTA 4:40	BV	Fasad	Uteplats
131	Huddinge	GLÖMSTA 4:41	Högsta	Fasad	
131	Huddinge	GLÖMSTA 4:41	BV	Fasad	Uteplats
132	Huddinge	GLÖMSTA 4:43	Högsta	Fasad	
132	Huddinge	GLÖMSTA 4:43	BV	Fasad	Uteplats
133	Huddinge	GLÖMSTA 4:48	Högsta	Fasad	
134	Huddinge	GLÖMSTA 4:49	Högsta	Fasad	
134	Huddinge	GLÖMSTA 4:49	BV	Fasad	
135	Huddinge	GLÖMSTA 4:52	BV		Uteplats
136	Huddinge	GLÖMSTA 4:55	Högsta	Fasad	
136	Huddinge	GLÖMSTA 4:55	BV	Fasad	Uteplats
138	Huddinge	GLÖMSTA 5:17	BV		Uteplats
140	Huddinge	GLÖMSTA 5:26	Högsta	Fasad	
140	Huddinge	GLÖMSTA 5:26	BV	Fasad	Uteplats
141	Huddinge	GLÖMSTA 5:27	BV		Uteplats
142	Huddinge	GLÖMSTA 5:55	Högsta	Fasad	
143	Huddinge	GLÖMSTA 5:56	Högsta	Fasad	
143	Huddinge	GLÖMSTA 5:56	BV	Fasad	Uteplats
144	Huddinge	GLÖMSTA 5:57	Högsta	Fasad	
144	Huddinge	GLÖMSTA 5:57	BV	Fasad	Uteplats
145	Huddinge	GLÖMSTA 5:58	Högsta	Fasad	
145	Huddinge	GLÖMSTA 5:58	BV	Fasad	Uteplats
146	Huddinge	GLÖMSTA 5:59	Högsta	Fasad	
146	Huddinge	GLÖMSTA 5:59	BV	Fasad	Uteplats
147	Huddinge	HANDKVARNEN 1*)	Högsta	Fasad	
147	Huddinge	HANDKVARNEN 1*)	BV	Fasad	Uteplats
148	Huddinge	HANDKVARNEN 1	Högsta	Fasad	
148	Huddinge	HANDKVARNEN 1	BV	Fasad	
149	Huddinge	HANDKVARNEN 1	Högsta	Fasad	

*) Fastighetsnära åtgärder erbjuds i begränsad omfattning (om förvärv avböjs) och innebär sannolikt avsteg från riktvärden.

Löpnr (Planbeskrivning bilaga 1)	Kommun	Fastighet	Vån	Erbjudande om fasadåtgärder	Erbjudande om skydd av uteplats
152	Huddinge	HANDKVARNEN 1*)	Högsta	Fasad	
152	Huddinge	HANDKVARNEN 1*)	BV	Fasad	Uteplats
153	Huddinge	HANDKVARNEN 1*)	Högsta	Fasad	
153	Huddinge	HANDKVARNEN 1*)	BV	Fasad	Uteplats
154	Huddinge	HANDKVARNEN 1	Högsta	Fasad	
154	Huddinge	HANDKVARNEN 1	BV	Fasad	
155	Huddinge	HANDKVARNEN 1	Högsta	Fasad	
156	Huddinge	HANDKVARNEN 10	Högsta	Fasad	
158	Huddinge	HANDKVARNEN 13	Högsta	Fasad	
158	Huddinge	HANDKVARNEN 13	BV	Fasad	
185	Huddinge	TRÅGET 25	BV		Uteplats
186	Huddinge	TRÅGET 26	BV		Uteplats
187	Huddinge	TRÅGET 27	BV		Uteplats
188	Huddinge	TRÅGET 28	BV		Uteplats
189	Huddinge	TRÅGET 29	BV		Uteplats
190	Huddinge	TRÅGET 30	BV		Uteplats
191	Huddinge	TRÅGET 31	BV		Uteplats
192	Huddinge	TRÅGET 32	BV		Uteplats
193	Huddinge	TRÅGET 33	Högsta	Fasad	
193	Huddinge	TRÅGET 33	BV		Uteplats
194	Huddinge	TRÅGET 34	Högsta	Fasad	
194	Huddinge	TRÅGET 34	BV	Fasad	Uteplats
195	Huddinge	UGNEN 1	Högsta	Fasad	
196	Huddinge	UGNEN 1	Högsta	Fasad	
198	Huddinge	UGNEN 1	Högsta	Fasad	
200	Huddinge	ANDROMEDA 10	Högsta	Fasad	
200	Huddinge	ANDROMEDA 10	BV	Fasad	
213	Huddinge	CAPELLA 11	Högsta	Fasad	
213	Huddinge	CAPELLA 11	BV		Uteplats
218	Huddinge	CAPELLA 9	Högsta	Fasad	
218	Huddinge	CAPELLA 9	BV	Fasad	
219	Huddinge	GRANTORP 5:2	Högsta	Fasad	
219	Huddinge	GRANTORP 5:2	BV	Fasad	Uteplats
220	Huddinge	GRANTORP 5:2	Högsta	Fasad	
235	Huddinge	KRÅFTAN 20	Högsta	Fasad	
235	Huddinge	KRÅFTAN 20	BV	Fasad	Uteplats
242	Huddinge	MARS 3*)	Högsta	Fasad	
242	Huddinge	MARS 3*)	BV	Fasad	Uteplats

*) Fastighetsnära åtgärder erbjuds i begränsad omfattning (om förvärv avböjs) och innebär sannolikt avsteg från riktvärden.

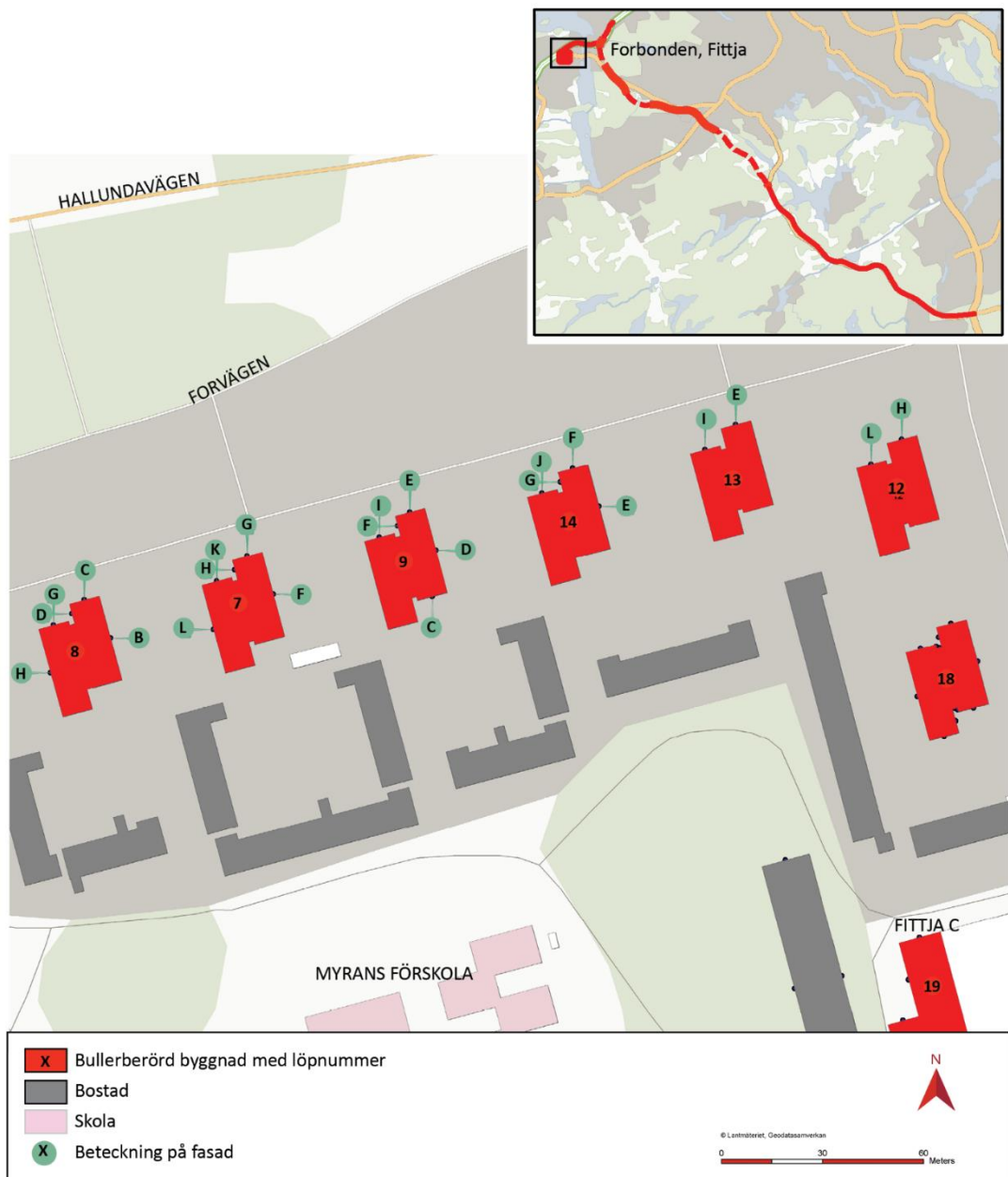
Löpnr (Planbeskrivning bilaga 1)	Kommun	Fastighet	Vån	Erbjudande om fasadåtgärder	Erbjudande om skydd av uteplats
291	Huddinge	URANUS 8	Högsta	Fasad	
291	Huddinge	URANUS 8	BV	Fasad	Uteplats
292	Huddinge	URANUS 9	Högsta	Fasad	
292	Huddinge	URANUS 9	BV	Fasad	
347	Huddinge	LISSMA 4:376*)	Högsta	Fasad	
347	Huddinge	LISSMA 4:376*)	BV	Fasad	Uteplats
382	Huddinge	LISSMA 4:13	BV		Uteplats
405	Huddinge	LISSMA 6:53	Högsta	Fasad	
405	Huddinge	LISSMA 6:53	BV	Fasad	
412	Huddinge	LISSMA 6:60	Högsta	Fasad	
412	Huddinge	LISSMA 6:60	BV	Fasad	
413	Huddinge	LISSMA 6:61	Högsta	Fasad	
413	Huddinge	LISSMA 6:61	BV	Fasad	
414	Huddinge	LISSMA 6:62	Högsta	Fasad	
414	Huddinge	LISSMA 6:62	BV	Fasad	
415	Huddinge	LISSMA 6:63	Högsta	Fasad	
415	Huddinge	LISSMA 6:63	BV	Fasad	
416	Huddinge	LISSMA 6:64	Högsta	Fasad	
416	Huddinge	LISSMA 6:64	BV	Fasad	
470	Haninge	KALVSVIK 17:1	Högsta	Fasad	
470	Haninge	KALVSVIK 17:1	BV	Fasad	Uteplats
487	Haninge	SÖDERBYMALM 3:249	Högsta	Fasad	
487	Haninge	SÖDERBYMALM 3:249	BV	Fasad	
488	Haninge	SÖDERBYMALM 3:254	BV		Uteplats
496	Haninge	SÖDERBYMALM 3:315	BV		Uteplats

*) Fastighetsnära åtgärder erbjuds i begränsad omfattning (om förvärv avböjs) och innebär sannolikt avsteg från riktvärden.

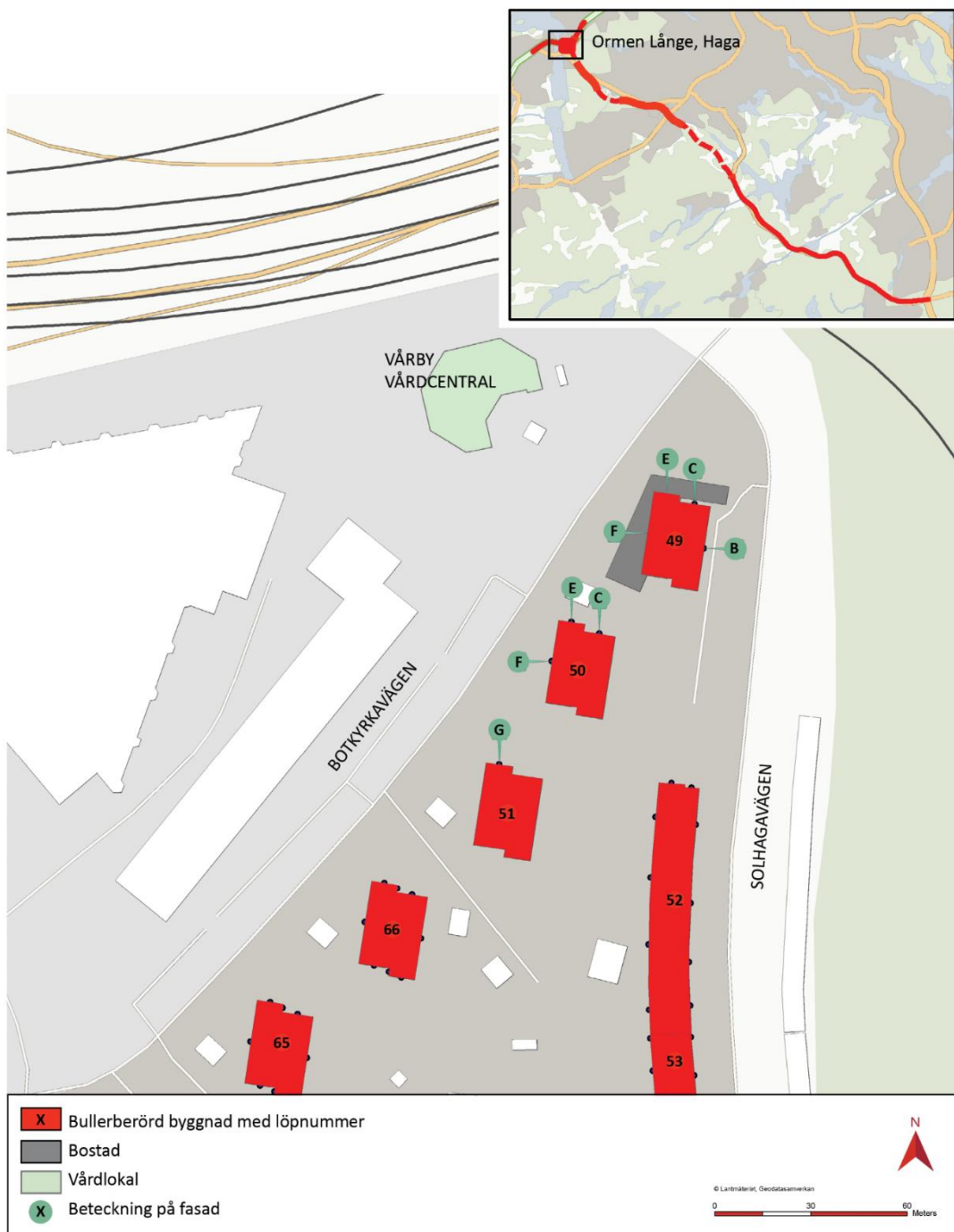
Tabell 2 Tabell över skyddsåtgärder per fasad och våning. Byggnaderna redovisas på figur 1-3.

Delområde	Löpnr	Fastighetsbeteckning	Fasad	BV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 - Masmö	7	FORBONDEN 1	F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	
1 - Masmö	7	FORBONDEN 1	G	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	
1 - Masmö	7	FORBONDEN 1	H	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	
1 - Masmö	7	FORBONDEN 1	K	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	
1 - Masmö	7	FORBONDEN 1	L	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	
1 - Masmö	8	FORBONDEN 1	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	
1 - Masmö	8	FORBONDEN 1	C	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1 - Masmö	8	FORBONDEN 1	D	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1 - Masmö	8	FORBONDEN 1	G	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1 - Masmö	8	FORBONDEN 1	H	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1 - Masmö	9	FORBONDEN 1	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
1 - Masmö	9	FORBONDEN 1	E	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	
1 - Masmö	9	FORBONDEN 1	F	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	
1 - Masmö	9	FORBONDEN 1	I	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	
1 - Masmö	12	FORBONDEN 2	H	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X
1 - Masmö	12	FORBONDEN 2	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
1 - Masmö	13	FORBONDEN 2	E	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	
1 - Masmö	13	FORBONDEN 2	I	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	
1 - Masmö	14	FORBONDEN 2	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	
1 - Masmö	14	FORBONDEN 2	F	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	
1 - Masmö	14	FORBONDEN 2	G	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
1 - Masmö	14	FORBONDEN 2	J	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	
1 - Masmö	49	ORMEN LÅNGE 1	B	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		
1 - Masmö	49	ORMEN LÅNGE 1	C	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		
1 - Masmö	49	ORMEN LÅNGE 1	E	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
1 - Masmö	49	ORMEN LÅNGE 1	F	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
1 - Masmö	50	ORMEN LÅNGE 2	C	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X		
1 - Masmö	50	ORMEN LÅNGE 2	E	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		
1 - Masmö	50	ORMEN LÅNGE 2	F	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X		
1 - Masmö	51	ORMEN LÅNGE 3	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X		
3 - Kästa	195	UGNEN 1	R	-	X										
3 - Kästa	195	UGNEN 1	S	-	X										
3 - Kästa	195	UGNEN 1	T	-	X										
3 - Kästa	195	UGNEN 1	U	-	X										
3 - Kästa	196	UGNEN 1	M	-	X										
3 - Kästa	196	UGNEN 1	N	-	X										
3 - Kästa	198	UGNEN 1	N	-	X										

- Våning under riktvärde - Ingen bullerskyddsåtgärd behövs
X Våning över riktvärde - Bullerskyddsåtgärd föreslås
Finns ej. Ej relevant



Figur 1 Kartan visar bullerskyddsåtgärder per fasad för fastighet Forbonden 1-2 i Fittja.



Figur 2 Kartan visar bullerskyddsåtgärder per fasad för fastigheten Ormen långe 1-3 i Haga.



Figur 3 Kartan visar bullerskyddsåtgärder per fasad för fastigheten Ugnen 1 i Kästa.

1.5. Kapacitetsklass vägräcken

Utmed väg 259 Tvärförbindelse Södertörn, i trafikplatsernas ramper samt längs de anslutande delarna av vägarna Huddingevägen och E4/E20 som ingår i vägplanen förses vägen i hela dess längd med sidoräcken som minst uppfyller kapacitetsklass H1.



TRAFIKVERKET

Trafikverket, 172 90 Sundbyberg. Besöksadress: Solna Strandvägen 98
Telefon: 0771-921 921, Förmedlingstjänster telefoni: 010-123 50 00

www.trafikverket.se