

Bilaga 2 till PM Buller och vibrationer – Bullertabell

- **Bilaga 2.1 Tabell över ljudnivåer för bullerberörda bostadsbyggnader i planförslaget med föreslagna spårnära och fastighetsnära bullerskyddsåtgärder**
- **Bilaga 2.2 Tabell över ljudnivåer UTOMHUS VID FASAD för bullerberörda bostadsbyggnader i nuläget, nollalternativet och planförslaget med spårnära bullerskyddsåtgärder**
- **Bilaga 2.3 Tabell över ljudnivåer INOMHUS för bullerberörda bostadsbyggnader i nuläget, nollalternativet och planförslaget med spårnära bullerskyddsåtgärder**
- **Bilaga 2.4 Tabell över ljudnivåer UTOMHUS VID UTEPLATS för bullerberörda bostadsbyggnader i nuläget, nollalternativet och planförslaget med spårnära bullerskyddsåtgärder**
- **Bilaga 2.5 Tabell över ljudnivåer för bullerberörda bostadsbyggnader. Planförslaget UTAN bullerskyddsåtgärder**
- **Bilaga 2.6 Avgränsningsberäkning för bullerutredning**

Bilaga 2.1 Tabell över ljudnivåer för bullerberörda bostadsbyggnader. Planförslaget med föreslagna spårnära och fastighetsnära bullerskyddsåtgärder

Förklaring till kolumner och generella kommentarer

- Orangemarkerad ruta innebär att ljudnivån överskrider gällande riktvärde.

- Samtliga kolumner som visar beräknad ljudnivå har enheten dBA.

- Leq står för ekvivalent ljudnivå och Lmax står för maximal ljudnivå.

- Bv/h anger ljudnivå vid 2 meter över mark (Bv) respektive vid våningsplan med högsta beräknade ljudnivån (h).

- "-" anger att det endast finns ett våningsplan.

- Redovisad ljudnivå utomhus vid fasad avser högsta ljudnivå vid byggnadens fasad. Beroende på bullerkällans placering i förhållande till byggnaden avser detta inte samma som sida av byggnaden för samtliga redovisade värden.

- Spårtrafik är den dimensionerande bullerkällan för maximal ljudnivå.

- Fastighetsnära åtgärd kan innebära fasadåtgärd och/eller uteplatsåtgärd.

- Fasadåtgärd: Kan innebära åtgärd på befintligt fönster eller byte av fönster, tätning av tilluftdon samt förstärkning av befintlig vägg. Åtgärd fastställs i planen men detaljprojektering av åtgärderna sker i nästa skede.

- Uteplatsåtgärd: Kan innebära avskärmning av befintlig uteplats eller anläggning av ny uteplats i skyddat läge. Detaljprojektering av åtgärderna sker i nästa skede.

Anmärkning (Anm.)

A) Fasaden har inventerats utifrån och ljudreduktion har beräknats för schablonrum.

B) Ljudreduktion har tagits fram genom en fördjudad utredning med mätning av ljudisolering i fasaden för att säkerställa ev åtgärdsbehov

C) Ljudreduktion har tagits fram genom en fördjudad utredning för att säkerställa om riktvärden kan nås med fasadåtgärd

D) Yttre inventering indikerar att ventiler bidrar till överskridande, åtgärd erbjuds utan fördjudad utredning.

E) Schablonvärde ansatt för fasad

F) Byggnaden kommer att åtgärdas inom projekt Planskilda korsningar Uppsala och här därför inte inventerats och erbjuds därför inte åtgärd i detta projekt

G) Huset är inte i beboeligt skick och åtgärdas därför inte.

H) Huset har inventerats utifrån och är bullerberört. Huset är uppförda efter 2015, i undantagsfall mellan 1997-2015. Med ledning av Riktvärden för buller från väg och spårtrafik vid

befintliga bostäder (Naturvårdsverket) bör hänsyn till buller ha tagits i planeringen. Åtgärd erbjuds därför inte.

*Riktvärdet bedöms överskridas trots genomförande av fasadåtgärd verifierat med invändig inventering. Överskridande sker inte i samtliga bostadsrum och överstiger inte

högsta acceptabla ljudnivå på 50 dBA maximal ljudnivå inomhus.

**Inte fler än fem överskridanden per natt.

Bullerberörda byggnader			
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Anm.

BERGSBRUNNA 13:2	Småhus	1	A)
BERGSBRUNNA 13:3	Småhus	2	A)
BERGSBRUNNA 13:4	Småhus	3	A)
BERGSBRUNNA 13:5	Småhus	4	A)
BERGSBRUNNA 13:6	Småhus	5	A)
BERGSBRUNNA 13:7	Småhus	6	A)
BERGSBRUNNA 14:100	Småhus	8	A)
BERGSBRUNNA 14:101	Småhus	9	A)
BERGSBRUNNA 14:102	Småhus	10	A)
BERGSBRUNNA 14:105	Småhus	13	A)
BERGSBRUNNA 14:106	Småhus	14	A)
BERGSBRUNNA 14:107	Småhus	15	A)
BERGSBRUNNA 14:108	Småhus	16	A)
BERGSBRUNNA 14:109	Småhus	17	A)
BERGSBRUNNA 14:11	Småhus	18	B)
BERGSBRUNNA 14:110	Småhus	19	A)
BERGSBRUNNA 14:111	Småhus	20	B)
BERGSBRUNNA 14:113	Småhus	22	A)
BERGSBRUNNA 14:114	Småhus	23	A)
BERGSBRUNNA 14:115	Småhus	24	C)
BERGSBRUNNA 14:116	Småhus	25	A)
BERGSBRUNNA 14:117	Småhus	26	A)
BERGSBRUNNA 14:118	Småhus	27	A)
BERGSBRUNNA 14:119	Småhus	28	C)
BERGSBRUNNA 14:12 Hus 1	Småhus	29	A)
BERGSBRUNNA 14:12 Hus 2	Småhus	30	A)
BERGSBRUNNA 14:120	Småhus	31	A)
BERGSBRUNNA 14:121	Småhus	32	A)
BERGSBRUNNA 14:122	Småhus	33	A)
BERGSBRUNNA 14:123	Småhus	34	A)
BERGSBRUNNA 14:124	Småhus	35	D)
BERGSBRUNNA 14:126	Småhus	36	C)
BERGSBRUNNA 14:126 Hus 2	Småhus	36.1	C)
BERGSBRUNNA 14:127	Småhus	37	D)
BERGSBRUNNA 14:128	Småhus	38	A)
BERGSBRUNNA 14:129	Småhus	39	A)
BERGSBRUNNA 14:13	Småhus	40	A)
BERGSBRUNNA 14:130	Småhus	41	D)
BERGSBRUNNA 14:131	Småhus	42	A)
BERGSBRUNNA 14:132	Småhus	43	A)
BERGSBRUNNA 14:133	Småhus	44	A)
BERGSBRUNNA 14:134	Småhus	45	A)
BERGSBRUNNA 14:137	Småhus	48	A)
BERGSBRUNNA 14:14	Småhus	49	A)
BERGSBRUNNA 14:15	Småhus	50	A)
BERGSBRUNNA 14:16	Småhus	51	C)
BERGSBRUNNA 14:19	Småhus	54	A)
BERGSBRUNNA 14:2	Småhus	55	A)
BERGSBRUNNA 14:20	Småhus	56	A)
BERGSBRUNNA 14:21	Småhus	57	D)
BERGSBRUNNA 14:22	Småhus	58	A)

Föreslagna bullerskyddsåtgärder		Beräknade ljud- och vibrationsnivåer från all statlig infrastruktur i planförslag med föreslagna bullerskyddsåtgärder								Slutsatser om vilka riktvärden som INTE nås i planförslag med föreslagna bullerskyddsåtgärder:	
		Utomhus vid fasad		Beräknad ljud- och vibrationsnivå inomhus				Uteplats			
Spårnära åtgärder	Fastighetsnära åtgärder	Leq tot Bv & h dBA	Leq tot Bv & h dBA	Lmax spår Bv & h dBA	Vibration mm/s vågd RMS	Leq tot	Lmax spår Högsta	Lmax spår 5 passager			
		</									

Bilaga 2.1 Tabell över ljudnivåer för bullerberörda bostadsbyggnader. Planförslaget med föreslagna spårnära och fastighetsnära bullerskyddsåtgärder

Bullerberörda byggnader			
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Anm.

BERGSBRUNNA 14:24	Småhus	59	A)
BERGSBRUNNA 14:25	Småhus	60	A)
BERGSBRUNNA 14:26	Flerfamiljshus	61	C)
BERGSBRUNNA 14:28	Småhus	62	A)
BERGSBRUNNA 14:29	Småhus	63	B)
BERGSBRUNNA 14:3	Småhus	64	A)
BERGSBRUNNA 14:32 Hus 1	Småhus	66	C)
BERGSBRUNNA 14:32 Hus 2	Småhus	67	A)
BERGSBRUNNA 14:34	Småhus	68	A)
BERGSBRUNNA 14:35	Småhus	69	C)
BERGSBRUNNA 14:36	Småhus	70	A)
BERGSBRUNNA 14:37	Småhus	71	B)
BERGSBRUNNA 14:38	Småhus	72	A)
BERGSBRUNNA 14:39	Småhus	73	A)
BERGSBRUNNA 14:4	Småhus	74	D)
BERGSBRUNNA 14:40	Småhus	75	A)
BERGSBRUNNA 14:41	Småhus	76	A)
BERGSBRUNNA 14:42	Småhus	77	A)
BERGSBRUNNA 14:43	Småhus	78	A)
BERGSBRUNNA 14:44	Småhus	79	A)
BERGSBRUNNA 14:45	Småhus	80	A)
BERGSBRUNNA 14:46	Småhus	81	D)
BERGSBRUNNA 14:47	Småhus	82	B)
BERGSBRUNNA 14:48	Småhus	83	A)
BERGSBRUNNA 14:49	Småhus	84	A)
BERGSBRUNNA 14:5	Småhus	85	B)
BERGSBRUNNA 14:50	Småhus	86	A)
BERGSBRUNNA 14:52 Hus 1	Småhus	87	B)
BERGSBRUNNA 14:52 Hus 2	Småhus	88	A)
BERGSBRUNNA 14:53	Småhus	89	C)
BERGSBRUNNA 14:54	Småhus	90	A)
BERGSBRUNNA 14:55	Småhus	91	A)
BERGSBRUNNA 14:56	Småhus	92	A)
BERGSBRUNNA 14:57	Småhus	93	A)
BERGSBRUNNA 14:58	Småhus	94	B)
BERGSBRUNNA 14:59	Småhus	95	A)
BERGSBRUNNA 14:6	Småhus	96	A)
BERGSBRUNNA 14:60	Småhus	97	B)
BERGSBRUNNA 14:61	Småhus	98	A)
BERGSBRUNNA 14:62	Småhus	99	D)
BERGSBRUNNA 14:63	Småhus	100	A)
BERGSBRUNNA 14:64	Småhus	101	A)
BERGSBRUNNA 14:67	Småhus	103	A)
BERGSBRUNNA 14:68	Småhus	104	D)
BERGSBRUNNA 14:69	Småhus	105	A)
BERGSBRUNNA 14:7	Småhus	106	A)
BERGSBRUNNA 14:70	Småhus	107	D)
BERGSBRUNNA 14:71	Småhus	108	A)
BERGSBRUNNA 14:72	Småhus	109	D)
BERGSBRUNNA 14:75	Småhus	112	A)
BERGSBRUNNA 14:76	Småhus	113	A)
BERGSBRUNNA 14:77	Småhus	114	B)
BERGSBRUNNA 14:78	Småhus	115	A)
BERGSBRUNNA 14:79	Småhus	116	A)
BERGSBRUNNA 14:80	Småhus	117	C)
BERGSBRUNNA 14:81	Småhus	118	A)
BERGSBRUNNA 14:82	Småhus	119	B)
BERGSBRUNNA 14:83	Småhus	120	A)
BERGSBRUNNA 14:84	Småhus	121	A)
BERGSBRUNNA 14:85	Småhus	122	D)
BERGSBRUNNA 14:86	Småhus	123	A)
BERGSBRUNNA 14:87	Småhus	124	D)
BERGSBRUNNA 14:89	Småhus	126	A)
BERGSBRUNNA 14:9 Hus 1	Småhus	127	C)
BERGSBRUNNA 14:90	Småhus	129	A)
BERGSBRUNNA 14:91	Småhus	130	A)

Föreslagna bullerskyddsåtgärder		Beräknade ljud- och vibrationsnivåer från all statlig infrastruktur i planförslag med föreslagna bullerskyddsåtgärder							Slutsatser om vilka riktvarde som IN1E har i planförslag med föreslagna bullerskyddsåtgärder:
		Utomhus vid fasad	Beräknad ljud- och vibrationsnivå inomhus			Uteplats			
Spårnära åtgärder	Fastighetsnära åtgärder	Leq tot Bv & h dBA	Leq tot Bv & h dBA	Lmax spår Bv & h dBA	Vibration mm/s vågd RMS	Leq tot	Lmax spår Högsta	Lmax spår 5 passager	A=Leq 60 dBA (järnvägstrafik), 55 dBA (vägtrafik) vid fasad utomhus, plan ≥2 B=Leq 60 dBA (järnvägstrafik), 55 dBA (vägtrafik) vid fasad utomhus, markplan C=Lmax 45 dBA inomhus, plan ≥2 D=Lmax 45 dBA inomhus, markplan E=Leq 55 dBA vid uteplats F=Lmax 70 dBA från spårtrafik vid uteplats G=Lmax 70 dBA från spårtrafik vid uteplats fler än 5 gånger per timme, dock Lmax ≤ 80 dBA
Skärm	Ingen åtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	A F
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / 62	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	73	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd, Uteplatsåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	A C
Skärm	Fasadåtgärd*	≤60 / 62	≤30 / ≤30	≤45 / 47	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	F
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	74	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	F
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	73	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	73	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Uteplatsåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	0,4-0,7**	≤55	75	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd, Uteplatsåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	F
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	F
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	73	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	73	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	F
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	F
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	74	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	71	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	73	≤70	F
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd, Uteplatsåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	72	≤70	F
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	72	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	71	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd*	≤60 / 62	≤30 / ≤30	≤45 / 48	0,4-0,7**	≤55	72	≤70	A C F
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	73	≤70	F
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	0,4-0,7**	≤55	73	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	72	≤70	F
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd*	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / 47	≤0,4	≤55	≤70	≤70	C
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	

Bilaga 2.1 Tabell över ljudnivåer för bullerberörda bostadsbyggnader. Planförslaget med föreslagna spårnära och fastighetsnära bullerskyddsåtgärder

Bullerberörda byggnader			
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Anm.

BERGSBRUNNA 14:92	Småhus	131	A)
BERGSBRUNNA 14:93	Småhus	132	C)
BERGSBRUNNA 14:94	Småhus	133	D)
BERGSBRUNNA 14:95	Småhus	134	B)
BERGSBRUNNA 14:98	Småhus	137	A)
BERGSBRUNNA 14:99	Småhus	138	C)
BERGSBRUNNA 15:10	Småhus	139	A)
BERGSBRUNNA 15:11	Småhus	140	A)
BERGSBRUNNA 15:12	Småhus	141	A)
BERGSBRUNNA 15:13	Småhus	142	A)
BERGSBRUNNA 15:17	Småhus	143	A)
BERGSBRUNNA 15:18	Småhus	144	B)
BERGSBRUNNA 15:19	Småhus	145	A)
BERGSBRUNNA 15:2	Småhus	146	A)
BERGSBRUNNA 15:20	Småhus	147	B)
BERGSBRUNNA 15:21	Småhus	148	A)
BERGSBRUNNA 15:26	Småhus	153	A)
BERGSBRUNNA 15:3	Småhus	157	A)
BERGSBRUNNA 15:32	Småhus	159	D)
BERGSBRUNNA 15:33	Småhus	160	A)
BERGSBRUNNA 15:35	Småhus	162	A)
BERGSBRUNNA 15:36	Småhus	163	A)
BERGSBRUNNA 15:4	Småhus	164	A)
BERGSBRUNNA 15:5	Småhus	165	A)
BERGSBRUNNA 15:6	Småhus	166	D)
BERGSBRUNNA 15:9	Småhus	169	A)
BERGSBRUNNA 19:1	Småhus	170	A)
BERGSBRUNNA 20:1	Småhus	171	D)
BERGSBRUNNA 20:2	Småhus	172	A)
BOLÄNDERNA 7:3	Flerfamiljshus	177	A)
DANMARKS-SÅBY 3:14	Småhus	178	A)
DANMARKS-SÅBY 3:16	Småhus	179	D)
DANMARKS-SÅBY 3:18	Småhus	180	D)
DANMARKS-SÅBY 3:21	Småhus	182	A)
DANMARKS-SÅBY 3:22	Småhus	183	A)
DANMARKS-SÅBY 3:23	Småhus	184	A)
DANMARKS-SÅBY 3:24	Småhus	185	A)
DANMARKS-SÅBY 3:25	Småhus	186	D)
DANMARKS-SÅBY 3:26	Småhus	187	D)
DANMARKS-SÅBY 3:28	Småhus	189	D)
DANMARKS-SÅBY 3:29	Småhus	190	A)
DANMARKS-SÅBY 3:30	Småhus	191	A)
DANMARKS-SÅBY 3:31	Småhus	192	A)
DANMARKS-SÅBY 3:32	Småhus	193	A)
DANMARKS-SÅBY 3:33	Småhus	194	A)
DANMARKS-SÅBY 3:34	Småhus	195	D)
DANMARKS-SÅBY 3:40	Småhus	200	D)
DANMARKS-SÅBY 3:5	Småhus	201	A)
DANMARKS-SÅBY 3:8	Småhus	202	A)
DANMARKS-SÅBY 4:6	Småhus	203	A)
DANMARKS-SÖDERBY 12:1 Hus 1	Småhus	204	D)
DANMARKS-SÖDERBY 13:3	Småhus	213	A)
DANMARKS-SÖDERBY 13:4	Småhus	214	A)
DANMARKS-SÖDERBY 13:5	Småhus	215	D)
DANMARKS-SÖDERBY 13:6	Småhus	216	A)
DANMARKS-SÖDERBY 3:11 Hus 2	Småhus	218	A)
DANMARKS-SÖDERBY 3:15	Småhus	219	D)
DANMARKS-SÖDERBY 3:18	Småhus	221	A)
DANMARKS-SÖDERBY 3:9	Småhus	222	A)
DANMARKS-SÖDERBY 5:2	Småhus	225	A)
DANMARKS-SÖDERBY 5:8	Småhus	227	A)
DRAGARBRUNN 1:10	Flerfamiljshus	228	D)
DRAGARBRUNN 20:1	Flerfamiljshus	229	A)
DRAGARBRUNN 20:3	Småhus	230	E)
DRAGARBRUNN 21:7	Flerfamiljshus	231	F)

Föreslagna bullerskyddsåtgärder		Beräknade ljud- och vibrationsnivåer från all statlig infrastruktur i planförslag med föreslagna bullerskyddsåtgärder							Slutsatser om vilka riktvarde n som IN I E nas i planförslag med föreslagna bullerskyddsåtgärder:						
		Utomhus vid fasad		Beräknad ljud- och vibrationsnivå inomhus			Uteplats								
Spårnära åtgärder	Fastighetsnära åtgärder	Leq tot Bv & h dBA	Leq tot Bv & h dBA	Lmax spår Bv & h dBA	Vibration mm/s vågd RMS	Leq tot	Lmax spår Högsta	Lmax spår 5 passager							
Skärm	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	0,4-0,7**	≤55	≤70	≤70				
Skärm	Fasadåtgärd*	≤60	/	63	≤30	/	≤30	≤45	/	48	0,4-0,7**	≤55	≤70	≤70	A C
Skärm	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	71	≤70	F
Skärm	Fasadåtgärd	≤60	/	≤60	≤30	/	≤30	≤45	/	≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60	/	≤60	≤30	/	≤30	≤45	/	≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd*	≤60	/	63	≤30	/	≤30	≤45	/	50	≤0,4	≤55	≤70	≤70	A C
Skärm	Fasadåtgärd	≤60	/	≤60	≤30	/	≤30	≤45	/	≤45	≤0,4	≤55	75	≤70	F
Skärm	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	71	≤70	F
Skärm	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	73	≤70	B F
Skärm	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	73	≤70	F
Skärm	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60	/	≤60	≤30	/	≤30	≤45	/	≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60	/	≤60	≤30	/	≤30	≤45	/	≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60	/	≤60	≤30	/	≤30	≤45	/	≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	71	≤70	F
Skärm	Fasadåtgärd	≤60	/	≤60	≤30	/	≤30	≤45	/	≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd, Uteplatsåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd, Uteplatsåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60	/	≤60	≤30	/	≤30	≤45	/	≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	73	≤70	F
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	≤60	≤30	/	≤30	≤45	/	≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	≤60	≤30	/	≤30	≤45	/	≤45	≤0,4	≤55	74	≤70	F
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	≤60	≤30	/	≤30	≤45	/	≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	≤60	≤30	/	≤30	≤45	/	≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	74	≤70	F
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	72	≤70	F
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd														

Bilaga 2.1 Tabell över ljudnivåer för bullerberörda bostadsbyggnader. Planförslaget med föreslagna spårnära och fastighetsnära bullerskyddsåtgärder

Bullerberörda byggnader			
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Anm.

DRAGARBRUNN 21:9	Flerfamiljshus	233	F)
DRAGARBRUNN 31:1	Flerfamiljshus	234	D)
FYRISLUND 2:2	Småhus	236	B/C)
KUNGSÅNGEN 13:7	Flerfamiljshus	271	A)
KUNGSÅNGEN 13:9	Flerfamiljshus	272	E)
KUNGSÅNGEN 14:3	Flerfamiljshus	273	D)
KUNGSÅNGEN 14:4	Flerfamiljshus	274	D)
KUNGSÅNGEN 23:9 Hus 2	Flerfamiljshus	280	D)
KUNGSÅNGEN 25:1	Flerfamiljshus	285	H)
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 1	Småhus	290	A)
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 2	Småhus	291	A)
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 3	Småhus	292	A)
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 4	Småhus	293	A)
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 5	Småhus	294	A)
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 6	Småhus	295	A)
KUNGSÅNGEN 44:1	Flerfamiljshus	298	H)
KUNGSÅNGEN 45:2	Flerfamiljshus	302	H)
KUNGSÅNGEN 45:3	Flerfamiljshus	303	H)
KUNGSÅNGEN 45:4	Flerfamiljshus	304	H)
KUNGSÅNGEN 5:1	Flerfamiljshus	306	E)
KVARNGÅRDET 33:1 Hus 2	Flerfamiljshus	312	F)
KVARNGÅRDET 34:6	Flerfamiljshus	317	A)
LILLSKOGEN 1:100	Småhus	325	A)
LILLSKOGEN 1:111	Småhus	331	A)
LILLSKOGEN 1:113	Småhus	332	D)
LILLSKOGEN 1:12	Småhus	336	D)
LILLSKOGEN 1:132	Småhus	344	D)
LILLSKOGEN 1:23	Småhus	346	A)
LILLSKOGEN 1:29	Småhus	348	D)
LILLSKOGEN 1:30	Småhus	349	D)
LILLSKOGEN 1:34	Småhus	353	D)
LILLSKOGEN 1:35	Småhus	354	D)
LILLSKOGEN 1:38	Småhus	355	A)
LILLSKOGEN 1:39	Småhus	356	D)
LILLSKOGEN 1:4	Småhus	357	A)
LILLSKOGEN 1:40	Småhus	358	A)
LILLSKOGEN 1:46	Småhus	362	A)
LILLSKOGEN 1:49	Småhus	365	D)
LILLSKOGEN 1:57	Småhus	368	A)
LILLSKOGEN 1:58	Småhus	369	D)
LILLSKOGEN 1:76	Småhus	375	D)
LILLSKOGEN 1:82	Småhus	377	A)
LILLSKOGEN 1:84	Småhus	379	A)
LILLSKOGEN 1:85	Småhus	380	A)
LILLSKOGEN 1:9	Småhus	381	D)
LILLSKOGEN 1:93	Småhus	382	D)
LILLSKOGEN 1:94	Småhus	383	A)
LILLSKOGEN 1:99	Småhus	385	D)
LILLSKOGEN 3:1	Småhus	386	A)
SÄVJA 1:56	Småhus	389	A)
SÄVJA 1:57	Småhus	390	D)
SÄVJA 1:59	Småhus	392	D)
SÄVJA 1:60	Småhus	393	A)
SÄVJA 1:61	Småhus	394	A)
SÄVJA 1:62	Småhus	395	D)
SÄVJA 1:63	Småhus	396	D)
SÄVJA 1:64	Småhus	397	A)
SÄVJA 1:65	Småhus	398	A)
SÄVJA 1:66	Småhus	399	D)
SÄVJA 1:67	Småhus	400	A)
SÄVJA 10:3	Småhus	403	D)
SÄVJA 10:6	Småhus	406	D)
SÄVJA 12:3	Småhus	412	A)
SÄVJA 12:4	Småhus	413	B)
SÄVJA 12:5	Småhus	414	A)
SÄVJA 12:6	Småhus	415	B)

Föreslagna bullerskyddsåtgärder		Beräknade ljud- och vibrationsnivåer från all statlig infrastruktur i planförslag med föreslagna bullerskyddsåtgärder							Slutsatser om vilka riktvärden som INTE nås i planförslag med föreslagna bullerskyddsåtgärder: A=Leq 60 dBA (järnvägstrafik), 55 dBA (vägtrafik) vid fasad utomhus, plan ≥2 B=Leq 60 dBA (järnvägstrafik), 55 dBA (vägtrafik) vid fasad utomhus, markplan C=Lmax 45 dBA inomhus, plan ≥2 D=Lmax 45 dBA inomhus, markplan E=Leq 55 dBA vid uteplats F=Lmax 70 dBA från spårtrafik vid uteplats G=Lmax 70 dBA från spårtrafik vid uteplats fler än 5 gånger per timme, dock Lmax ≤ 80 dBA
		Utomhus vid fasad		Beräknad ljud- och vibrationsnivå inomhus			Uteplats		
Spårnära åtgärder	Fastighetsnära åtgärder	Leq tot Bv & h dBA	Leq tot Bv & h dBA	Lmax spår Bv & h dBA	Vibration mm/s vågd RMS	Leq tot	Lmax spår Högsta	Lmax spår 5 passager	
Ingen åtgärd	Ingen åtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	76	≤70	F
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd*	≤60 / -	≤30 / -	48 / -	≤0,4	≤55	73	≤70	D F
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Ingen åtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	73	≤70	F
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	76	≤70	F
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	77	≤70	F
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Ingen åtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	73	≤70	F
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	72	≤70	F
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60 / -	≤30 / -	≤45 / -	≤0,4	≤55	71	≤70	F
Ingen åtgärd	Ingen åtgärd	≤60 / 61	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	A
Ingen åtgärd	Ingen åtgärd	62 / 61	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	A B
Ingen åtgärd	Ingen åtgärd	61 / 61	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	A B
Ingen åtgärd	Ingen åtgärd	61 / 61	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	A B
Ingen åtgärd	Ingen åtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	72	≤70	F
Ingen åtgärd	Ingen åtgärd	≤60 / ≤60	/ ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	75	≤70	F
Ingen åtgärd	Ingen åtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	74	≤70	F
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Ingen åtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60 / ≤60	≤30 / ≤30	≤45 / ≤45</					

Bilaga 2.1 Tabell över ljudnivåer för bullerberörda bostadsbyggnader. Planförslaget med föreslagna spårnära och fastighetsnära bullerskyddsåtgärder

Bullerberörda byggnader			
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Anm.
SÄVJA 28:6	Småhus	421	A)
SÄVJA 4:7	Småhus	433	D)
SÄVJA 4:8	Småhus	434	D)
SÄVJA 42:3	Småhus	445	A)
SÄVJA 42:6	Småhus	448	A)
SÄVJA 43:3	Småhus	451	A)
SÄVJA 43:4	Småhus	452	A)
SÄVJA 43:5	Småhus	453	A)
SÄVJA 43:6	Småhus	454	A)
SÄVJA 8:12	Småhus	467	A)

Föreslagna bullerskyddsåtgärder		Beräknade ljud- och vibrationsnivåer från all statlig infrastruktur i planförslag med föreslagna bullerskyddsåtgärder								Slutsatser om vilka riktvarde som INLE nas i planförslag med föreslagna bullerskyddsåtgärder:					
		Utomhus vid fasad		Beräknad ljud- och vibrationsnivå inomhus				Uteplats							
Spårnära åtgärder	Fastighetsnära åtgärder	Leq tot Bv & h dBA	Leq tot Bv & h dBA	Lmax spår Bv & h dBA	Vibration mm/s vågd RMS	Leq tot	Lmax spår Högsta	Lmax spår 5 passager							
Skärm	Ingen åtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Fasadåtgärd	≤60	/	≤60	≤30	/	≤30	≤45	/	≤45	≤0,4	≤55	71	≤70	F
Skärm	Fasadåtgärd	≤60	/	≤60	≤30	/	≤30	≤45	/	≤45	≤0,4	≤55	72	≤70	F
Skärm	Ingen åtgärd	≤60	/	≤60	≤30	/	≤30	≤45	/	≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Ingen åtgärd	≤60	/	≤60	≤30	/	≤30	≤45	/	≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Ingen åtgärd	≤60	/	≤60	≤30	/	≤30	≤45	/	≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Ingen åtgärd	≤60	/	≤60	≤30	/	≤30	≤45	/	≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Ingen åtgärd	≤60	/	≤60	≤30	/	≤30	≤45	/	≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Skärm	Ingen åtgärd	≤60	/	≤60	≤30	/	≤30	≤45	/	≤45	≤0,4	≤55	≤70	≤70	
Ingen åtgärd	Fasadåtgärd	≤60	/	-	≤30	/	-	≤45	/	-	≤0,4	≤55	≤70	≤70	

A=Leq 60 dBA (järnvägstrafik), 55 dBA (vägtrafik) vid fasad utomhus, plan ≥2
B=Leq 60 dBA (järnvägstrafik), 55 dBA (vägtrafik) vid fasad utomhus, markplan
C=Lmax 45 dBA inomhus, plan ≥2
D=Lmax 45 dBA inomhus, markplan
E=Leq 55 dBA vid uteplats
F=Lmax 70 dBA från spårtrafik vid uteplats
G=Lmax 70 dBA från spårtrafik vid uteplats fler än 5 gånger per timme, dock Lmax ≤ 80 dBA

Bilaga 2.2 Tabell över ljudnivåer UTOMHUS för bullerberörda bostadsbyggnader i nuläget, nollalternativet och planförslaget med spårnära bullerskyddsåtgärder

- Orangemarkerad ruta innebär att ljudnivån överskrider gällande riktvärde.
- Samtliga kolumner som avser ljudnivå har enheten dBA
- Leq står för ekvivalent ljudnivå och Lmax står för maximal ljudnivå.
- Bv/h anger ljudnivå vid 2 meter över mark (Bv) respektive vid våningsplan med högsta beräknade ljudnivån (h)
- "xx / -" anger att det endast finns ett våningsplan.
- Redovisad ljudnivå utomhus vid fasad avser högsta ljudnivå vid byggnadens fasad. Beroende på bullerkällans placering i förhållande till byggnaden avser detta inte samma som sida av byggnaden för samtliga redovisade värden.
- Spårtrafik är den dimensionerande bullerkällan för maximala ljudnivå.

Bullerberörda byggnader		
<i>Fastighetsbeteckning</i>	<i>Byggnadstyp</i>	<i>Objekt-Nr</i>

BERGSBRUNNA 13:2	Småhus	1
BERGSBRUNNA 13:3	Småhus	2
BERGSBRUNNA 13:4	Småhus	3
BERGSBRUNNA 13:5	Småhus	4
BERGSBRUNNA 13:6	Småhus	5
BERGSBRUNNA 13:7	Småhus	6
BERGSBRUNNA 14:100	Småhus	8
BERGSBRUNNA 14:101	Småhus	9
BERGSBRUNNA 14:102	Småhus	10
BERGSBRUNNA 14:105	Småhus	13
BERGSBRUNNA 14:106	Småhus	14
BERGSBRUNNA 14:107	Småhus	15
BERGSBRUNNA 14:108	Småhus	16
BERGSBRUNNA 14:109	Småhus	17
BERGSBRUNNA 14:11	Småhus	18
BERGSBRUNNA 14:110	Småhus	19
BERGSBRUNNA 14:111	Småhus	20
BERGSBRUNNA 14:113	Småhus	22
BERGSBRUNNA 14:114	Småhus	23
BERGSBRUNNA 14:115	Småhus	24
BERGSBRUNNA 14:116	Småhus	25
BERGSBRUNNA 14:117	Småhus	26
BERGSBRUNNA 14:118	Småhus	27
BERGSBRUNNA 14:119	Småhus	28
BERGSBRUNNA 14:12 Hus 1	Småhus	29
BERGSBRUNNA 14:12 Hus 2	Småhus	30
BERGSBRUNNA 14:120	Småhus	31
BERGSBRUNNA 14:121	Småhus	32
BERGSBRUNNA 14:122	Småhus	33
BERGSBRUNNA 14:123	Småhus	34
BERGSBRUNNA 14:124	Småhus	35
BERGSBRUNNA 14:126	Småhus	36
BERGSBRUNNA 14:126 Hus 2	Småhus	36.1
BERGSBRUNNA 14:127	Småhus	37
BERGSBRUNNA 14:128	Småhus	38
BERGSBRUNNA 14:129	Småhus	39
BERGSBRUNNA 14:13	Småhus	40
BERGSBRUNNA 14:130	Småhus	41
BERGSBRUNNA 14:131	Småhus	42
BERGSBRUNNA 14:132	Småhus	43
BERGSBRUNNA 14:133	Småhus	44
BERGSBRUNNA 14:134	Småhus	45
BERGSBRUNNA 14:137	Småhus	48
BERGSBRUNNA 14:14	Småhus	49
BERGSBRUNNA 14:15	Småhus	50
BERGSBRUNNA 14:16	Småhus	51
BERGSBRUNNA 14:19	Småhus	54
BERGSBRUNNA 14:2	Småhus	55
BERGSBRUNNA 14:20	Småhus	56
BERGSBRUNNA 14:21	Småhus	57

Ljudnivå för NULÄGET			
Utomhus vid fasad			
<i>Leq tot Bv & h</i>	<i>Leq spår Bv & h</i>	<i>Leq väg Bv & h</i>	<i>Lmax spår Bv & h</i>

62	/	66	62	/	65	38	/	42	83	/	86
62	/	65	61	/	65	36	/	41	82	/	86
63	/	67	62	/	66	37	/	41	83	/	87
63	/	67	62	/	66	34	/	38	83	/	87
63	/	66	62	/	66	35	/	39	84	/	86
63	/	66	62	/	66	33	/	37	84	/	87
49	/	-	48	/	-	33	/	-	67	/	-
48	/	50	47	/	50	30	/	35	64	/	66
61	/	66	61	/	66	38	/	40	82	/	87
51	/	57	51	/	56	34	/	38	69	/	76
51	/	54	50	/	54	33	/	37	69	/	73
50	/	-	49	/	-	35	/	-	68	/	-
50	/	53	50	/	53	33	/	37	70	/	72
51	/	-	50	/	-	31	/	-	67	/	-
55	/	-	54	/	-	35	/	-	72	/	-
61	/	-	61	/	-	38	/	-	82	/	-
55	/	-	54	/	-	32	/	-	73	/	-
61	/	61	59	/	60	32	/	37	81	/	81
58	/	59	57	/	58	31	/	36	78	/	79
55	/	59	55	/	58	30	/	36	74	/	78
51	/	54	50	/	53	31	/	35	68	/	70
50	/	54	49	/	53	33	/	35	67	/	70
49	/	51	48	/	51	31	/	36	67	/	68
57	/	60	56	/	59	33	/	37	76	/	80
48	/	53	47	/	52	33	/	36	64	/	72
47	/	-	46	/	-	32	/	-	64	/	-
53	/	-	53	/	-	32	/	-	72	/	-
50	/	52	50	/	51	29	/	33	69	/	70
53	/	55	52	/	55	33	/	36	72	/	75
51	/	54	50	/	54	30	/	34	67	/	71
47	/	51	46	/	51	30	/	32	65	/	69
57	/	62	57	/	62	37	/	39	78	/	83
62	/	-	62	/	-	37	/	-	84	/	-
54	/	-	52	/	-	30	/	-	71	/	-
50	/	52	50	/	52	33	/	36	68	/	69
52	/	55	51	/	54	32	/	35	69	/	72
49	/	54	49	/	53	35	/	37	68	/	72
45	/	49	45	/	48	30	/	35	62	/	65
52	/	54	52	/	54	33	/	36	69	/	71
54	/	56	53	/	56	33	/	37	72	/	75
47	/	49	46	/	48	31	/	36	66	/	66
53	/	54	52	/	53	32	/	35	69	/	70
53	/	55	52	/	54	30	/	35	68	/	71
52	/	54	52	/	54	33	/	36	70	/	72
48	/	50	47	/	50	33	/	36	64	/	67
55	/	59	55	/	59	34	/	38	75	/	79
50	/	52	50	/	52	34	/	37	67	/	71
52	/	55	51	/	54	31	/	35	70	/	72
54	/	57	54	/	57	35	/	39	73	/	76
51	/	55	51	/	55	32	/	37	70	/	75

Ljudnivå för NOLLALTERNATIVET			
Utomhus vid fasad			
<i>Leq tot Bv & h</i>	<i>Leq spår Bv & h</i>	<i>Leq väg Bv & h</i>	<i>Lmax spår Bv & h</i>

59	/	62	58	/	61	39	/	44	83	/	86
59	/	62	58	/	61	38	/	42	82	/	86
59	/	63	59	/	62	38	/	42	83	/	87
59	/	63	59	/	62	36	/	40	83	/	87
59	/	62	59	/	62	36	/	41	84	/	86
59	/	62	59	/	62	34	/	39	84	/	87
45	/	-	45	/	-	34	/	-	67	/	-
44	/	47	44	/	46	31	/	37	64	/	66
58	/	62	58	/	62	39	/	41	82	/	87
48	/	53	47	/	53	35	/	39	69	/	76
47	/	51	46	/	50	34	/	39	69	/	73
46	/	-	46	/	-	36	/	-	68	/	-
47	/	50	46	/	49	34	/	38	70	/	72
47	/	-	46	/	-	32	/	-	67	/	-
51	/	-	50	/	-	36	/	-	72	/	-
58	/	-	58	/	-	39	/	-	82	/	-
51	/	-	51	/	-	33	/	-	73	/	-
57	/	58	55	/	56	33	/	38	81	/	81
54	/	55	53	/	54	32	/	38	78	/	79
51	/	55	51	/	54	31	/	37	74	/	78
48	/	50	47	/	49	33	/	36	68	/	70
46	/	50	45	/	49	34	/	36	67	/	70
46	/	48	45	/	47	33	/	37	67	/	68
53	/	56	53	/	56	34	/	38	76	/	80
45	/	49	44	/	49	34	/	37	64	/	72
44	/	-	43	/	-	34	/	-	64	/	-
50	/	-	49	/	-	33	/	-	72	/	-
47	/	49	46	/	48	30	/	34	69	/	70
49	/	52	48	/	51	35	/	37	72	/	75
47	/	51	47	/	50	31	/	36	67	/	71
44	/	48	43	/	47	31	/	34	65	/	69
54	/	58	54	/	58	38	/	40	78	/	83
59	/	-	59	/	-	38	/	-	84	/	-
50	/	-	49	/	-	31	/	-	71	/	-
47	/	49	46	/	48	35	/	38	69	/	69
49	/	52	48	/	51	34	/	37	69	/	72
46	/	50	45	/	50	36	/	39	68	/	72
42	/	46	41	/	45	31	/	36	62	/	65
49	/	51	48	/	50	34	/	37	69	/	71
50	/	53	50	/	52	34	/	38	72	/	75
43	/	46	43	/	45	32	/	37	66	/	66
49	/	50	48	/	49	33	/	37	69	/	70
49	/	51	48	/	50	32	/	36	68	/	71
49	/	51	48	/	50	34	/	38	70	/	72
44	/	47	43	/	46	34	/	37	64	/	67
51	/	55	51	/	55	35	/	39	75	/	79
47	/	49	47	/	48	35	/	39	67	/	71
48	/	51	48	/	50	32	/	36	70	/	72
51	/	54	50	/	53	36	/	41	73	/	76
48	/	52	47	/	51	34	/	38	70	/	75

Förslagna spårnära bullerskyddsåtgärder	Ljudnivå för PLANFÖRSLAGET MED FÖRESLAGNA SPÅRNÄRA BULLERSKYDDÅTGÄRDER prognosår 2040							
	Utomhus vid fasad							
	<i>Leq tot Bv & h</i>	<i>Leq spår Bv & h</i>	<i>Leq väg Bv & h</i>	<i>Lmax spår Bv & h</i>				

Skärm	60	/	62	60	/	62	39	/	44	87	/	89
Skärm	60	/	62	60	/	62	38	/	42	88	/	89
Skärm	60	/	62	60	/	62	37	/	43	87	/	89
Skärm	60	/	62	60	/	62	34	/	39	87	/	89
Skärm	60	/	62	60	/	62	33	/	38	87	/	89
Skärm	60	/	62	60	/	62	38	/	35	86	/	89
Skärm	50	/	-	49	/	-	34	/	-	74	/	-
Skärm	47	/	52	47	/	51	31	/	36	71	/	77
Skärm	58	/	62	58	/	62	36	/	40	85	/	90
Skärm	51	/	56	51	/	56	35	/	39	76	/	82
Skärm	50	/	55	50	/	55	34	/	39	76	/	82
Skärm	50	/	-	50	/	-	36	/	-	75	/	-
Skärm	49	/	53	49	/	53	34	/	38	74	/	77
Skärm	50	/	-	50	/	-	32	/	-	75	/	-
Skärm	53	/	-	53	/	-	35	/	-	78	/	-
Skärm	57	/	-	57	/	-	37	/	-	84	/	-
Skärm	54	/	-	54	/	-	33	/	-	80	/	-
Skärm	53	/	58	53	/	58	35	/	40	79	/	84
Skärm	53	/	58	53	/	58	32	/	38	79	/	85
Skärm	53	/	59	53	/	59	31	/	36	79	/	87
Skärm	52	/	55	52	/	55	33	/	37	77	/	81
Skärm	51	/	54	51	/	54	36	/	32	78	/	80
Skärm	48	/	52	48	/	52	32	/	37	72	/	79
Skärm	55	/	59	55	/	59	33	/	38	82	/	87
Skärm	47	/	52	47	/	52	34	/	37	71	/	78
Skärm	48	/	-	48	/	-	33	/	-	73	/	-
Skärm	52	/	-	52	/	-	33	/	-	77	/	-
Skärm	49	/	52	49	/	52	30	/	34	76	/	78
Skärm	52	/	57	52	/	57	35	/	37	79	/	84
Skärm	51	/	56	51	/	56	31	/	35	77	/	82
Skärm	49	/	53	49	/	53	30	/	33	75	/	79
Skärm	56	/	62	56	/	62	35	/	39	83	/	89
Skärm	58	/	-	58	/	-	36	/	-	84	/	-
Skärm	52	/	-	52	/	-	31	/	-	77	/	-
Skärm	50	/	53	50	/	53	35	/	37	75	/	79
Skärm	51	/	57	51	/	56	33	/	36	76	/	83
Skärm	51	/	55	50	/	55	36	/	38	78	/	83
Skärm	46	/	50	46	/	49	31	/	35	70	/	76
Skärm	52	/	56	52	/	56	34	/	37	77	/	83
Skärm	52	/	58	52	/	58	33	/	37	78	/	85
Skärm	46	/	50	46	/	49	32	/	37	67	/	74
Skärm	54	/	55	54	/	55	34	/	37	79	/	80
Skärm	52	/	56	52	/	56	32	/	36	77	/	82
Skärm	52	/	56	52	/	56	33	/	37	77	/	83
Skärm	48	/	52	48	/	52	34	/	37	73	/	78
Skärm	53	/	59	53	/	59	34	/	38	80	/	87
Skärm	50	/	54	50	/	54	34	/	38	76	/	81
Skärm	53	/	57	53	/	57	33	/	36	79	/	82
Skärm	55	/	58	55	/	58	35	/	39	82	/	84
Skärm	51	/	52	51	/	52	33	/	38	75	/	78

Bilaga 2.2 Tabell över ljudnivåer UTOMHUS för bullerberörda bostadsbyggnader i nuläget, nollalternativet och planförslaget med spårnära bullerskyddsåtgärder

Bullerberörda byggnader			Ljudnivå för NULÄGET				Ljudnivå för NOLLALTERNATIVET				Ljudnivå för PLANFÖRSLAGET MED FÖRESLAGNA SPÅRNÄRA BULLERSKYDDSÅTGÄRDER prognosår 2040																												
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Utomhus vid fasad				Utomhus vid fasad				Förslagna spårnära bullerskyddsåtgärder	Utomhus vid fasad																											
			Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax spår Bv & h	Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax spår Bv & h		Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax spår Bv & h																								
BERGSBRUNNA 14:22	Småhus	58	51	/	52	50	/	52	30	/	33	67	/	69	48	/	49	47	/	48	32	/	35	67	/	69	46	/	-	46	/	-	35	/	-	66	/	-	
BERGSBRUNNA 14:24	Småhus	59	50	/	-	49	/	-	33	/	-	66	/	-	51	/	-	50	/	-	32	/	-	73	/	-	47	/	-	47	/	-	33	/	-	67	/	-	
BERGSBRUNNA 14:25	Småhus	60	55	/	-	53	/	-	30	/	-	73	/	-	62	/	-	63	60	/	61	38	/	45	87	/	87	52	/	-	52	/	-	34	/	-	76	/	-
BERGSBRUNNA 14:26	Flerfamiljshus	61	66	/	67	64	/	65	37	/	43	87	/	87	54	/	-	54	/	-	38	/	-	78	/	-	56	/	59	55	/	59	38	/	40	79	/	83	
BERGSBRUNNA 14:28	Småhus	62	51	/	-	50	/	-	32	/	-	67	/	-	60	/	-	59	/	-	39	/	-	84	/	-	60	/	-	59	/	-	38	/	-	82	/	-	
BERGSBRUNNA 14:29	Småhus	63	56	/	-	56	/	-	32	/	-	76	/	-	58	/	-	57	/	-	37	/	-	78	/	-	58	/	-	57	/	-	37	/	-	82	/	-	
BERGSBRUNNA 14:3	Småhus	64	58	/	-	57	/	-	37	/	-	78	/	-	59	/	63	59	/	63	37	/	39	79	/	83	60	/	-	59	/	-	39	/	-	84	/	-	
BERGSBRUNNA 14:32 Hus 1	Småhus	66	64	/	-	63	/	-	37	/	-	84	/	-	61	/	-	61	/	-	37	/	-	82	/	-	62	/	-	61	/	-	37	/	-	82	/	-	
BERGSBRUNNA 14:32 Hus 2	Småhus	67	61	/	-	61	/	-	37	/	-	82	/	-	52	/	56	52	/	55	32	/	36	70	/	73	49	/	52	48	/	51	33	/	37	70	/	73	
BERGSBRUNNA 14:34	Småhus	68	62	/	-	61	/	-	37	/	-	82	/	-	49	/	51	48	/	50	34	/	37	69	/	71	54	/	56	53	/	56	36	/	39	77	/	80	
BERGSBRUNNA 14:35	Småhus	69	52	/	56	52	/	55	32	/	36	70	/	73	54	/	56	53	/	56	36	/	39	77	/	80	48	/	50	47	/	49	32	/	35	67	/	70	
BERGSBRUNNA 14:36	Småhus	70	52	/	54	52	/	54	32	/	35	69	/	71	54	/	-	54	/	-	38	/	-	78	/	-	56	/	-	56	/	-	36	/	-	78	/	-	
BERGSBRUNNA 14:37	Småhus	71	57	/	60	57	/	60	35	/	38	77	/	80	48	/	-	47	/	-	39	/	-	84	/	-	60	/	-	59	/	-	39	/	-	84	/	-	
BERGSBRUNNA 14:38	Småhus	72	51	/	53	50	/	52	30	/	33	67	/	70	50	/	-	49	/	-	34	/	-	66	/	-	50	/	-	50	/	-	34	/	-	66	/	-	
BERGSBRUNNA 14:39	Småhus	73	54	/	57	53	/	57	32	/	35	72	/	76	54	/	-	53	/	-	31	/	-	72	/	-	54	/	-	53	/	-	31	/	-	72	/	-	
BERGSBRUNNA 14:4	Småhus	74	55	/	57	54	/	56	33	/	37	72	/	75	54	/	59	54	/	56	32	/	36	77	/	80	57	/	-	57	/	-	37	/	-	80	/	-	
BERGSBRUNNA 14:40	Småhus	75	57	/	61	57	/	60	34	/	36	77	/	80	54	/	57	54	/	56	32	/	35	74	/	76	51	/	-	50	/	-	34	/	-	67	/	-	
BERGSBRUNNA 14:41	Småhus	76	54	/	57	53	/	56	33	/	36	73	/	76	54	/	-	53	/	-	31	/	-	72	/	-	54	/	-	53	/	-	31	/	-	72	/	-	
BERGSBRUNNA 14:42	Småhus	77	51	/	53	51	/	52	31	/	35	68	/	70	54	/	-	54	/	-	32	/	-	74	/	-	53	/	-	53	/	-	32	/	-	73	/	-	
BERGSBRUNNA 14:43	Småhus	78	55	/	57	54	/	56	33	/	37	72	/	75	54	/	-	54	/	-	32	/	-	74	/	-	53	/	-	53	/	-	34	/	-	73	/	-	
BERGSBRUNNA 14:44	Småhus	79	57	/	61	57	/	60	34	/	36	77	/	80	54	/	-	54	/	-	32	/	-	74	/	-	53	/	-	53	/	-	34	/	-	73	/	-	
BERGSBRUNNA 14:45	Småhus	80	54	/	57	54	/	56	32	/	35	74	/	76	54	/	-	53	/	-	36	/	-	74	/	-	51	/	-	50	/	-	34	/	-	67	/	-	
BERGSBRUNNA 14:46	Småhus	81	51	/	-	50	/	-	34	/	-	67	/	-	54	/	-	53	/	-	31	/	-	72	/	-	54	/	-	53	/	-	31	/	-	72	/	-	
BERGSBRUNNA 14:47	Småhus	82	65	/	-	64	/	-	39	/	-	87	/	-	59	/	-	59	/	-	35	/	-	79	/	-	51	/	-	51	/	-	31	/	-	68	/	-	
BERGSBRUNNA 14:48	Småhus	83	59	/	-	59	/	-	35	/	-	79	/	-	50	/	-	49	/	-	28	/	-	68	/	-	54	/	-	53	/	-	33	/	-	72	/	-	
BERGSBRUNNA 14:49	Småhus	84	51	/	-	51	/	-	31	/	-	68	/	-	55	/	-	54	/	-	33	/	-	73	/	-	55	/	-	54	/	-	33	/	-	73	/	-	
BERGSBRUNNA 14:5	Småhus	85	50	/	-	49	/	-	28	/	-	68	/	-	57	/	-	59	/	-	38	/	-	80	/	-	53	/	-	52	/	-	32	/	-	71	/	-	
BERGSBRUNNA 14:50	Småhus	86	54	/	-	53	/	-	33	/	-	72	/	-	55	/	-	52	/	-	32	/	-	71	/	-	52	/	-	52	/	-	32	/	-	71	/	-	
BERGSBRUNNA 14:52 Hus 1	Småhus	87	50	/	-	49	/	-	28	/	-	68	/	-	60	/	-	59	/	-	38	/	-	80	/	-	53	/	-	59	/	-	39	/	-	79	/	-	
BERGSBRUNNA 14:52 Hus 2	Småhus	88	54	/	-	53	/	-	33	/	-	72	/	-	55	/	-	54	/	-	33	/	-	73	/	-	54	/	-	53	/	-	33	/	-	73	/	-	
BERGSBRUNNA 14:53	Småhus	89	57	/	60	57	/	59	35	/	38	76	/	79	54	/	59	54	/	58	35	/	41	74	/	79	50	/	53										

Bilaga 2.2 Tabell över ljudnivåer UTOMHUS för bullerberörda bostadsbyggnader i nuläget, nollalternativet och planförslaget med spårnära bullerskyddsåtgärder

Bullerberörda byggnader			Ljudnivå för NULÄGET				Ljudnivå för NOLLALTERNATIVET				Ljudnivå för PLANFÖRSLAGET MED FÖRESLAGNA SPÅRNÄRA BULLERSKYDDSÅTGÄRDER prognosår 2040																
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Utomhus vid fasad				Utomhus vid fasad				Förslagna spårnära bullerskyddsåtgärder	Utomhus vid fasad															
			Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax spår Bv & h	Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax spår Bv & h		Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax spår Bv & h												
BERGSBRUNNA 14:83	Småhus	120	55	/	-	54	/	-	33	/	-	74	/	-	Skärm	54	/	-	54	/	-	33	/	-	81	/	-
BERGSBRUNNA 14:84	Småhus	121	54	/	56	53	/	55	31	/	35	71	/	73		Skärm	52	/	55	52	/	55	32	/	36	76	/
BERGSBRUNNA 14:85	Småhus	122	51	/	-	50	/	-	31	/	-	68	/	-	Skärm	52	/	-	52	/	-	32	/	-	77	/	-
BERGSBRUNNA 14:86	Småhus	123	61	/	-	61	/	-	35	/	-	82	/	-	Skärm	58	/	-	58	/	-	36	/	-	85	/	-
BERGSBRUNNA 14:87	Småhus	124	52	/	-	52	/	-	32	/	-	70	/	-	Skärm	50	/	-	50	/	-	33	/	-	75	/	-
BERGSBRUNNA 14:89	Småhus	126	61	/	-	60	/	-	35	/	-	82	/	-	Skärm	58	/	-	58	/	-	37	/	-	85	/	-
BERGSBRUNNA 14:9 Hus 1	Småhus	127	55	/	60	54	/	60	35	/	38	75	/	80	Skärm	54	/	60	54	/	60	35	/	38	82	/	89
BERGSBRUNNA 14:90	Småhus	129	52	/	53	51	/	52	28	/	33	68	/	70	Skärm	51	/	55	51	/	55	29	/	34	76	/	81
BERGSBRUNNA 14:91	Småhus	130	49	/	53	49	/	53	30	/	34	66	/	70	Skärm	50	/	55	50	/	55	31	/	35	75	/	81
BERGSBRUNNA 14:92	Småhus	131	60	/	-	59	/	-	37	/	-	80	/	-	Skärm	57	/	-	57	/	-	36	/	-	85	/	-
BERGSBRUNNA 14:93	Småhus	132	62	/	67	61	/	66	36	/	41	82	/	87	Skärm	58	/	63	58	/	63	35	/	41	85	/	91
BERGSBRUNNA 14:94	Småhus	133	54	/	-	54	/	-	35	/	-	72	/	-	Skärm	53	/	-	53	/	-	36	/	-	78	/	-
BERGSBRUNNA 14:95	Småhus	134	52	/	56	52	/	56	35	/	38	72	/	76	Skärm	53	/	56	53	/	56	35	/	39	78	/	83
BERGSBRUNNA 14:98	Småhus	137	51	/	53	50	/	52	33	/	36	67	/	70	Skärm	51	/	54	51	/	54	34	/	37	77	/	80
BERGSBRUNNA 14:99	Småhus	138	61	/	66	60	/	65	36	/	38	81	/	86	Skärm	58	/	63	58	/	63	36	/	39	85	/	91
BERGSBRUNNA 15:10	Småhus	139	55	/	56	54	/	56	24	/	29	74	/	75	Skärm	52	/	54	52	/	54	26	/	32	76	/	78
BERGSBRUNNA 15:11	Småhus	140	54	/	-	53	/	-	27	/	-	73	/	-	Skärm	52	/	-	52	/	-	29	/	-	78	/	-
BERGSBRUNNA 15:12	Småhus	141	60	/	-	60	/	-	27	/	-	81	/	-	Skärm	58	/	-	58	/	-	28	/	-	84	/	-
BERGSBRUNNA 15:13	Småhus	142	60	/	-	59	/	-	28	/	-	80	/	-	Skärm	58	/	-	58	/	-	30	/	-	85	/	-
BERGSBRUNNA 15:17	Småhus	143	66	/	-	65	/	-	33	/	-	86	/	-	Skärm	62	/	-	62	/	-	35	/	-	89	/	-
BERGSBRUNNA 15:18	Småhus	144	60	/	-	59	/	-	31	/	-	81	/	-	Skärm	57	/	-	57	/	-	31	/	-	84	/	-
BERGSBRUNNA 15:19	Småhus	145	59	/	-	58	/	-	27	/	-	80	/	-	Skärm	56	/	-	56	/	-	28	/	-	81	/	-
BERGSBRUNNA 15:2	Småhus	146	59	/	59	57	/	57	37	/	40	78	/	78	Skärm	54	/	56	54	/	56	36	/	40	81	/	82
BERGSBRUNNA 15:20	Småhus	147	57	/	-	57	/	-	26	/	-	77	/	-	Skärm	54	/	-	54	/	-	28	/	-	78	/	-
BERGSBRUNNA 15:21	Småhus	148	53	/	56	52	/	55	37	/	38	72	/	75	Skärm	53	/	55	53	/	55	36	/	39	79	/	80
BERGSBRUNNA 15:26	Småhus	153	54	/	-	54	/	-	28	/	-	74	/	-	Skärm	54	/	-	54	/	-	30	/	-	80	/	-
BERGSBRUNNA 15:3	Småhus	157	52	/	57	51	/	57	30	/	35	71	/	76	Skärm	53	/	56	53	/	56	31	/	36	78	/	82
BERGSBRUNNA 15:32	Småhus	159	54	/	54	53	/	54	28	/	31	73	/	73	Skärm	51	/	51	51	/	51	29	/	33	73	/	75
BERGSBRUNNA 15:33	Småhus	160	53	/	54	53	/	53	25	/	28	73	/	73	Skärm	50	/	51	50	/	51	27	/	29	74	/	75
BERGSBRUNNA 15:35	Småhus	162	54	/	55	53	/	53	31	/	35	73	/	73	Skärm	52	/	54	52	/	54	34	/	36	78	/	80
BERGSBRUNNA 15:36	Småhus	163	53	/	-	52	/	-	23	/	-	72	/	-	Skärm	49	/	-	49	/	-	24	/	-	73	/	-
BERGSBRUNNA 15:4	Småhus	164	54	/	57	53	/	56	32	/	35	73	/	75	Skärm	53	/	55	53	/	55	34	/	36	77	/	81
BERGSBRUNNA 15:5	Småhus	165	56	/	-	55	/	-	35	/	-	76	/	-	Skärm	55	/	-	55	/	-	36	/	-	81	/	-
BERGSBRUNNA 15:6	Småhus	166	53	/	-	53	/	-	32	/	-	73	/	-	Skärm	53	/	-	53	/	-	35	/	-	79	/	-
BERGSBRUNNA 15:9	Småhus	169	57	/	57	56	/	56	30	/	30	77	/	77	Skärm	55	/	55	55	/	55	32	/	32	80	/	80
BERGSBRUNNA 19:1	Småhus	170	63	/	-	63	/	-	26	/	-	84	/	-	Ingen åtgärd	59	/	-	59	/	-	30	/	-	83	/	-
BERGSBRUNNA 20:1	Småhus	171	54	/	54	54	/	54	21	/	23	74	/	75	Ingen åtgärd	51	/	51	51	/	51	23	/	25	74	/	74
BERGSBRUNNA 20:2	Småhus	172	56	/	57	56	/	56	22	/	26	76	/	76	Ingen åtgärd	53	/	54	53	/	54	24	/	27	78	/	78
BOLÄNDERNA 7:3	Flerfamiljshus	177	56	/	58	55	/	57	/	/	/	74	/	76	Ingen åtgärd	51	/	53	51	/	53	/	/	/	76	/	77
DANMARKS-SÅBY 3:14	Småhus	178	62	/	61	61	/	61	43	/	44	82	/	82	Ingen åtgärd	57	/	58	57	/	58	42	/	42	80	/	81
DANMARKS-SÅBY 3:16	Småhus	179	58	/	-	58	/	-	39	/	-	79	/	-	Ingen åtgärd	54	/	-	54	/	-	40	/	-	78	/	-
DANMARKS-SÅBY 3:18	Småhus	180	55	/	-	54	/	-	32	/	-	74	/	-	Ingen åtgärd	51	/										

Bilaga 2.2 Tabell över ljudnivåer UTOMHUS för bullerberörda bostadsbyggnader i nuläget, nollalternativet och planförslaget med spårnära bullerskyddsåtgärder

Bullerberörda byggnader		
<i>Fastighetsbeteckning</i>	<i>Byggnadstyp</i>	<i>Objekt-Nr</i>

DANMARKS-SÖDERBY 12:1 Hus 1	Småhus	204
DANMARKS-SÖDERBY 13:3	Småhus	213
DANMARKS-SÖDERBY 13:4	Småhus	214
DANMARKS-SÖDERBY 13:5	Småhus	215
DANMARKS-SÖDERBY 13:6	Småhus	216
DANMARKS-SÖDERBY 3:11 Hus 2	Småhus	218
DANMARKS-SÖDERBY 3:15	Småhus	219
DANMARKS-SÖDERBY 3:18	Småhus	221
DANMARKS-SÖDERBY 3:9	Småhus	222
DANMARKS-SÖDERBY 5:2	Småhus	225
DANMARKS-SÖDERBY 5:8	Småhus	227
DRAGARBRUNN 1:10	Flerfamiljshus	228
DRAGARBRUNN 20:1	Flerfamiljshus	229
DRAGARBRUNN 20:3	Småhus	230
DRAGARBRUNN 21:7	Flerfamiljshus	231
DRAGARBRUNN 21:9	Flerfamiljshus	233
DRAGARBRUNN 31:1	Flerfamiljshus	234
FYRISLUND 2:2	Småhus	236
KUNGSÅNGEN 13:7	Flerfamiljshus	271
KUNGSÅNGEN 13:9	Flerfamiljshus	272
KUNGSÅNGEN 14:3	Flerfamiljshus	273
KUNGSÅNGEN 14:4	Flerfamiljshus	274
KUNGSÅNGEN 23:9 Hus 2	Flerfamiljshus	280
KUNGSÅNGEN 25:1	Flerfamiljshus	285
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 1	Småhus	290
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 2	Småhus	291
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 3	Småhus	292
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 4	Småhus	293
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 5	Småhus	294
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 6	Småhus	295
KUNGSÅNGEN 44:1	Flerfamiljshus	298
KUNGSÅNGEN 45:2	Flerfamiljshus	302
KUNGSÅNGEN 45:3	Flerfamiljshus	303
KUNGSÅNGEN 45:4	Flerfamiljshus	304
KUNGSÅNGEN 5:1	Flerfamiljshus	306
KVARNGÅRDET 33:1 Hus 2	Flerfamiljshus	312
KVARNGÅRDET 34:6	Flerfamiljshus	317
LILLSKOGEN 1:100	Småhus	325
LILLSKOGEN 1:111	Småhus	331
LILLSKOGEN 1:113	Småhus	332
LILLSKOGEN 1:112	Småhus	336
LILLSKOGEN 1:132	Småhus	344
LILLSKOGEN 1:23	Småhus	346
LILLSKOGEN 1:29	Småhus	348
LILLSKOGEN 1:30	Småhus	349
LILLSKOGEN 1:34	Småhus	353
LILLSKOGEN 1:35	Småhus	354
LILLSKOGEN 1:38	Småhus	355
LILLSKOGEN 1:39	Småhus	356
LILLSKOGEN 1:4	Småhus	357
LILLSKOGEN 1:40	Småhus	358
LILLSKOGEN 1:46	Småhus	362
LILLSKOGEN 1:49	Småhus	365
LILLSKOGEN 1:57	Småhus	368
LILLSKOGEN 1:58	Småhus	369
LILLSKOGEN 1:76	Småhus	375
LILLSKOGEN 1:82	Småhus	377
LILLSKOGEN 1:84	Småhus	379
LILLSKOGEN 1:85	Småhus	380
LILLSKOGEN 1:9	Småhus	381
LILLSKOGEN 1:93	Småhus	382

Ljudnivå för NULÄGET			
Utomhus vid fasad			
<i>Leq tot Bv & h</i>	<i>Leq spår Bv & h</i>	<i>Leq väg Bv & h</i>	<i>Lmax spår Bv & h</i>

53	/	54	53	/	53	48	/	52	71	/	71
59	/	59	59	/	59	19	/	20	79	/	79
54	/	-	53	/	-	48	/	-	71	/	-
56	/	57	56	/	57	26	/	27	75	/	76
54	/	54	54	/	54	42	/	44	72	/	71
59	/	59	59	/	59	46	/	48	80	/	80
52	/	53	51	/	52	45	/	47	70	/	69
54	/	54	53	/	53	47	/	51	72	/	72
57	/	58	57	/	58	41	/	43	77	/	78
58	/	59	58	/	58	30	/	33	79	/	78
64	/	64	64	/	64		/		85	/	86
57	/	57	57	/	57		/		76	/	77
55	/	55	55	/	55		/		74	/	74
46	/	49	46	/	49		/		65	/	69
65	/	65	64	/	65		/		86	/	86
58	/	60	58	/	60		/		77	/	79
50	/	54	50	/	54		/		70	/	73
61	/	-	61	/	-	40	/	-	82	/	-
51	/	57	51	/	56		/		70	/	76
53	/	55	53	/	55		/		70	/	72
55	/	58	55	/	58		/		73	/	76
57	/	60	57	/	60		/		76	/	79
52	/	54	52	/	54		/		70	/	71
65	/	66	65	/	66		/		85	/	86
59	/	59	58	/	58		/		80	/	80
56	/	57	56	/	56		/		77	/	77
60	/	60	59	/	59		/		79	/	79
58	/	59	57	/	59		/		76	/	78
59	/	-	59	/	-		/	-	79	/	-
58	/	-	58	/	-		/	-	78	/	-
61	/	65	61	/	65		/		81	/	86
67	/	67	67	/	67		/		87	/	87
66	/	66	66	/	66		/		87	/	86
67	/	66	67	/	66		/		87	/	87
53	/	55	53	/	55		/		69	/	72
53	/	54	53	/	54		/		72	/	73
51	/	51	51	/	51		/		70	/	70
47	/	49	46	/	49	30	/	33	62	/	66
52	/	53	52	/	52	20	/	27	72	/	72
50	/	52	50	/	51	29	/	31	69	/	70
45	/	51	44	/	50	28	/	33	62	/	68
47	/	51	47	/	50	28	/	33	63	/	67
47	/	51	47	/	50	27	/	32	67	/	69
46	/	49	45	/	48	28	/	31	62	/	65
46	/	49	45	/	48	28	/	30	62	/	67
48	/	50	47	/	50	32	/	35	63	/	67
48	/	50	48	/	49	33	/	34	64	/	67
55	/	55	53	/	54	30	/	33	73	/	73
49	/	-	48	/	-	30	/	-	66	/	-
51	/	52	51	/	52	32	/	35	71	/	71
50	/	-	49	/	-	33	/	-	66	/	-
44	/	48	43	/	47	25	/	30	63	/	65
50	/	-	49	/	-	32	/	-	66	/	-
46	/	-	46	/	-	29	/	-	64	/	-
46	/	48	46	/	47	29	/	30	62	/	66
45	/	50	45	/	49	28	/	31	64	/	68
45	/	49	45	/	49	29	/	33	63	/	66
50	/	-	50	/	-	30	/	-	67	/	-
49	/	-	49	/	-	28	/	-	68	/	-
45	/	50	44	/	50	31	/	35	62	/	69
48	/	51	48	/	50	31	/	35	67	/	68

Ljudnivå för NOLLALTERNATIVET			
Utomhus vid fasad			
<i>Leq tot Bv & h</i>	<i>Leq spår Bv & h</i>	<i>Leq väg Bv & h</i>	<i>Lmax spår Bv & h</i>

50	/	53	49	/	49	49	/	53	71	/	71
56	/	56	55	/	55	21	/	21	79	/	79
51	/	-	49	/	-	49	/	-	72	/	-
52	/	53	52	/	53	28	/	28	75	/	76
50	/	50	50	/	50	43	/	45	72	/	72
55	/	56	55	/	55	47	/	49	80	/	80
50	/	51	47	/	48	47	/	49	70	/	69
50	/	52	49	/	49	48	/	52	72	/	72
54	/	54	54	/	54	42	/	44	77	/	78
54	/	55	54	/	55	31	/	34	79	/	78
60	/	60	60	/	60		/		85	/	86
51	/	52	51	/	52		/		76	/	77
48	/	48	48	/	48		/		73	/	73
41	/	44	41	/	44		/		66	/	69
58	/	58	58	/	58		/		85	/	85
54	/	55	54	/	55		/		81	/	81
45	/	49	45	/	49		/		70	/	74
57	/	-	57	/	-	43	/	-	82	/	-
45	/	50	45	/	50		/		69	/	74
48	/	50	48	/	50		/		70	/	72
50	/	52	50	/	52		/		73	/	75
51	/	54	51	/	54		/		76	/	78
47	/	49	47	/	49		/		70	/	71
60	/	60	60	/	60		/		85	/	86
54	/	55	54	/	54		/		80	/	80
52	/	53	51	/	52		/		77	/	77
55	/	56	55	/	55		/		79	/	79
53	/	55	53	/	54		/		76	/	78
55	/	-	55	/	-		/	-	79	/	-
54	/	-	53	/	-		/	-	78	/	-
56	/	60	56	/	60		/		81	/	86
61	/	61	61	/	61		/		87	/	87
61	/	61	61	/	61		/		87	/	86
61	/	61	61	/	61		/		87	/	87
47	/	50	47	/	49		/		69	/	72
48	/	49	48	/	49		/		73	/	74
46	/	46	45	/	46		/		70	/	70
43	/	46	42	/	45	31	/	35	62	/	66
48	/	49	48	/	49	22	/	28	72	/	72
47	/	49	46	/	48	30	/	33	69	/	70
42	/	47	41	/	47	30	/	34	62	/	68
44	/	48	43	/	47	29	/	35	63	/	67
43	/	47	43	/	46	28	/	33	67	/	69
43	/	46	42	/	45	30	/	32	62	/	65
43	/	46	41	/	45	29	/	32	62	/	67
44	/	47	43	/	46	33	/	36	63	/	67
45	/	46	44	/	45	34	/	36	64	/	67
51	/	52	49	/	50	32	/	34	73	/	73
46	/	-	45	/	-	32	/	-	66	/	-
47	/	49	47	/	49	34	/	36	71	/	71
46	/	-	46	/	-	34	/	-	66	/	-
41	/	45	40	/	44	27	/	31	63	/	65
46	/	-	45	/	-	33	/	-	66	/	-
43	/	-	42	/	-	30	/	-	64	/	-
43	/	45	42	/	44	30	/	31	62	/	66
42	/	46	41	/	46	29	/	32	64	/	68
42	/	46	41	/	45	30	/	35	63	/	66
47	/	-	46	/	-	31	/	-	67	/	-
46	/	-	45	/	-	29	/	-	68	/	-
42	/	47	41	/	46	32	/	36	62	/	69
45	/	47	45	/	47	33	/	37	67	/	68

	Ljudnivå för PLANFÖRSLAGET MED FÖRESLAGNA SPÅ
--	---

Bilaga 2.2 Tabell över ljudnivåer UTOMHUS för bullerberörda bostadsbyggnader i nuläget, nollalternativet och planförslaget med spårnära bullerskyddsåtgärder

Bullerberörda byggnader		
<i>Fastighetsbeteckning</i>	<i>Byggnadstyp</i>	<i>Objekt-Nr</i>

LILLSKOGEN 1:94	Småhus	383
LILLSKOGEN 1:99	Småhus	385
LILLSKOGEN 3:1	Småhus	386
SÄVJA 1:56	Småhus	389
SÄVJA 1:57	Småhus	390
SÄVJA 1:59	Småhus	392
SÄVJA 1:60	Småhus	393
SÄVJA 1:61	Småhus	394
SÄVJA 1:62	Småhus	395
SÄVJA 1:63	Småhus	396
SÄVJA 1:64	Småhus	397
SÄVJA 1:65	Småhus	398
SÄVJA 1:66	Småhus	399
SÄVJA 1:67	Småhus	400
SÄVJA 10:3	Småhus	403
SÄVJA 10:6	Småhus	406
SÄVJA 12:3	Småhus	412
SÄVJA 12:4	Småhus	413
SÄVJA 12:5	Småhus	414
SÄVJA 12:6	Småhus	415
SÄVJA 28:6	Småhus	421
SÄVJA 4:7	Småhus	433
SÄVJA 4:8	Småhus	434
SÄVJA 42:3	Småhus	445
SÄVJA 42:6	Småhus	448
SÄVJA 43:3	Småhus	451
SÄVJA 43:4	Småhus	452
SÄVJA 43:5	Småhus	453
SÄVJA 43:6	Småhus	454
SÄVJA 8:12	Småhus	467

Ljudnivå för NULÄGET			
Utomhus vid fasad			
<i>Leq tot Bv & h</i>	<i>Leq spår Bv & h</i>	<i>Leq väg Bv & h</i>	<i>Lmax spår Bv & h</i>

51	/	-	50	/	-	30	/	-	69	/	-
48	/	-	47	/	-	32	/	-	67	/	-
49	/	50	49	/	49	31	/	34	69	/	68
47	/	49	46	/	48	29	/	34	66	/	68
49	/	51	48	/	50	31	/	35	68	/	70
47	/	52	46	/	52	34	/	36	66	/	71
50	/	-	50	/	-	35	/	-	69	/	-
49	/	-	48	/	-	34	/	-	68	/	-
55	/	-	55	/	-	34	/	-	75	/	-
53	/	55	53	/	55	34	/	38	73	/	75
53	/	54	53	/	54	34	/	37	73	/	74
51	/	54	50	/	54	35	/	38	69	/	73
56	/	-	56	/	-	33	/	-	77	/	-
60	/	-	60	/	-	37	/	-	81	/	-
51	/	57	51	/	57	33	/	34	71	/	78
58	/	58	58	/	58	37	/	38	79	/	79
57	/	-	57	/	-	35	/	-	76	/	-
61	/	-	61	/	-	37	/	-	83	/	-
63	/	-	63	/	-	37	/	-	85	/	-
62	/	-	62	/	-	37	/	-	83	/	-
56	/	-	55	/	-	36	/	-	76	/	-
55	/	57	55	/	57	35	/	37	76	/	78
59	/	59	59	/	59	38	/	39	80	/	80
53	/	54	53	/	54	33	/	36	73	/	74
54	/	54	54	/	54	33	/	36	75	/	75
52	/	54	52	/	54	32	/	36	72	/	75
51	/	54	51	/	54	32	/	35	72	/	74
51	/	53	51	/	53	32	/	35	72	/	74
53	/	54	53	/	54	32	/	35	73	/	75
55	/	-	55	/	-	38	/	-	74	/	-

Ljudnivå för NOLLALTERNATIVET			
Utomhus vid fasad			
<i>Leq tot Bv & h</i>	<i>Leq spår Bv & h</i>	<i>Leq väg Bv & h</i>	<i>Lmax spår Bv & h</i>

47	/	-	46	/	-	31	/	-	69	/	-
45	/	-	43	/	-	33	/	-	67	/	-
46	/	46	46	/	46	32	/	35	69	/	68
43	/	45	42	/	45	30	/	35	66	/	68
45	/	47	44	/	47	32	/	36	68	/	70
44	/	48	43	/	48	35	/	38	66	/	71
47	/	-	47	/	-	37	/	-	69	/	-
46	/	-	45	/	-	36	/	-	68	/	-
52	/	-	51	/	-	36	/	-	75	/	-
50	/	51	49	/	51	35	/	39	73	/	75
49	/	50	49	/	50	35	/	39	73	/	74
47	/	51	46	/	50	37	/	40	69	/	73
52	/	-	52	/	-	35	/	-	77	/	-
56	/	-	56	/	-	38	/	-	81	/	-
47	/	53	47	/	53	34	/	36	71	/	78
55	/	55	54	/	54	39	/	39	79	/	79
54	/	-	53	/	-	36	/	-	76	/	-
58	/	-	58	/	-	39	/	-	83	/	-
59	/	-	59	/	-	38	/	-	85	/	-
58	/	-	58	/	-	38	/	-	83	/	-
52	/	-	52	/	-	37	/	-	76	/	-
51	/	54	51	/	54	36	/	38	76	/	78
55	/	55	55	/	55	39	/	40	80	/	80
49	/	50	49	/	50	34	/	37	73	/	74
50	/	51	50	/	51	34	/	38	75	/	75
48	/	50	48	/	50	33	/	37	73	/	75
48	/	50	48	/	50	33	/	37	72	/	74
47	/	49	47	/	49	33	/	36	72	/	74
49	/	51	49	/	51	33	/	36	73	/	75
52	/	-	51	/	-	40	/	-	75	/	-

	Ljudnivå för PLANFÖRSLAGET MED FÖRESLAGNA SPÅRNÄRA BULLERSKYDDSÅTGÄRDER prognosår 2040			
Förslagna spårnära bullerskyddsåtgärder	Utomhus vid fasad			
	<i>Leq tot Bv & h</i>	<i>Leq spår Bv & h</i>	<i>Leq väg Bv & h</i>	<i>Lmax spår Bv & h</i>

Skärm	49	/	-	49	/	-	31	/	-	74	/	-
Skärm	48	/	-	48	/	-	33	/	-	75	/	-
Skärm	48	/	50	48	/	50	32	/	35	72	/	75
Skärm	45	/	48	45	/	48	29	/	35	68	/	74
Skärm	47	/	50	47	/	50	32	/	36	71	/	76
Skärm	49	/	52	49	/	52	35	/	38	76	/	77
Skärm	49	/	-	49	/	-	36	/	-	75	/	-
Skärm	48	/	-	48	/	-	35	/	-	74	/	-
Skärm	52	/	-	52	/	-	35	/	-	76	/	-
Skärm	50	/	53	50	/	53	35	/	39	76	/	81
Skärm	49	/	54	49	/	54	35	/	38	75	/	82
Skärm	48	/	54	48	/	54	36	/	39	75	/	82
Skärm	52	/	-	52	/	-	35	/	-	76	/	-
Skärm	55	/	-	55	/	-	38	/	-	79	/	-
Skärm	48	/	53	48	/	53	32	/	37	72	/	77
Skärm	54	/	54	53	/	54	38	/	38	77	/	77
Skärm	53	/	-	53	/	-	36	/	-	77	/	-
Skärm	56	/	-	56	/	-	35	/	-	82	/	-
Skärm	58	/	-	58	/	-	37	/	-	83	/	-
Skärm	57	/	-	57	/	-	37	/	-	82	/	-
Skärm	51	/	-	51	/	-	36	/	-	74	/	-
Skärm	50	/	53	50	/	53	35	/	38	74	/	77
Skärm	54	/	54	54	/	54	37	/	40	79	/	79
Skärm	49	/	50	48	/	50	34	/	37	72	/	73
Skärm	50	/	51	50	/	51	35	/	38	73	/	73
Skärm	48	/	50	48	/	50	33	/	37	72	/	74
Skärm	48	/	50	47	/	50	33	/	36	72	/	74
Skärm	47	/	50	47	/	50	33	/	36	71	/	74
Skärm	49	/	50	49	/	49	34	/	37	72	/	72
Ingen åtgärd	51	/	-	51	/	-	38	/	-	74	/	-

Bilaga 2.3 Tabell över ljudnivåer INOMHUS för bullerberörda bostadsbyggnader i nuläget, nollalternativet och planförslaget med spårnära bullerskyddsåtgärder

Anmärkning (Anm.) till fasadisolering

A) Fasaden har inventerats utifrån och ljudreduktion har beräknats för schablonrum.

B) Ljudreduktion har tagits fram genom en fördjupad utredning med mätning av ljudisolering i fasaden för att säkerställa ev åtgärdsbehov

C) Ljudreduktion har tagits fram genom en fördjupad utredning för att säkerställa om riktvärden kan nås med fasadåtgärd

D) Yttre inventering indikerar att ventiler bidrar till överskridande, åtgärd erbjuds utan fördjupad utredning.

E) Schablonvärde ansatt för fasad

F) Byggnaden kommer att åtgärdas inom projekt Planskilda korsningar Uppsala och här därför inte inventerats och erbjuds därför inte åtgärd i detta projekt

G) Huset är inte

Bilaga 2.3 Tabell över ljudnivåer INOMHUS för bullerberörda bostadsbyggnader i nuläget, nollalternativet och planförslaget med spårnära bullerskyddsåtgärder

Bullerberörda byggnader			Befintlig fasadisolering	Ljudnivå för NULÄGET				Ljudnivå för NOLLALTERNATIVET				Förslagna spårnära bullerskyddsåtgärder	Ljudnivå för PLANFÖRSLAGET MED FÖRESLAGNA SPÅRNÄRA BULLERSKYDDSÅTGÄRDER prognosår 2040				Förslag till FASTIGHETSNÄRA BULLERSKYDDSÅTGÄRDER																											
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Anm.	Beräknad inomhusnivå				Beräknad inomhusnivå					Beräknad inomhusnivå																															
				Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax spår Bv & h	Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax spår Bv & h		Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax spår Bv & h																												
BERGSBRUNNA 14:32 Hus 2	Småhus	67	A)	34	/	34	30	/	-	29	/	-	3	/	-	50	/	-	26	/	-	25	/	-	5	/	-	50	/	-	Skärm	25	/	-	25	/	-		/	-	52	/	-	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 14:34	Småhus	68	A)	30	/	30	31	/	-	31	/	-	7	/	-	52	/	-	28	/	-	27	/	-	8	/	-	52	/	-	Skärm	27	/	-	27	/	-	5	/	-	55	/	-	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 14:35	Småhus	69	C)	35	/	35	21	/	-	26	/	-	2	/	-	47	/	-	23	/	-	23	/	-	4	/	-	47	/	-	Skärm	24	/	-	24	/	-		/	-	52	/	-	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 14:36	Småhus	70	A)	31	/	31	27	/	25	21	/	24		/	5	39	/	42	18	/	21	17	/	20	2	/	6	39	/	42	Skärm	22	/	25	22	/	25	2	/	5	48	/	52	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 14:37	Småhus	71	B)	29	/	29	23	/	25	23	/	25	3	/	6	40	/	42	20	/	22	19	/	21	5	/	8	40	/	42	Skärm	24	/	27	24	/	27	3	/	8	49	/	53	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 14:38	Småhus	72	A)	29	/	29	28	/	31	28	/	31	6	/	9	48	/	51	25	/	27	24	/	27	7	/	10	48	/	51	Skärm	26	/	29	26	/	29	7	/	9	53	/	56	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 14:39	Småhus	73	A)	29	/	29	22	/	24	21	/	23	1	/	4	38	/	41	19	/	21	18	/	20	3	/	6	38	/	41	Skärm	23	/	25	23	/	25	4	/	6	48	/	51	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 14:4	Småhus	74	D)	28	/	28	22	/	-	21	/	-	6	/	-	38	/	-	18	/	-	17	/	-	7	/	-	38	/	-	Skärm	22	/	-	22	/	-	6	/	-	47	/	-	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 14:40	Småhus	75	A)	28	/	28	26	/	29	25	/	29	4	/	7	44	/	48	22	/	26	22	/	25	6	/	8	44	/	48	Skärm	25	/	29	25	/	29	5	/	8	51	/	55	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 14:41	Småhus	76	A)	29	/	29	25	/	28	24	/	27	4	/	7	44	/	47	22	/	24	21	/	24	5	/	8	44	/	47	Skärm	24	/	29	24	/	29	5	/	8	50	/	56	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 14:42	Småhus	77	A)	29	/	29	22	/	24	22	/	23	2	/	6	39	/	41	19	/	21	18	/	20	4	/	8	39	/	41	Skärm	23	/	27	23	/	26	4	/	8	49	/	52	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 14:43	Småhus	78	A)	31	/	31	24	/	26	23	/	25	2	/	6	41	/	44	20	/	22	20	/	22	4	/	7	41	/	44	Skärm	23	/	26	22	/	26	3	/	7	49	/	53	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 14:44	Småhus	79	A)	34	/	34	23	/	27	23	/	26		/	2	43	/	46	20	/	23	19	/	22	1	/	3	43	/	46	Skärm	22	/	25	22	/	25		/	3	50	/	52	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 14:45	Småhus	80	A)	31	/	31	23	/	26	23	/	25		/	4	43	/	45	20	/	22	19	/	22	2	/	5	43	/	45	Skärm	22	/	26	22	/	26	2	/	5	49	/	53	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 14:46	Småhus	81	D)	29	/	29	22	/	-	21	/	-	5	/	-	38	/	-	18	/	-	17	/	-	7	/	-	38	/	-	Skärm	23	/	-	23	/	-	4	/	-	48	/	-	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 14:47	Småhus	82	B)	35	/	35	19	/	-	18	/	-		/	-	37	/	-	15	/	-	15	/	-		/	-	37	/	-	Skärm	19	/	-	19	/	-		/	-	45	/	-	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 14:48	Småhus	83	A)	34	/	34	31	/	-	30	/	-	5	/	-	53	/	-	27	/	-	26	/	-	6	/	-	53	/	-	Skärm	24	/	-	24	/	-	7	/	-	51	/	-	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 14:49	Småhus	84	A)	29	/	29	30	/	-	30	/	-	6	/	-	50	/	-	26	/	-	26	/	-	8	/	-	50	/	-	Skärm	27	/	-	27	/	-	6	/	-	53	/	-	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 14:5	Småhus	85	B)	30	/	30	21	/	-	21	/	-		/	-	38	/	-	18	/	-	17	/	-	2	/	-	38	/	-	Skärm	22	/	-	22	/	-	2	/	-	48	/	-	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 14:50	Småhus	86	A)	29	/	29	21	/	-	20	/	-		/	-	39	/	-	18	/	-	17	/	-		/	-	39	/	-	Skärm	22	/	-	22	/	-		/	-	47	/	-	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 14:52 Hus 1	Småhus	87	B)	26	/	26	28	/	-	27	/	-	7	/	-	46	/	-	24	/	-	24	/	-	8	/	-	46	/	-	Skärm	27	/	-	27	/	-	7	/	-	53	/	-	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 14:52 Hus 2	Småhus	88	A)	30	/	30	25	/	-	24	/	-	3	/	-	43	/	-	22	/	-	21	/	-	4	/	-	43	/	-	Skärm	23	/	-	23	/	-	3	/	-	48	/	-	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 14:53	Småhus	89	C)	34	/	34	23	/	26	23	/	25	1	/	4	42	/	45	20	/	22	19	/	21	3	/	5	42	/	45	Skärm	22	/	26	22	/	26	2	/	5	49	/	53	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 14:54	Småhus	90	A)	29	/	29	25	/	30	25	/	29	6	/	12	45	/	50	22	/	27	21	/	26	7	/	14	45	/	50	Skärm	25	/	31	25	/	31	6	/	12	52	/	58	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 14:55	Småhus	91	A)	35	/	35	17	/	-	17	/	-		/	-	35	/	-	14	/	-	13	/	-	2	/	-	35	/	-	Skärm	17	/	-	16	/	-	1	/	-	43	/	-	Ingen åtgärd
BERGSBRUNNA 14:56	Småhus	92	A)	34	/	34	18	/	-	17	/	-		/	-	37	/	-	14	/	-	14	/	-		/	-	37	/	-	Skärm	18	/	-	18	/	-		/	-	44	/	-	Ingen åtgärd
BERGSBRUNNA 14:57	Småhus	93	A)	30	/	30	30	/	-	29	/	-	8	/	-	50	/	-	26	/	-	26	/	-	9	/	-	50	/	-	Skärm	27	/	-	27	/	-	8	/	-	54	/	-	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 14:58	Småhus	94	B)																																									

Bilaga 2.3 Tabell över ljudnivåer INOMHUS för bullerberörda bostadsbyggnader i nuläget, nollalternativet och planförslaget med spårnära bullerskyddsåtgärder

Bullerberörda byggnader			Anm.	DnTw+C Bv & h	Ljudnivå för NULÄGET				Ljudnivå för NOLLALTERNATIVET				Förslagna spårnära bullerskyddsåtgärder	Ljudnivå för PLANFÖRSLAGET MED FÖRESLAGNA SPÅRNÄRA BULLERSKYDDSÅTGÄRDER prognosår 2040				Förslag till FASTIGHETSNÄRA BULLERSKYDDSÅTGÄRDER
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr			Beräknad inomhusnivå				Beräknad inomhusnivå					Beräknad inomhusnivå				
					Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax spår Bv & h	Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax spår Bv & h		Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax spår Bv & h	
BERGSBRUNNA 15:12	Småhus	141	A)	31 / 31	29 / -	29 / -	/ -	50 / -	26 / -	25 / -	/ -	50 / -	Skärm	27 / -	27 / -	/ -	53 / -	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 15:13	Småhus	142	A)	35 / 35	25 / -	24 / -	/ -	45 / -	21 / -	21 / -	/ -	45 / -	Skärm	23 / -	23 / -	/ -	50 / -	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 15:17	Småhus	143	A)	31 / 31	35 / -	34 / -	2 / -	55 / -	31 / -	30 / -	4 / -	55 / -	Skärm	31 / -	31 / -	4 / -	58 / -	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 15:18	Småhus	144	B)	31 / 31	29 / -	28 / -	/ -	50 / -	25 / -	24 / -	/ -	50 / -	Skärm	26 / -	26 / -	/ -	53 / -	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 15:19	Småhus	145	A)	29 / 29	30 / -	29 / -	/ -	51 / -	26 / -	26 / -	/ -	51 / -	Skärm	27 / -	27 / -	/ -	52 / -	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 15:2	Småhus	146	A)	29 / 29	30 / 30	28 / 28	8 / 11	49 / 49	26 / 27	24 / 25	9 / 13	49 / 49	Skärm	25 / 27	25 / 27	7 / 11	52 / 53	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 15:20	Småhus	147	B)	28 / 28	29 / -	29 / -	/ -	49 / -	25 / -	25 / -	/ -	49 / -	Skärm	26 / -	26 / -	/ -	50 / -	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 15:21	Småhus	148	A)	28 / 28	25 / 28	24 / 27	9 / 10	44 / 47	21 / 25	21 / 24	11 / 11	44 / 47	Skärm	25 / 27	25 / 27	8 / 11	51 / 52	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 15:26	Småhus	153	A)	31 / 31	23 / -	23 / -	/ -	43 / -	20 / -	19 / -	/ -	43 / -	Skärm	23 / -	23 / -	/ -	49 / -	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 15:3	Småhus	157	A)	28 / 28	24 / 29	23 / 29	2 / 7	43 / 48	20 / 25	19 / 25	3 / 8	43 / 48	Skärm	25 / 28	25 / 28	3 / 8	50 / 54	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 15:32	Småhus	159	D)	28 / 28	26 / 26	25 / 26	/ 3	45 / 45	22 / 22	21 / 22	/ 5	45 / 45	Skärm	23 / 23	23 / 23	1 / 5	45 / 47	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 15:33	Småhus	160	A)	29 / 29	24 / 25	24 / 24	/ 0	44 / 44	20 / 21	20 / 20	/	44 / 45	Skärm	21 / 22	21 / 22	/	45 / 46	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 15:35	Småhus	162	A)	34 / 34	20 / 21	19 / 19	/	39 / 39	17 / 17	15 / 15	/ 2	39 / 39	Skärm	18 / 20	18 / 20	/ 2	44 / 46	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 15:36	Småhus	163	A)	30 / 30	23 / -	22 / -	/ -	42 / -	19 / -	18 / -	/ -	43 / -	Skärm	19 / -	19 / -	/ -	43 / -	Ingen åtgärd
BERGSBRUNNA 15:4	Småhus	164	A)	28 / 28	26 / 29	25 / 28	4 / 7	45 / 47	22 / 25	22 / 24	5 / 8	45 / 47	Skärm	25 / 27	25 / 27	6 / 8	49 / 53	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 15:5	Småhus	165	A)	29 / 29	27 / -	26 / -	6 /	47 / -	24 / -	22 / -	8 /	47 / -	Skärm	26 / -	26 / -	7 / -	52 / -	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 15:6	Småhus	166	D)	29 / 29	24 / -	24 / -	3 / -	44 / -	21 / -	21 / -	4 / -	44 / -	Skärm	24 / -	24 / -	6 / -	50 / -	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 15:9	Småhus	169	A)	29 / 29	28 / 28	27 / 27	1 /	48 / 48	24 / 24	23 / 24	3 / 2	48 / 48	Skärm	26 / 26	26 / 26	3 / 3	51 / 51	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 19:1	Småhus	170	A)	28 / 28	35 / -	35 / -	/ -	56 / -	32 / -	31 / -	/ -	56 / -	Ingen åtgärd	31 / -	31 / -	2 / -	55 / -	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 20:1	Småhus	171	D)	28 / 28	26 / 26	26 / 26	/ 0	46 / 47	22 / 23	22 / 23	/ 0	46 / 47	Ingen åtgärd	23 / 23	23 / 23	/	46 / 46	Fasadåtgärd
BERGSBRUNNA 20:2	Småhus	172	A)	24 / 24	32 / 33	32 / 32	/ 2	52 / 52	28 / 29	28 / 28	/ 3	52 / 52	Ingen åtgärd	29 / 30	29 / 30	/ 3	54 / 54	Fasadåtgärd
BOLÄNDERNA 7:3	Flerfamiljshus	177	A)	29 / 29	27 / 29	26 / 28	/ 0	45 / 47	21 / 23	20 / 23	/ 0	43 / 45	Ingen åtgärd	22 / 24	22 / 24	/ -	47 / 48	Fasadåtgärd
DANMARKS-SÅBY 3:14	Småhus	178	A)	29 / 29	33 / 32	32 / 32	14 /	53 / 53	29 / 29	28 / 29	16 / 16	53 / 53	Ingen åtgärd	28 / 29	28 / 29	13 / 13	51 / 52	Fasadåtgärd
DANMARKS-SÅBY 3:16	Småhus	179	D)	29 / 29	29 / -	29 / -	10 / -	50 / -	26 / -	25 / -	11 / -	50 / -	Ingen åtgärd	25 / -	25 / -	11 / -	49 / -	Fasadåtgärd
DANMARKS-SÅBY 3:18	Småhus	180	D)	28 / 28	27 / -	26 / -	4 /	46 / -	23 / -	23 / -	5 /	47 / -	Ingen åtgärd	23 / -	23 / -	4 / -	46 / -	Fasadåtgärd
DANMARKS-SÅBY 3:21	Småhus	182	A)	29 / 29	32 / -	32 / -	15 / -	54 / -	28 / -	28 / -	16 / -	54 / -	Ingen åtgärd	27 / -	27 / -	13 / -	52 / -	Fasadåtgärd
DANMARKS-SÅBY 3:22	Småhus	183	A)	29 / 29	32 / -	32 / -	15 / -	54 / -	28 / -	28 / -	17 / -	54 / -	Ingen åtgärd	28 / -	28 / -	13 / -	52 / -	Fasadåtgärd
DANMARKS-SÅBY 3:23	Småhus	184	A)	29 / 29	32 / -	31 / -	13 / -	53 / -	28 / -	28 / -	15 / -	53 / -	Ingen åtgärd	27 / -	27 / -	12 / -	51 / -	Fasadåtgärd
DANMARKS-SÅBY 3:24	Småhus	185	A)	29 / 29	32 / -	32 / -	14 / -	53 / -	28 / -	28 / -	15 / -	53 / -	Ingen åtgärd	27 / -	27 / -	13 / -	52 / -	Fasadåtgärd
DANMARKS-SÅBY 3:25	Småhus	186	D)	30 / 30	30 / -	29 / -	8 / -	49 / -	26 / -	25 / -	10 / -	49 / -	Ingen åtgärd	25 / -	25 / -	9 / -	48 / -	Fasadåtgärd
DANMARKS-SÅBY 3:26	Småhus	187	D)	29 / 29	28 / -	28 / -	9 / -	48 / -	24 / -	24 / -	10 / -	49 / -	Ingen åtgärd	24 / -	24 / -	9 / -	48 / -	Fasadåtgärd
DANMARKS-SÅBY 3:28	Småhus	189	D)	29 / 29	29 / -	29 / -	10 / -	51 / -	26 / -	26 / -	12 / -	51 / -	Ingen åtgärd	25 / -	25 / -	8 / -	50 / -	Fasadåtgärd
DANMARKS-SÅBY 3:29	Småhus	190	A)	29 / 29	31 / -	31 / -	12 / -	52 / -	27 / -	27 / -	13 / -	52 / -	Ingen åtgärd	27 / -	27 / -	11 / -	52 / -	Fasadåtgärd
DANMARKS-SÅBY 3:30	Småhus	191	A)	29 / 29	31 / -	31 / -	12 / -	51 / -	27 / -	27 / -	13 / -	52 / -	Ingen åtgärd	27 / -	27 / -	11 / -	51 / -	Fasadåtgärd
DANMARKS-SÅBY 3:31	Småhus	192	A)	29 / 29	31 / -	31 / -	13 / -	52 / -	27 / -	27 / -	14 / -	52 / -	Ingen åtgärd	27 / -	27 / -	12 / -	51 / -	Fasadåtgärd
DANMARKS-SÅBY 3:32	Småhus	193	A)	29 / 29	33 / -	33 / -	15 / -	54 / -	29 / -	29 / -	17 / -	54 / -	Ingen åtgärd	29 / -	28 / -	14 / -	53 / -	Fasadåtgärd
DANMARKS-SÅBY 3:33	Småhus	194	A)	29 / 29	31 / -	31 / -	12 / -	52 / -	27 / -	27 / -	13 / -	52 / -	Ingen åtgärd	27 / -	26 / -	11 / -	51 / -	Fasadåtgärd
DANMARKS-SÅBY 3:34	Småhus	195	D)	29 / 29	30 / -	30 / -	11 / -	51 / -	27 / -	26 / -	12 / -	51 / -	Ingen åtgärd	26 / -	26 / -	10 / -	50 / -	Fasadåtgärd
DANMARKS-SÅBY 3:40	Småhus	200	D)	29 / 29	27 / -	26 / -	4 / -	47 / -	23 / -	23 / -	6 / -	47 / -	Ingen åtgärd	23 / -	23 / -	/ -	46 / -	Fasadåtgärd
DANMARKS-SÅBY 3:5	Småhus	201	A)	28 / 28	36 / 37	35 / 35	27 / 28	55 / 55	33 / 34	31 / 31	28 / 29	55 / 55	Ingen åtgärd	35 / 36	34 / 34	27 / 31	60 / 60	Fasadåtgärd
DANMARKS-SÅBY 3:8	Småhus	202	A)	31 / 31	32 / 31	31 / 30	12 / 15	53 / 53	28 / 27	27 / 27	13 / 17	53 / 53	Ingen åtgärd	27 / 26	27 / 26	10 / 12	50 / 51	Fasadåtgärd
DANMARKS-SÅBY 4:6	Småhus	203	A)	31 / 31	28 / 29	28 / 28	26 / 28	48 / 48	28 / 29	25 / 25	28 / 29	48 / 48	Ingen åtgärd	28 / 29	28 / 28	28 / 29	52 / 52	Fasadåtgärd
DANMARKS-SÖDERBY 12:1 Hus 1	Småhus	204	D)	29 / 29	24 / 25	24 / 24												

Bilaga 2.3 Tabell över ljudnivåer INOMHUS för bullerberörda bostadsbyggnader i nuläget, nollalternativet och planförslaget med spårnära bullerskyddsåtgärder

Bullerberörda byggnader			Befintlig fasadisolering		Ljudnivå för NULÄGET				Ljudnivå för NOLLALTERNATIVET				Förslagna spårnära bullerskyddsåtgärder	Ljudnivå för PLANFÖRSLAGET MED FÖRESLAGNA SPÅRNÄRA BULLERSKYDDSÅTGÄRDER prognosår 2040				Förslag till FASTIGHETSNÄRA BULLERSKYDDSÅTGÄRDER	
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Anm.	DnTw+C Bv & h	Beräknad inomhusnivå				Beräknad inomhusnivå					Beräknad inomhusnivå					
					Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax spår Bv & h	Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax spår Bv & h		Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax spår Bv & h		
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 1	Småhus	290	A)	28 / 28	31 / 31	30 / 30	/	52 / 52	26 / 27	26 / 26	/	52 / 52	Ingen åtgärd	26 / 26	26 / 26	/	51 / 51	Fasadåtgärd	
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 2	Småhus	291	A)	28 / 28	28 / 29	28 / 28	/	49 / 49	24 / 25	23 / 24	/	49 / 49	Ingen åtgärd	24 / 25	24 / 25	/	48 / 50	Fasadåtgärd	
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 3	Småhus	292	A)	27 / 27	33 / 33	32 / 32	/	52 / 52	28 / 29	28 / 28	/	52 / 52	Ingen åtgärd	28 / 28	28 / 28	/	52 / 52	Fasadåtgärd	
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 4	Småhus	293	A)	28 / 28	30 / 31	29 / 31	/	48 / 50	25 / 27	25 / 26	/	48 / 50	Ingen åtgärd	25 / 27	25 / 27	/	48 / 51	Fasadåtgärd	
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 5	Småhus	294	A)	28 / 28	31 / -	31 / -	/	51 / -	27 / -	27 / -	/	51 / -	Ingen åtgärd	27 / -	27 / -	/	50 / -	Fasadåtgärd	
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 6	Småhus	295	A)	28 / 28	30 / -	30 / -	/	50 / -	26 / -	25 / -	/	50 / -	Ingen åtgärd	26 / -	26 / -	/	50 / -	Fasadåtgärd	
KUNGSÅNGEN 44:1	Flerfamiljshus	298	H)	H) / H)	≤30 / ≤30	≤30 / ≤30	/	≤45 / ≤45	≤30 / ≤30	≤30 / ≤30	/	≤45 / ≤45	Ingen åtgärd	≤30 / ≤30	≤30 / ≤30	/	≤45 / ≤45	Ingen åtgärd	
KUNGSÅNGEN 45:2	Flerfamiljshus	302	H)	H) / H)	≤30 / ≤30	≤30 / ≤30	/	≤45 / ≤45	≤30 / ≤30	≤30 / ≤30	/	≤45 / ≤45	Ingen åtgärd	≤30 / ≤30	≤30 / ≤30	/	≤45 / ≤45	Ingen åtgärd	
KUNGSÅNGEN 45:3	Flerfamiljshus	303	H)	H) / H)	≤30 / ≤30	≤30 / ≤30	/	≤45 / ≤45	≤30 / ≤30	≤30 / ≤30	/	≤45 / ≤45	Ingen åtgärd	≤30 / ≤30	≤30 / ≤30	/	≤45 / ≤45	Ingen åtgärd	
KUNGSÅNGEN 45:4	Flerfamiljshus	304	H)	H) / H)	≤30 / ≤30	≤30 / ≤30	/	≤45 / ≤45	≤30 / ≤30	≤30 / ≤30	/	≤45 / ≤45	Ingen åtgärd	≤30 / ≤30	≤30 / ≤30	/	≤45 / ≤45	Ingen åtgärd	
KUNGSÅNGEN 5:1	Flerfamiljshus	306	E)	28 / 28	25 / 27	25 / 27	/	41 / 44	19 / 22	19 / 21	/	41 / 44	Ingen åtgärd	19 / 21	19 / 21	/	44 / 45	Ingen åtgärd	
KVARNGÅRDET 33:1 Hus 2	Flerfamiljshus	312	F)	48 / 48	5 / 6	5 / 6	/	24 / 25	0 / 1	0 / 1	/	25 / 26	Ingen åtgärd	-2 / -1	-2 / -1	/	27 / 29	Ingen åtgärd	
KVARNGÅRDET 34:6	Flerfamiljshus	317	A)	31 / 31	20 / 20	20 / 20	/	39 / 39	15 / 15	14 / 15	/	39 / 39	Ingen åtgärd	14 / 14	14 / 14	/	43 / 43	Ingen åtgärd	
LILLSKOGEN 1:100	Småhus	325	A)	28 / 28	19 / 21	18 / 21	2 /	34 / 38	15 / 18	14 / 17	3 /	34 / 38	Skärm	18 / 22	18 / 22	3 / 6	42 / 48	Fasadåtgärd	
LILLSKOGEN 1:111	Småhus	331	A)	29 / 29	23 / 24	23 / 23	/	43 / 43	19 / 20	19 / 20	/	43 / 43	Skärm	21 / 22	21 / 22	/	44 / 45	Ingen åtgärd	
LILLSKOGEN 1:113	Småhus	332	D)	31 / 31	19 / 21	19 / 20	/	38 / 39	16 / 18	15 / 17	/	38 / 39	Skärm	17 / 21	17 / 21	/ 2	40 / 47	Fasadåtgärd	
LILLSKOGEN 1:12	Småhus	336	D)	29 / 29	16 / 22	15 / 21	/	33 / 39	13 / 18	12 / 18	/	33 / 39	Skärm	17 / 22	17 / 22	/ 5	41 / 48	Fasadåtgärd	
LILLSKOGEN 1:132	Småhus	344	D)	29 / 29	18 / 22	18 / 21	/ 4	34 / 38	15 / 19	14 / 18	/ 6	34 / 38	Skärm	18 / 23	18 / 23	/ 5	43 / 49	Fasadåtgärd	
LILLSKOGEN 1:23	Småhus	346	A)	29 / 29	18 / 22	18 / 21	/ 3	38 / 40	14 / 18	14 / 17	/ 4	38 / 40	Skärm	19 / 23	19 / 23	/ 5	43 / 48	Fasadåtgärd	
LILLSKOGEN 1:29	Småhus	348	D)	29 / 29	17 / 20	16 / 19	/	33 / 36	14 / 17	13 / 16	/	33 / 36	Skärm	19 / 22	19 / 21	/ 3	43 / 47	Fasadåtgärd	
LILLSKOGEN 1:30	Småhus	349	D)	28 / 28	18 / 21	17 / 20	/	34 / 39	15 / 18	13 / 17	/	34 / 39	Skärm	19 / 22	19 / 22	/ 4	43 / 48	Fasadåtgärd	
LILLSKOGEN 1:34	Småhus	353	D)	29 / 29	19 / 21	18 / 21	3 /	34 / 38	15 / 18	14 / 17	4 /	34 / 38	Skärm	18 / 23	18 / 22	3 / 7	42 / 49	Fasadåtgärd	
LILLSKOGEN 1:35	Småhus	354	D)	29 / 29	19 / 21	19 / 20	4 /	35 / 38	16 / 17	15 / 16	5 /	35 / 38	Skärm	20 / 22	19 / 22	4 / 6	44 / 50	Fasadåtgärd	
LILLSKOGEN 1:38	Småhus	355	A)	29 / 29	26 / 26	24 / 25	1 /	44 / 44	22 / 23	20 / 21	3 /	44 / 44	Skärm	23 / 25	23 / 25	3 / 6	48 / 50	Fasadåtgärd	
LILLSKOGEN 1:39	Småhus	356	D)	28 / 28	21 / -	20 / -	2 /	38 / -	18 / -	17 / -	4 /	38 / -	Skärm	23 / -	23 / -	4 / -	48 / -	Fasadåtgärd	
LILLSKOGEN 1:4	Småhus	357	A)	28 / 28	23 / 24	23 / 24	4 /	43 / 43	19 / 21	19 / 21	6 /	43 / 43	Skärm	21 / 24	21 / 23	5 / 8	45 / 48	Fasadåtgärd	
LILLSKOGEN 1:40	Småhus	358	A)	34 / 34	16 / -	15 / -	/	32 / -	12 / -	12 / -	/	32 / -	Skärm	18 / -	18 / -	/	43 / -	Ingen åtgärd	
LILLSKOGEN 1:46	Småhus	362	A)	31 / 31	13 / 17	12 / 16	/	32 / 34	10 / 14	9 / 13	/	32 / 34	Skärm	14 / 19	14 / 19	/	41 / 45	Ingen åtgärd	
LILLSKOGEN 1:49	Småhus	365	D)	28 / 28	22 / -	21 / -	4 /	38 / -	18 / -	17 / -	5 /	38 / -	Skärm	23 / -	23 / -	5 / -	48 / -	Fasadåtgärd	
LILLSKOGEN 1:57	Småhus	368	A)	31 / 31	15 / -	15 / -	/	33 / -	12 / -	11 / -	/	33 / -	Skärm	16 / -	16 / -	/	43 / -	Ingen åtgärd	
LILLSKOGEN 1:58	Småhus	369	D)	29 / 29	17 / 19	17 / 18	/	33 / 37	14 / 16	13 / 15	/	33 / 37	Skärm	18 / 22	18 / 22	/ 2	42 / 49	Fasadåtgärd	
LILLSKOGEN 1:76	Småhus	375	D)	28 / 28	17 / 22	17 / 21	/ 3	36 / 40	14 / 18	13 / 18	1 / 4	36 / 40	Skärm	18 / 22	17 / 22	2 / 4	43 / 48	Fasadåtgärd	
LILLSKOGEN 1:82	Småhus	377	A)	29 / 29	16 / 20	16 / 20	/	34 / 37	13 / 17	12 / 16	1 / 6	34 / 37	Skärm	17 / 21	17 / 21	/ 5	41 / 45	Ingen åtgärd	
LILLSKOGEN 1:84	Småhus	379	A)	28 / 28	22 / -	22 / -	2 / -	39 / -	19 / -	18 / -	3 / -	39 / -	Skärm	22 / -	22 / -	3 / -	46 / -	Fasadåtgärd	
LILLSKOGEN 1:85	Småhus	380	A)	28 / 28	21 / -	21 / -	/	40 / -	18 / -	17 / -	1 / -	40 / -	Skärm	21 / -	21 / -	2 / -	45 / -	Ingen åtgärd	
LILLSKOGEN 1:9	Småhus	381	D)	29 / 29	16 / 21	15 / 21	2 / 6	33 / 40	13 / 18	12 / 17	3 / 7	33 / 40	Skärm	17 / 22	17 / 22	2 / 7	42 / 47	Fasadåtgärd	
LILLSKOGEN 1:93	Småhus	382	D)	29 / 29	19 / 22	19 / 21	2 / 6	38 / 39	16 / 18	16 / 18	4 / 8	38 / 39	Skärm	17 / 21	17 / 21	4 / 8	41 / 47	Fasadåtgärd	
LILLSKOGEN 1:94	Småhus	383	A)	29 / 29	22 / -	21 / -	/	40 / -	18 / -	17 / -	2 /	40 / -	Skärm	20 / -	20 / -	2 /	45 / -	Ingen åtgärd	
LILLSKOGEN 1:99	Småhus	385	D)	29 / 29	19 / -	18 / -	3 / -	38 / -	16 / -	14 / -	4 / -	38 / -	Skärm	19 / -	19 / -	4 / -	46 / -	Fasadåtgärd	
LILLSKOGEN 3:1	Småhus	386	A)	28 / 28	21 / 22	21 / 21	3 / 6	41 / 40	18 / 18	18 / 18	4 / 7	41 / 40	Skärm	20 / 22	20 / 22	4 / 7	44 / 47	Fasadåtgärd	
SÄVJA 1:56	Småhus	389	A)	29 / 29	18 / 20	17 / 19	/ 5	37 / 39	14 / 16	13 / 16	/ 6	37 / 39	Skärm	16 / 19	16 / 19	/ 6	39 / 45	Ingen åtgärd	
SÄVJA 1:57	Småhus	390	D)	29 / 29	20 / 22	19 / 21	2 / 6	39 / 41	16 / 18	15 / 18	3 / 7	39 / 41	Skärm	18 / 21	18 / 21	3 / 7	42 / 47	Fasadåtgärd	
SÄVJA 1:59	Småhus	392	D)	29 / 29	18 / 23	17 / 23	5 / 7	37 / 42	15 / 19	14 / 19	6 / 9	37 / 42	Skärm	20 / 23	20 / 23	6 / 9	47 / 48	Fasadåtgärd	
SÄVJA 1:60	Småhus	393	A)	29 / 29	21 / -	21 / -	6 / -	40 / -	18 / -	18 / -	8 / -	40 / -	Skärm	20 / -	20 / -	7 / -	46 / -	Fasadåtgärd	
SÄVJA 1:61	Småhus	394	A)	29 / 29	20 / -	19 / -	5 / -	39 / -	17 / -	16 / -	7 / -	39 / -	Skärm	19 / -	19 / -				

Bilaga 2.4 Tabell över ljudnivåer UTMOMHUS VID UTEPLATS för bullerberörda bostadsbyggnader i nuläget, nollalternativet och planförslaget med spårnära bullerskyddsåtgärder

Förklaring till kolumner och generella kommentarer

- Orangemarkerad ruta innebär att ljudnivån överskrider gällande riktvärde.

- Samtliga kolumner som avser ljudnivå har enheten dBA.

- Leq står för ekvivalent ljudnivå och Lmax står för maximal ljudnivå.

- Spårtrafik är den dimensionerande bullerkällan för maximala ljudnivå.

- I de fall fastighetsnära åtgärd föreslås för uteplats har ett schablonvärde på att en lokal bulleravskärmning dämpar 8 dB använts. I enstaka fall kan det vara aktuellt flytta uteplatsen för att erhålla tillräcklig dämpning.

Bullerberörda byggnader			Ljudnivå för NULÄGET				Ljudnivå för NOLLALTERNATIVET					Ljudnivå för PLANFÖRSLAGET MED FÖRESLAGNA SPÅRNÄRA BULLERSKYDDSÅTGÄRDER prognosår 2040					Förslag till UTEPLATSÅTGÄRDER				
			Utomhus vid uteplats				Utomhus vid uteplats					Utomhus vid uteplats									
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Leq tot	Leq spår	Leq väg	Lmax spår	Leq tot	Leq spår	Leq väg	Lmax spår	Föreslagna spårnära bullerskyddsåtgärder	Leq tot	Leq spår	Leq väg	Lmax spår Högsta	Lmax spår 5 passager	Fastighetsnära bullerskyddsåtgärder för uteplats erbjuds om det inte finns någon privat eller gemensam som innehåller riktvärden.				

BERGSBRUNNA 13:2	Småhus	1	52	51	20	71	48	48	21	71	Skärm	48	48	22	72	67	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 13:3	Småhus	2	53	53	22	72	49	49	23	72	Skärm	49	49	24	71	66	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 13:4	Småhus	3	53	52	20	72	49	48	21	72	Skärm	48	48	22	71	66	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 13:5	Småhus	4	53	53	20	73	49	49	22	73	Skärm	49	49	23	71	65	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 13:6	Småhus	5	45	45	12	64	41	41	13	64	Skärm	42	42	13	65	60	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 13:7	Småhus	6	46	45	11	64	42	42	12	64	Skärm	41	41	13	63	58	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:100	Småhus	8	49	48	33	65	45	45	34	65	Skärm	49	49	34	68	64	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:101	Småhus	9	43	43	26	60	40	39	28	60	Skärm	43	43	27	63	59	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:102	Småhus	10	56	56	31	75	52	52	32	75	Skärm	52	52	32	73	67	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:105	Småhus	13	46	45	24	62	42	42	26	62	Skärm	44	44	25	63	58	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:106	Småhus	14	48	47	25	65	44	44	27	65	Skärm	46	46	27	66	61	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:107	Småhus	15	47	47	31	64	44	43	32	64	Skärm	48	48	32	68	63	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:108	Småhus	16	49	48	30	65	45	45	32	65	Skärm	48	47	31	69	64	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:109	Småhus	17	44	43	25	60	41	40	27	60	Skärm	41	41	26	62	58	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:11	Småhus	18	46	46	29	64	43	42	30	64	Skärm	45	45	30	67	63	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:110	Småhus	19	55	55	30	75	52	51	31	75	Skärm	52	52	31	73	68	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:111	Småhus	20	49	49	25	66	45	45	26	66	Skärm	47	47	26	68	63	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:113	Småhus	22	52	51	19	70	48	47	21	70	Skärm	49	49	21	71	67	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:114	Småhus	23	57	56	30	78	54	53	31	78	Skärm	52	52	30	75	71	Uteplatsåtgärd
BERGSBRUNNA 14:115	Småhus	24	41	41	16	61	38	37	18	61	Skärm	42	42	18	65	60	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:116	Småhus	25	49	48	30	67	45	44	32	67	Skärm	51	51	31	73	68	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:117	Småhus	26	39	38	19	56	36	35	20	56	Skärm	40	40	20	59	55	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:118	Småhus	27	45	44	29	61	41	41	30	61	Skärm	45	44	30	65	60	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:119	Småhus	28	53	53	30	74	50	49	31	74	Skärm	52	52	31	75	72	Uteplatsåtgärd
BERGSBRUNNA 14:12 Hus 1	Småhus	29	43	42	25	57	39	39	26	57	Skärm	41	41	26	59	54	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:12 Hus 2	Småhus	30	44	43	31	59	41	40	32	59	Skärm	42	42	32	64	60	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:120	Småhus	31	53	53	31	72	50	49	32	72	Skärm	52	52	31	75	70	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:121	Småhus	32	50	49	25	67	47	46	26	67	Skärm	48	48	26	67	63	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:122	Småhus	33	45	44	24	64	42	41	25	64	Skärm	46	46	25	67	63	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:123	Småhus	34	42	41	22	59	38	38	23	59	Skärm	42	42	23	63	58	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:124	Småhus	35	45	44	28	63	42	41	29	63	Skärm	47	47	29	68	65	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:126	Småhus	36	50	50	29	70	47	47	31	70	Skärm	49	49	29	73	68	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:126 Hus 2	Småhus	36.1	50	50	29	70	47	47	31	70	Skärm	49	49	29	73	68	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:127	Småhus	37	38	37	13	55	34	33	15	55	Skärm	38	38	15	60	55	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:128	Småhus	38	45	44	25	61	41	41	26	61	Skärm	44	44	26	62	58	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:129	Småhus	39	44	43	20	60	40	39	21	60	Skärm	45	45	22	67	61	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:13	Småhus	40	47	47	25	62	44	43	26	62	Skärm	46	46	26	66	62	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:130	Småhus	41	45	45	28	61	42	41	30	61	Skärm	45	45	29	66	61	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:131	Småhus	42	48	48	28	66	45	44	29	66	Skärm	48	48	29	70	66	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:132	Småhus	43	47	47	24	63	44	43	25	63	Skärm	45	45	25	67	63	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:133	Småhus	44	43	43	26	59	40	39	28	59	Skärm	42	42	28	61	58	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:134	Småhus	45	46	45	25	64	43	42	26	64	Skärm	47	47	27	69	64	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:137	Småhus	48	50	49	31	68	46	45	32	68	Skärm	49	49	32	72	67	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:14	Småhus	49	46	46	27	63	43	42	28	63	Skärm	46	46	29	67	62	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:15	Småhus	50	45	45	28	62	42	41	29	62	Skärm	44	44	29	65	61	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:16	Småhus	51	54	53	33	75	50	50	34	75	Skärm	52	52	33	75	71	Uteplatsåtgärd
BERGSBRUNNA 14:19	Småhus	54	49	49	33	66	46	45	34	66	Skärm	48	48	34	70	66	Inga åtgärder

Bilaga 2.4 Tabell över ljudnivåer UTMOMHUS VID UTEPLATS för bullerberörda bostadsbyggnader i nuläget, nollalternativet och planförslaget med spårnära bullerskyddsåtgärder

Bullerberörda byggnader			Ljudnivå för NULÄGET				Ljudnivå för NOLLALTERNATIVET					Ljudnivå för PLANFÖRSLAGET MED FÖRESLAGNA SPÅRNÄRA BULLERSKYDDSÅTGÄRDER prognosår 2040					Förslag till UTEPLATSÅTGÄRDER
			Utomhus vid uteplats				Utomhus vid uteplats					Utomhus vid uteplats					
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Leq tot	Leq spår	Leq väg	Lmax spår	Leq tot	Leq spår	Leq väg	Lmax spår	Föreslagna spårnära bullerskyddsåtgärder	Leq tot	Leq spår	Leq väg	Lmax spår Högsta	Lmax spår 5 passager	
BERGSBRUNNA 14:2	Småhus	55	51	51	20	68	47	47	21	68	Skärm	49	49	22	70	66	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:20	Småhus	56	50	49	31	69	46	46	32	69	Skärm	50	50	32	73	69	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:21	Småhus	57	44	43	26	61	40	39	27	61	Skärm	45	45	27	68	64	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:22	Småhus	58	48	47	28	64	44	44	29	64	Skärm	46	46	29	69	65	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:24	Småhus	59	41	40	27	58	38	37	28	58	Skärm	41	41	28	61	57	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:25	Småhus	60	51	50	20	68	47	47	21	68	Skärm	48	48	22	68	64	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:26	Flerfamiljshus	61	54	53	20	72	51	50	22	72	Skärm	52	52	22	73	69	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:28	Småhus	62	45	44	26	59	41	41	27	59	Skärm	43	43	27	64	59	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:29	Småhus	63	48	48	27	66	45	44	28	66	Skärm	46	46	28	68	63	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:3	Småhus	64	55	55	34	75	52	51	36	75	Skärm	53	53	33	77	73	Uteplatsåtgärd
BERGSBRUNNA 14:32 Hus 1	Småhus	66	52	52	25	71	48	48	26	71	Skärm	49	49	25	70	65	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:32 Hus 2	Småhus	67	52	52	25	71	48	48	26	71	Skärm	49	49	25	70	65	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:34	Småhus	68	47	47	22	67	43	43	24	67	Skärm	43	43	22	64	60	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:35	Småhus	69	52	52	25	71	48	48	26	71	Skärm	42	42	21	63	57	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:36	Småhus	70	43	43	27	60	40	39	28	60	Skärm	44	44	28	66	61	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:37	Småhus	71	45	45	22	62	42	41	24	62	Skärm	46	46	24	66	62	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:38	Småhus	72	50	49	29	69	46	46	30	69	Skärm	48	48	30	70	65	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:39	Småhus	73	40	39	19	57	37	36	20	57	Skärm	40	40	21	63	59	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:4	Småhus	74	44	43	28	58	41	40	30	58	Skärm	42	41	29	61	57	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:40	Småhus	75	47	46	23	66	44	43	25	66	Skärm	46	46	25	67	62	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:41	Småhus	76	53	52	32	72	49	49	34	72	Skärm	52	52	33	74	70	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:42	Småhus	77	48	47	26	64	44	44	28	64	Skärm	47	47	28	67	62	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:43	Småhus	78	47	47	21	63	43	43	23	63	Skärm	45	45	22	65	60	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:44	Småhus	79	54	54	33	73	50	50	35	73	Skärm	52	52	34	73	69	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:45	Småhus	80	53	53	29	73	50	49	30	73	Skärm	52	52	30	73	69	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:46	Småhus	81	44	44	28	61	41	40	29	61	Skärm	45	45	28	66	61	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:47	Småhus	82	51	50	30	70	47	47	31	70	Skärm	51	51	31	76	71	Uteplatsåtgärd
BERGSBRUNNA 14:48	Småhus	83	57	56	27	77	53	52	28	77	Skärm	52	52	28	75	68	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:49	Småhus	84	53	53	34	74	49	49	36	74	Skärm	51	51	33	75	71	Uteplatsåtgärd
BERGSBRUNNA 14:5	Småhus	85	45	44	25	60	41	40	27	60	Skärm	43	43	27	64	60	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:50	Småhus	86	46	45	24	63	43	42	25	63	Skärm	47	47	26	68	64	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:52 Hus 1	Småhus	87	54	53	32	71	50	49	33	71	Skärm	52	52	32	73	69	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:52 Hus 2	Småhus	88	54	53	32	71	50	49	33	71	Skärm	52	52	32	73	69	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:53	Småhus	89	48	47	17	66	44	44	19	66	Skärm	45	45	19	66	62	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:54	Småhus	90	54	53	32	71	50	49	33	71	Skärm	51	51	32	76	71	Uteplatsåtgärd
BERGSBRUNNA 14:55	Småhus	91	46	46	28	65	43	42	29	65	Skärm	45	45	29	65	61	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:56	Småhus	92	49	49	23	66	46	45	25	66	Skärm	47	47	25	66	62	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:57	Småhus	93	51	51	30	71	48	47	31	71	Skärm	49	49	29	72	67	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:58	Småhus	94	50	49	21	69	46	46	23	69	Skärm	47	47	23	69	65	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:59	Småhus	95	52	52	31	72	49	48	32	72	Skärm	51	51	31	74	69	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:6	Småhus	96	48	47	31	66	44	43	32	66	Skärm	48	48	32	71	67	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:60	Småhus	97	48	47	21	66	44	44	22	66	Skärm	47	47	24	66	62	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:61	Småhus	98	52	52	22	71	49	48	23	71	Skärm	48	48	24	71	66	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:62	Småhus	99	53	53	35	73	50	50	36	73	Skärm	50	50	33	73	70	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:63	Småhus	100	52	52	29	72	48	48	30	72	Skärm	47	47	27	68	65	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:64	Småhus	101	60	60	37	81	57	56	38	81	Skärm	56	56	34	76	73	Uteplatsåtgärd
BERGSBRUNNA 14:67	Småhus	103	49	49	29	68	46	45	30	68	Skärm	49	49	31	70	66	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:68	Småhus	104	43	42	25	59	40	39	26	59	Skärm	43	43	26	62	58	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:69	Småhus	105	41	40	23	59	37	36	24	59	Skärm	42	42	24	63	59	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:7	Småhus	106	48	47	30	66	44	44	31	66	Skärm	47	47	31	70	66	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:70	Småhus	107	44	44	21	60	41	40	22	60	Skärm	42	42	22	61	57	Inga åtgärder
BERGSBRUNNA 14:71	Småhus	108	54	53	29	72	50	50	31	72	Skärm	53	53	32	76	71	Uteplatsåtgärd

Bilaga 2.4 Tabell över ljudnivåer UTMOMHUS VID UTEPLATS för bullerberörda bostadsbyggnader i nuläget, nollalternativet och planförslaget med spårnära bullerskyddsåtgärder

Bullerberörda byggnader			Ljudnivå för NULÄGET				Ljudnivå för NOLLALTERNATIVET					Ljudnivå för PLANFÖRSLAGET MED FÖRESLAGNA SPÅRNÄRA BULLERSKYDDSATGÄRDER prognosår 2040					Förslag till UTEPLATSÄTGÄRDER	
			Utomhus vid uteplats				Utomhus vid uteplats					Utomhus vid uteplats						
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Leq tot	Leq spår	Leq väg	Lmax spår	Leq tot	Leq spår	Leq väg	Lmax spår	Föreslagna spårnära bullerskyddsåtgärder	Leq tot	Leq spår	Leq väg	Lmax spår Högsta	Lmax spår 5 passager		
BERGSBRUNNA 14:72	Småhus	109	44	43	29	62	41	40	30	62	Skärm	46	46	29	68	64	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 14:75	Småhus	112	51	51	25	72	48	47	26	72	Skärm	48	48	26	71	67	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 14:76	Småhus	113	50	50	32	70	47	46	33	70	Skärm	48	48	32	68	63	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 14:77	Småhus	114	50	50	29	69	47	46	30	69	Skärm	47	47	30	72	67	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 14:78	Småhus	115	53	53	35	73	49	49	36	73	Skärm	50	50	32	72	67	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 14:79	Småhus	116	52	51	30	71	48	47	31	71	Skärm	49	49	30	71	66	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 14:80	Småhus	117	53	52	25	72	49	48	26	72	Skärm	49	49	26	72	68	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 14:81	Småhus	118	54	53	24	75	50	49	26	75	Skärm	50	50	25	73	69	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 14:82	Småhus	119	51	51	28	71	48	47	29	71	Skärm	49	49	30	73	69	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 14:83	Småhus	120	48	48	29	64	45	44	30	64	Skärm	45	45	30	66	63	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 14:84	Småhus	121	49	48	28	67	46	45	29	67	Skärm	48	48	29	70	65	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 14:85	Småhus	122	47	47	26	64	44	43	27	64	Skärm	44	44	27	64	60	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 14:86	Småhus	123	51	51	29	72	48	47	31	72	Skärm	48	48	30	72	68	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 14:87	Småhus	124	46	45	26	63	42	42	27	63	Skärm	45	45	27	66	61	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 14:89	Småhus	126	44	44	17	64	41	40	19	64	Skärm	41	41	19	63	59	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 14:9 Hus 1	Småhus	127	50	50	26	69	47	46	28	69	Skärm	48	48	27	69	65	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 14:90	Småhus	129	43	42	18	58	39	38	19	58	Skärm	42	42	19	61	58	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 14:91	Småhus	130	44	44	21	59	41	40	22	59	Skärm	43	43	23	62	58	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 14:92	Småhus	131	47	46	25	67	44	43	27	67	Skärm	45	45	27	69	65	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 14:93	Småhus	132	52	51	23	71	48	48	24	71	Skärm	48	48	24	69	65	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 14:94	Småhus	133	52	52	33	71	49	48	35	71	Skärm	51	51	35	71	67	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 14:95	Småhus	134	43	42	25	62	40	39	26	62	Skärm	41	41	25	62	58	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 14:98	Småhus	137	44	43	23	59	40	40	24	59	Skärm	43	43	24	61	57	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 14:99	Småhus	138	47	46	19	68	43	42	21	68	Skärm	44	44	19	69	64	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 15:10	Småhus	139	55	54	23	73	51	50	25	73	Skärm	52	52	26	75	70	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 15:11	Småhus	140	45	45	18	64	42	41	20	64	Skärm	44	44	21	66	62	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 15:12	Småhus	141	54	53	26	72	50	49	27	72	Skärm	50	50	28	71	66	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 15:13	Småhus	142	55	55	27	75	51	51	29	75	Skärm	53	53	29	78	73	Uteplatsåtgärd	
BERGSBRUNNA 15:17	Småhus	143	57	57	25	75	53	53	26	75	Skärm	52	52	25	73	69	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 15:18	Småhus	144	48	47	22	66	44	44	24	66	Skärm	47	47	24	73	67	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 15:19	Småhus	145	44	44	14	63	41	40	15	63	Skärm	41	41	15	66	61	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 15:2	Småhus	146	48	48	21	67	45	44	22	67	Skärm	47	47	22	69	64	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 15:20	Småhus	147	43	43	20	60	40	39	21	60	Skärm	41	41	21	63	59	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 15:21	Småhus	148	52	52	17	70	48	48	19	70	Skärm	48	48	19	69	64	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 15:26	Småhus	153	48	48	22	65	45	44	23	65	Skärm	46	46	23	66	62	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 15:3	Småhus	157	50	49	21	68	46	45	22	68	Skärm	47	47	22	68	63	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 15:32	Småhus	159	52	51	21	70	48	48	23	70	Skärm	49	49	23	70	65	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 15:33	Småhus	160	44	43	10	62	40	39	12	62	Skärm	40	40	12	63	58	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 15:35	Småhus	162	50	49	23	68	47	45	24	68	Skärm	48	48	24	70	65	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 15:36	Småhus	163	51	50	20	70	47	46	21	70	Skärm	48	48	22	71	66	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 15:4	Småhus	164	46	46	19	62	42	42	20	62	Skärm	44	44	21	63	59	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 15:5	Småhus	165	55	55	36	74	51	51	37	74	Skärm	54	54	37	78	73	Uteplatsåtgärd	
BERGSBRUNNA 15:6	Småhus	166	54	54	32	74	51	50	33	74	Skärm	53	53	35	75	71	Uteplatsåtgärd	
BERGSBRUNNA 15:9	Småhus	169	47	47	23	62	44	43	24	62	Skärm	47	47	24	66	62	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 19:1	Småhus	170	54	53	23	73	50	49	24	73	Skärm	50	50	25	73	69	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 20:1	Småhus	171	41	41	14	59	37	37	15	59	Inga åtgärder	39	39	16	61	56	Inga åtgärder	
BERGSBRUNNA 20:2	Småhus	172	55	54	17	72	51	51	18	72	Inga åtgärder	52	52	19	74	69	Inga åtgärder	
BOLÄNDERNA 7:3	Flerfamiljshus	177	43	43		60	38	38		60	Inga åtgärder	39	39		60	54	Inga åtgärder	
DANMARKS-SÄBY 3:14	Småhus	178	54	54	36	71	50	50	38	71	Inga åtgärder	49	49	36	69	63	Inga åtgärder	
DANMARKS-SÄBY 3:16	Småhus	179	57	57	37	75	54	53	38	75	Inga åtgärder	53	53	39	74	69	Inga åtgärder	
DANMARKS-SÄBY 3:18	Småhus	180	52	52	31	67	49	48	33	67	Inga åtgärder	49	49	31	68	62	Inga åtgärder	
DANMARKS-SÄBY 3:21	Småhus	182	52	52	34	70	48	48	36	70	Inga åtgärder	48	48	34	69	64	Inga åtgärder	
DANMARKS-SÄBY 3:22	Småhus	183	55	55	37	72	52	51	38	72	Inga åtgärder	52	52	37	72	67	Inga åtgärder	

Bilaga 2.4 Tabell över ljudnivåer UTMOMHUS VID UTEPLATS för bullerberörda bostadsbyggnader i nuläget, nollalternativet och planförslaget med spårnära bullerskyddsåtgärder

Bullerberörda byggnader			Ljudnivå för NULÄGET				Ljudnivå för NOLLALTERNATIVET					Ljudnivå för PLANFÖRSLAGET MED FÖRESLAGNA SPÅRNÄRA BULLERSKYDDSÅTGÄRDER prognosår 2040					Förslag till UTEPLATSÅTGÄRDER	
			Utomhus vid uteplats				Utomhus vid uteplats					Utomhus vid uteplats						
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Leq tot	Leq spår	Leq väg	Lmax spår	Leq tot	Leq spår	Leq väg		Lmax spår	Föreslagna spårnära bullerskyddsåtgärder	Leq tot	Leq spår	Leq väg	Lmax spår Högsta		Lmax spår 5 passager
DANMARKS-SÅBY 3:23	Småhus	184	51	51	34	69	48	47	35	69		Inga åtgärder	47	47	35	68	63	Inga åtgärder
DANMARKS-SÅBY 3:24	Småhus	185	54	53	36	70	50	49	37	70		Inga åtgärder	50	50	36	69	65	Inga åtgärder
DANMARKS-SÅBY 3:25	Småhus	186	49	48	30	67	45	45	32	67		Inga åtgärder	45	45	31	66	62	Inga åtgärder
DANMARKS-SÅBY 3:26	Småhus	187	52	51	35	68	48	48	36	68		Inga åtgärder	48	48	35	68	62	Inga åtgärder
DANMARKS-SÅBY 3:28	Småhus	189	51	51	30	69	47	47	32	69		Inga åtgärder	47	47	31	67	63	Inga åtgärder
DANMARKS-SÅBY 3:29	Småhus	190	43	43	25	61	40	39	26	61		Inga åtgärder	39	39	25	60	55	Inga åtgärder
DANMARKS-SÅBY 3:30	Småhus	191	44	44	25	63	40	40	26	63		Inga åtgärder	40	40	25	61	57	Inga åtgärder
DANMARKS-SÅBY 3:31	Småhus	192	47	46	24	64	43	42	25	64		Inga åtgärder	43	43	24	63	58	Inga åtgärder
DANMARKS-SÅBY 3:32	Småhus	193	53	53	34	70	49	49	35	70		Inga åtgärder	48	48	33	69	64	Inga åtgärder
DANMARKS-SÅBY 3:33	Småhus	194	52	52	33	70	49	48	34	70		Inga åtgärder	48	48	32	68	64	Inga åtgärder
DANMARKS-SÅBY 3:34	Småhus	195	46	46	29	62	43	43	30	62		Inga åtgärder	40	40	30	59	55	Inga åtgärder
DANMARKS-SÅBY 3:40	Småhus	200	56	56	35	73	52	52	36	73		Inga åtgärder	52	52	37	73	68	Inga åtgärder
DANMARKS-SÅBY 3:5	Småhus	201	49	48	40	64	46	44	41	64		Inga åtgärder	48	47	39	67	62	Inga åtgärder
DANMARKS-SÅBY 3:8	Småhus	202	58	58	32	76	54	54	33	76		Inga åtgärder	54	54	31	76	70	Inga åtgärder
DANMARKS-SÅBY 4:6	Småhus	203	59	59	39	75	55	55	41	75		Inga åtgärder	58	58	41	79	75	Uteplatsåtgärd
DANMARKS-SÖDERBY 12:1 Hus 1	Småhus	204	53	52	40	68	49	48	41	68		Inga åtgärder	52	52	41	72	68	Inga åtgärder
DANMARKS-SÖDERBY 13:3	Småhus	213	47	47	14	64	43	43	15	64		Inga åtgärder	46	46	15	72	67	Inga åtgärder
DANMARKS-SÖDERBY 13:4	Småhus	214	53	52	45	68	51	48	46	68		Inga åtgärder	53	52	47	75	70	Inga åtgärder
DANMARKS-SÖDERBY 13:5	Småhus	215	56	56	18	72	52	52	19	72		Inga åtgärder	55	55	19	78	74	Uteplatsåtgärd
DANMARKS-SÖDERBY 13:6	Småhus	216	54	54	38	69	50	50	39	69		Inga åtgärder	54	53	40	75	70	Inga åtgärder
DANMARKS-SÖDERBY 3:11 Hus 2	Småhus	218	53	53	35	70	49	49	37	70		Inga åtgärder	52	52	37	77	72	Uteplatsåtgärd
DANMARKS-SÖDERBY 3:15	Småhus	219	50	49	45	64	49	45	46	64		Inga åtgärder	50	48	46	70	66	Inga åtgärder
DANMARKS-SÖDERBY 3:18	Småhus	221	53	53	40	69	50	49	41	69		Inga åtgärder	53	52	41	75	71	Uteplatsåtgärd
DANMARKS-SÖDERBY 3:9	Småhus	222	50	50	42	68	48	46	43	68		Inga åtgärder	50	50	43	75	70	Inga åtgärder
DANMARKS-SÖDERBY 5:2	Småhus	225	54	54	28	71	50	50	29	71		Inga åtgärder	54	54	30	78	74	Uteplatsåtgärd
DANMARKS-SÖDERBY 5:8	Småhus	227	57	57		75	53	53		75		Inga åtgärder	57	57		81	76	Uteplatsåtgärd
DRAGARBRUNN 1:10	Flerfamiljshus	228	50	50		57	44	44		57		Inga åtgärder	45	45		75	64	Inga åtgärder
DRAGARBRUNN 20:1	Flerfamiljshus	229	55	55		74	48	48		73		Inga åtgärder	46	46		76	66	Inga åtgärder
DRAGARBRUNN 20:3	Småhus	230	46	46		65	41	41		66		Inga åtgärder	42	42		71	59	Inga åtgärder
DRAGARBRUNN 21:7	Flerfamiljshus	231	47	47		56	44	44		56		Inga åtgärder	42	42		72	62	Inga åtgärder
DRAGARBRUNN 21:9	Flerfamiljshus	233	53	53		62	48	48		62		Inga åtgärder	46	46		76	66	Inga åtgärder
DRAGARBRUNN 31:1	Flerfamiljshus	234	34	33		45	28	28		45		Inga åtgärder	27	27		54	42	Inga åtgärder
FYRISLUND 2:2	Småhus	236	56	56	24	73	52	52	25	73		Inga åtgärder	52	52	25	73	69	Inga åtgärder
KUNGSÅNGEN 13:7	Flerfamiljshus	271	43	43		61	38	38		61		Inga åtgärder	41	41		63	51	Inga åtgärder
KUNGSÅNGEN 13:9	Flerfamiljshus	272	53	53		70	48	48		70		Inga åtgärder	47	47		73	57	Inga åtgärder
KUNGSÅNGEN 14:3	Flerfamiljshus	273	55	55		71	49	49		71		Inga åtgärder	53	53		76	65	Inga åtgärder
KUNGSÅNGEN 14:4	Flerfamiljshus	274	54	54		71	49	49		71		Inga åtgärder	54	54		77	65	Inga åtgärder
KUNGSÅNGEN 23:9 Hus 2	Flerfamiljshus	280	37	37		55	33	33		55		Inga åtgärder	33	33		55	45	Inga åtgärder
KUNGSÅNGEN 25:1	Flerfamiljshus	285	49	49		67	44	44		67		Inga åtgärder	44	44		68	63	Inga åtgärder
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 1	Småhus	290	51	50		68	46	46		68		Inga åtgärder	46	46		68	60	Inga åtgärder
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 2	Småhus	291	45	44		60	40	40		60		Inga åtgärder	40	40		60	51	Inga åtgärder
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 3	Småhus	292	57	56		74	53	52		74		Inga åtgärder	52	52		73	68	Inga åtgärder
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 4	Småhus	293	57	56		73	53	52		73		Inga åtgärder	52	52		73	66	Inga åtgärder
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 5	Småhus	294	56	55		72	51	51		72		Inga åtgärder	51	51		72	66	Inga åtgärder
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 6	Småhus	295	55	55		72	51	51		72		Inga åtgärder	51	51		71	66	Inga åtgärder
KUNGSÅNGEN 44:1	Flerfamiljshus	298	48	48		67	43	43		67		Inga åtgärder	44	44		68	63	Inga åtgärder
KUNGSÅNGEN 45:2	Flerfamiljshus	302	49	49		67	44	44		67		Inga åtgärder	44	44		69	57	Inga åtgärder
KUNGSÅNGEN 45:3	Flerfamiljshus	303	48	48		66	43	43		66		Inga åtgärder	43	43		67	56	Inga åtgärder
KUNGSÅNGEN 45:4	Flerfamiljshus	304	48	48		66	43	43		66		Inga åtgärder	43	43		67	56	Inga åtgärder
KUNGSÅNGEN 5:1	Flerfamiljshus	306	53	53		69	47	47		69		Inga åtgärder	47	47		72	56	Inga åtgärder
KVARNGÅRDET 33:1 Hus 2	Flerfamiljshus	312	50	50		58	45	45		58		Inga åtgärder	45	45		75	65	Inga åtgärder
KVARNGÅRDET 34:6	Flerfamiljshus	317	51	51		70	46	45		70		Inga åtgärder	45	45		74	64	Inga åtgärder

Bilaga 2.4 Tabell över ljudnivåer UTMOMHUS VID UTEPLATS för bullerberörda bostadsbyggnader i nuläget, nollalternativet och planförslaget med spårnära bullerskyddsåtgärder

Bullerberörda byggnader			Ljudnivå för NULÄGET				Ljudnivå för NOLLALTERNATIVET					Ljudnivå för PLANFÖRSLAGET MED FÖRESLAGNA SPÅRNÄRA BULLERSKYDDSAÅTGÄRDER prognosår 2040					Förslag till UTEPLATSÅTGÄRDER	
			Utomhus vid uteplats				Utomhus vid uteplats					Utomhus vid uteplats						
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Leq tot	Leq spår	Leq väg	Lmax spår	Leq tot	Leq spår	Leq väg	Lmax spår	Föreslagna spårnära bullerskyddsåtgärder	Leq tot	Leq spår	Leq väg	Lmax spår Högsta	Lmax spår 5 passager		
LILLSKOGEN 1:100	Småhus	325	43	43	16	59	40	39	17	59	Inga åtgärder	42	42	17	61	57	Inga åtgärder	
LILLSKOGEN 1:111	Småhus	331	52	52	20	69	48	48	21	69	Skärm	49	49	21	71	66	Inga åtgärder	
LILLSKOGEN 1:113	Småhus	332	38	37	19	56	35	34	20	56	Skärm	37	37	21	58	54	Inga åtgärder	
LILLSKOGEN 1:12	Småhus	336	42	41	25	58	38	37	26	58	Skärm	42	41	26	62	58	Inga åtgärder	
LILLSKOGEN 1:132	Småhus	344	45	44	28	61	41	40	29	61	Skärm	44	44	29	65	61	Inga åtgärder	
LILLSKOGEN 1:23	Småhus	346	49	48	25	67	45	44	26	67	Skärm	45	45	26	67	63	Inga åtgärder	
LILLSKOGEN 1:29	Småhus	348	40	39	20	56	36	36	21	56	Skärm	39	39	21	60	55	Inga åtgärder	
LILLSKOGEN 1:30	Småhus	349	39	39	18	56	36	35	20	56	Skärm	40	40	20	58	54	Inga åtgärder	
LILLSKOGEN 1:34	Småhus	353	46	46	27	63	43	42	28	63	Skärm	47	47	28	67	63	Inga åtgärder	
LILLSKOGEN 1:35	Småhus	354	45	44	21	59	41	41	22	59	Skärm	42	42	22	61	56	Inga åtgärder	
LILLSKOGEN 1:38	Småhus	355	40	38	21	58	36	35	22	58	Skärm	38	38	23	59	55	Inga åtgärder	
LILLSKOGEN 1:39	Småhus	356	45	44	28	63	42	41	29	63	Skärm	48	48	30	68	64	Inga åtgärder	
LILLSKOGEN 1:4	Småhus	357	44	44	29	60	41	40	30	60	Skärm	42	42	30	59	55	Inga åtgärder	
LILLSKOGEN 1:40	Småhus	358	47	46	33	64	44	43	34	64	Skärm	49	49	34	74	69	Inga åtgärder	
LILLSKOGEN 1:46	Småhus	362	40	39	21	56	37	36	23	56	Skärm	39	39	23	61	56	Inga åtgärder	
LILLSKOGEN 1:49	Småhus	365	46	45	30	63	43	42	31	63	Skärm	47	46	31	69	64	Inga åtgärder	
LILLSKOGEN 1:57	Småhus	368	46	45	28	62	43	42	30	62	Skärm	45	45	29	68	64	Inga åtgärder	
LILLSKOGEN 1:58	Småhus	369	46	45	27	64	43	42	29	64	Skärm	46	46	29	69	65	Inga åtgärder	
LILLSKOGEN 1:76	Småhus	375	39	39	14	56	36	35	16	56	Skärm	38	38	16	57	53	Inga åtgärder	
LILLSKOGEN 1:82	Småhus	377	45	45	29	63	42	41	30	63	Skärm	46	46	30	66	61	Inga åtgärder	
LILLSKOGEN 1:84	Småhus	379	47	47	27	64	44	43	28	64	Skärm	47	47	29	67	63	Inga åtgärder	
LILLSKOGEN 1:85	Småhus	380	42	41	28	59	39	38	29	59	Skärm	45	44	29	68	63	Inga åtgärder	
LILLSKOGEN 1:9	Småhus	381	38	37	26	56	35	34	28	56	Skärm	38	38	28	63	59	Inga åtgärder	
LILLSKOGEN 1:93	Småhus	382	41	40	25	58	37	37	26	58	Skärm	41	41	26	62	58	Inga åtgärder	
LILLSKOGEN 1:94	Småhus	383	48	48	29	65	45	44	30	65	Skärm	48	48	30	72	66	Inga åtgärder	
LILLSKOGEN 1:99	Småhus	385	49	48	21	65	45	44	22	65	Skärm	45	45	23	66	61	Inga åtgärder	
LILLSKOGEN 3:1	Småhus	386	47	46	28	62	43	43	29	62	Skärm	46	46	29	66	61	Inga åtgärder	
SÄVJA 1:56	Småhus	389	34	33	22	51	31	30	23	51	Skärm	33	32	23	51	47	Inga åtgärder	
SÄVJA 1:57	Småhus	390	47	46	27	66	43	42	29	66	Skärm	46	46	29	66	61	Inga åtgärder	
SÄVJA 1:59	Småhus	392	47	47	29	63	44	43	30	63	Skärm	42	42	30	62	55	Inga åtgärder	
SÄVJA 1:60	Småhus	393	47	47	28	64	44	44	29	64	Skärm	42	42	29	63	58	Inga åtgärder	
SÄVJA 1:61	Småhus	394	39	39	27	58	36	35	28	58	Skärm	37	36	28	56	52	Inga åtgärder	
SÄVJA 1:62	Småhus	395	52	52	33	69	49	49	34	69	Skärm	49	49	34	71	66	Inga åtgärder	
SÄVJA 1:63	Småhus	396	53	53	32	70	49	49	33	70	Skärm	50	50	33	71	66	Inga åtgärder	
SÄVJA 1:64	Småhus	397	51	51	28	68	48	48	30	68	Skärm	46	46	30	66	61	Inga åtgärder	
SÄVJA 1:65	Småhus	398	47	47	29	66	44	43	30	66	Skärm	45	45	30	67	62	Inga åtgärder	
SÄVJA 1:66	Småhus	399	46	45	28	61	42	42	30	61	Skärm	42	42	29	60	56	Inga åtgärder	
SÄVJA 1:67	Småhus	400	53	53	30	74	49	49	31	74	Skärm	48	48	30	70	65	Inga åtgärder	
SÄVJA 10:3	Småhus	403	48	47	30	63	44	44	31	63	Skärm	43	43	31	63	59	Inga åtgärder	
SÄVJA 10:6	Småhus	406	55	55	35	72	51	51	37	72	Skärm	50	50	36	70	66	Inga åtgärder	
SÄVJA 12:3	Småhus	412	44	43	31	61	41	40	32	61	Skärm	41	40	32	60	56	Inga åtgärder	
SÄVJA 12:4	Småhus	413	47	47	22	68	43	43	23	68	Skärm	42	42	21	65	61	Inga åtgärder	
SÄVJA 12:5	Småhus	414	50	50	34	70	47	46	35	70	Skärm	45	45	33	69	65	Inga åtgärder	
SÄVJA 12:6	Småhus	415	56	55	34	76	52	52	35	76	Skärm	52	52	33	73	69	Inga åtgärder	
SÄVJA 28:6	Småhus	421	45	45	26	63	41	41	28	63	Skärm	41	41	27	62	57	Inga åtgärder	
SÄVJA 4:7	Småhus	433	55	55	34	72	51	51	35	72	Skärm	50	50	34	71	66	Inga åtgärder	
SÄVJA 4:8	Småhus	434	56	56	34	73	52	52	36	73	Skärm	51	51	34	72	66	Inga åtgärder	
SÄVJA 42:3	Småhus	445	43	42	28	59	39	39	29	59	Skärm	39	39	29	58	53	Inga åtgärder	
SÄVJA 42:6	Småhus	448	45	45	29	60	42	42	30	60	Skärm	42	41	30	59	54	Inga åtgärder	
SÄVJA 43:3	Småhus	451	48	47	31	64	44	44	32	64	Skärm	43	43	32	63	57	Inga åtgärder	
SÄVJA 43:4	Småhus	452	50	49	30	66	46	46	32	66	Skärm	45	45	32	64	59	Inga åtgärder	
SÄVJA 43:5	Småhus	453	52	51	31	68	48	48	32	68	Skärm	47	46	32	67	61	Inga åtgärder	
SÄVJA 43:6	Småhus	454	50	50	31	66	46	46	32	66	Skärm	46	46	32	65	61	Inga åtgärder	
SÄVJA 8:12	Småhus	467	55	55	38	71	51	51	39	71	Skärm	51	51	37	70	65	Inga åtgärder	

Bilaga 2.5 Tabell över ljudnivåer för bullerberörda bostadsbyggnader. Planförslaget UTAN bullerskyddsåtgärder

Förklaring till kolumner och generella kommentarer

- Orangemarkerad ruta innebär att ljudnivån överskrider gällande riktvärde.

- Samtliga kolumner som avser ljudnivå har enheten dBA.

- Leq står för ekvivalent ljudnivå och Lmax står för maximal ljudnivå.

- Kolumn Fasadisolering anger fasadens beräknade ljudreduktion för anpassningstermen C, som beskriver ljudspektra för spårtrafik. DnT,W+C är ljudnivåskillnad i den sammansatta konstruktionen.

- Bv/h anger ljudnivå vid 2 meter över mark (Bv) respektive vid våningsplan med högsta beräknade ljudnivån (h).

- "xx / -" anger att det endast finns ett våningsplan.

- Redovisad ljudnivå utomhus vid fasad avser högsta ljudnivå vid byggnadens fasad. Beroende på bullerkällans placering i förhållande till byggnaden avser detta inte samma som sida av byggnaden för samtliga redovisade värden.

- Spårtrafik är den dimensionerande bullerkällan för maximal ljudnivå.

Anmärkning (Anm.) till fasadisolering

A) Fasaden har inventerats utifrån och ljudreduktion har beräknats för schablonrum.

B) Ljudreduktion har tagits fram genom en fördjupad utredning med mätning av ljudisolering i fasaden för att säkerställa ev åtgärdsbehov

C) Ljudreduktion har tagits fram genom en fördjupad utredning för att säkerställa om riktvärden kan nås med fasadåtgärd

D) Yttre inventering indikerar att ventiler bidrar till överskridande, åtgärd erbjuds utan fördjupad utredning.

E) Schablonvärde ansatt för fasad

F) Byggnaden kommer att åtgärdas inom projekt Planskilda korsningar Uppsala och här därför inte inventerats och erbjuds därför inte åtgärd i detta projekt

G) Huset är inte i beboeligt skick och åtgärdas därför inte.

H) Huset har inventerats utifrån och är bullerberört, men det är byggt med hänsyn till närhet till järnväg och hänsyn till buller bör ha tagits i planeringen.

Åtgärd erbjuds därför inte.

Bullerberörda byggnader			Befintlig fasadisolering			
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Anm.	DnTw+C	Bv & h	

Beräknade ljudnivåer från all statlig infrastruktur i planförslag UTAN bullerskyddsåtgärder														
Utomhus vid fasad					Beräknad inomhusnivå					Uteplats				
Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax spår Bv & h		Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax spår Bv & h		Leq tot	Leq spår	Leq väg	Lmax spår Högsta	Lmax spår 5 passager

BERGSBRUNNA 13:2	Småhus	1	A)	35	/	35
BERGSBRUNNA 13:3	Småhus	2	A)	35	/	35
BERGSBRUNNA 13:4	Småhus	3	A)	35	/	35
BERGSBRUNNA 13:5	Småhus	4	A)	35	/	35
BERGSBRUNNA 13:6	Småhus	5	A)	35	/	35
BERGSBRUNNA 13:7	Småhus	6	A)	35	/	35
BERGSBRUNNA 14:100	Småhus	8	A)	29	/	29
BERGSBRUNNA 14:101	Småhus	9	A)	28	/	28
BERGSBRUNNA 14:102	Småhus	10	A)	29	/	29
BERGSBRUNNA 14:105	Småhus	13	A)	34	/	34
BERGSBRUNNA 14:106	Småhus	14	A)	34	/	34
BERGSBRUNNA 14:107	Småhus	15	A)	29	/	29
BERGSBRUNNA 14:108	Småhus	16	A)	31	/	31
BERGSBRUNNA 14:109	Småhus	17	A)	29	/	29
BERGSBRUNNA 14:11	Småhus	18	B)	33	/	33
BERGSBRUNNA 14:110	Småhus	19	A)	29	/	29
BERGSBRUNNA 14:111	Småhus	20	B)	32	/	32
BERGSBRUNNA 14:113	Småhus	22	A)	29	/	29
BERGSBRUNNA 14:114	Småhus	23	A)	29	/	29
BERGSBRUNNA 14:115	Småhus	24	C)	33	/	33
BERGSBRUNNA 14:116	Småhus	25	A)	29	/	29
BERGSBRUNNA 14:117	Småhus	26	A)	29	/	29
BERGSBRUNNA 14:118	Småhus	27	A)	31	/	31
BERGSBRUNNA 14:119	Småhus	28	C)	35	/	35
BERGSBRUNNA 14:12 Hus 1	Småhus	29	A)	29	/	29
BERGSBRUNNA 14:12 Hus 2	Småhus	30	A)	28	/	28
BERGSBRUNNA 14:120	Småhus	31	A)	29	/	29
BERGSBRUNNA 14:121	Småhus	32	A)	29	/	29
BERGSBRUNNA 14:122	Småhus	33	A)	29	/	29
BERGSBRUNNA 14:123	Småhus	34	A)	34	/	34
BERGSBRUNNA 14:124	Småhus	35	D)	29	/	29
BERGSBRUNNA 14:126	Småhus	36	C)	34	/	34
BERGSBRUNNA 14:126 Hus 2	Småhus	36.1	C)	34	/	34
BERGSBRUNNA 14:127	Småhus	37	D)	29	/	29
BERGSBRUNNA 14:128	Småhus	38	A)	29	/	29
BERGSBRUNNA 14:129	Småhus	39	A)	31	/	31
BERGSBRUNNA 14:13	Småhus	40	A)	31	/	31
BERGSBRUNNA 14:130	Småhus	41	D)	29	/	29
BERGSBRUNNA 14:131	Småhus	42	A)	29	/	29
BERGSBRUNNA 14:132	Småhus	43	A)	29	/	29
BERGSBRUNNA 14:133	Småhus	44	A)	29	/	29
BERGSBRUNNA 14:134	Småhus	45	A)	29	/	29
BERGSBRUNNA 14:137	Småhus	48	A)	29	/	29
BERGSBRUNNA 14:14	Småhus	49	A)	28	/	28
BERGSBRUNNA 14:15	Småhus	50	A)	29	/	29
BERGSBRUNNA 14:16	Småhus	51	C)	28	/	28
BERGSBRUNNA 14:19	Småhus	54	A)	27	/	27
BERGSBRUNNA 14:2	Småhus	55	A)	31	/	31
BERGSBRUNNA 14:20	Småhus	56	A)	31	/	31
BERGSBRUNNA 14:21	Småhus	57	D)	29	/	29
BERGSBRUNNA 14:22	Småhus	58	A)	29	/	29

61	/	62	61	/	62	39	/	45	88	/	89	26	/	27	26	/	27	4	/	10	53	/	54	49	49	22	73	68
61	/	62	61	/	62	38	/	43	88	/	89	26	/	27	26	/	27	3	/	8	53	/	54	49	49	24	71	67
61	/	63	61	/	62	38	/	43	88	/	89	26	/	28	26	/	27	3	/	8	53	/	54	48	48	22	71	66
61	/	63	61	/	62	35	/	40	88	/	89	26	/	28	26	/	27		/	5	53	/	54	49	49	23	71	66
61	/	62	61	/	62	34	/	39	88	/	89	26	/	27	26	/	27		/	4	53	/	54	42	42	13	66	61
61	/	62	61	/	62	33	/	38	88	/	89	26	/	27	26	/	27		/	3	53	/	54	41	41	13	63	58
53	/	-	53	/	-	34	/	-	77	/	-	24	/	-	24	/	-	5	/	-	48	/	-	52	52	34	74	68
48	/	53	48	/	53	31	/	36	71	/	77	20	/	25	20	/	25	3	/	8	43	/	49	44	44	27	65	61
64	/	64	64	/	64	38	/	40	90	/	90	35	/	35	35	/	35	9	/	11	61	/	61	54	54	31	78	72
56	/	59	56	/	59	35	/	39	80	/	83	22	/	25	22	/	25		/	5	46	/	49	45	45	25	64	59
54	/	58	54	/	58	34	/	39	78	/	83	20	/	24	20	/	24		/	5	44	/	49	47	47	27	66	61
53	/	-	53	/	-	36	/	-	78	/	-	24	/	-	24	/	-	7	/	-	49	/	-	51	51	32	72	66
51	/	55	51	/	55	34	/	38	75	/	78	20	/	24	20	/	24	3	/	7	44	/	47	49	49	31	69	65
51	/	-	51	/	-	32	/	-	76	/	-	22	/	-	22	/	-	3	/	-	47	/	-	43	43	26	65	60
56	/	-	56	/	-	35	/	-	81	/	-	23	/	-	23	/	-	2	/	-	48	/	-	47	47	30	68	64
63	/	-	63	/	-	38	/	-	91	/	-	34	/	-	34	/	-	9	/	-	62	/	-	53	53	31	76	68
56	/	-	56	/	-	33	/	-	81	/	-	24	/	-	24	/	-	1	/	-	49	/	-	47	47	26	68	63
57	/	59	56	/	59	37	/	41	82	/	84	28	/	30	27	/	30	8	/	12	53	/	55	50	50	21	71	67
56	/	59	55	/	59	32	/	39	81	/	85	27	/	30	26	/	30	3	/	10	52	/	56	55	55	31	78	74
55	/	60	55	/	60	32	/	37	83	/	87	22	/	27	22	/	27		/	4	50	/	54	43	43	18	65	60
53	/	56	53	/	56	33	/	37	78	/	81	24	/	27	24	/	27	4	/	8	49	/	52	51	51	32	73	68
52	/	55	52	/	55	35	/	37	78	/	80	23	/	26	23	/	26	6	/	8	49	/	51	40	40	20	60	55
50	/	54	50	/	54	32	/	37	74	/	79	19	/	23	19	/	23	1	/	6	43	/	48	46	46	30	65	61
58	/	60	58	/	60	33	/	38	86	/	87	23	/	25	23	/	25		/	3	51	/	52	55	55	32	81	76
51	/	55	51	/	55	34	/	37	76	/	79	22	/	26	22	/	26	5	/	8	47	/	50	43	43	26	62	57
51	/	-	51	/	-	33	/	-	76	/	-	23	/	-	23	/	-	5	/	-	48	/	-	46	46	32	69	64
55	/	-	55	/	-	33	/	-	81	/	-	26	/	-	26	/	-	4	/	-	52	/	-	55	55	32	80	75
51	/	53	50	/	53	30	/	34	76	/	78	22	/	24	21	/	24	1	/	5	47	/	49	48	48	26	67	63
55	/	58	55	/	58	35	/	37	82	/	84	26	/	29	26	/	29	6	/	8	53	/	55	46	46	25	68	64
52	/	57	52	/	57	31	/	35	78	/	82	18	/	23	18	/	23		/	1	44	/	48	43	43	23	63	59
50	/	54	50	/	54	31	/	34	76	/	79	21	/	25	21	/	25	2	/	5	47	/	50	48	48	30	71	66
59	/	63	59	/	63	35	/	39	86	/	90	25	/	29	25	/	29	1	/	5	52	/	56	51	51	29	74	71
60	/	-	60	/	-	37	/	-	87	/	-	26	/	-	26	/	-	3	/	-	53	/	-	51	51	29	74	71
53	/	-	53	/	-	31	/	-	79	/	-	24	/	-	24	/	-	2	/	-	50	/	-	38	38	15	60	55
52	/	55	52	/	55	35	/	37	76	/	80	23	/	26	23	/	26	6	/	8	47	/	51	45	45	26	63	58
54	/	58	54	/	58	34	/	36	80	/	84	23	/	27	23	/	27	3	/	5	49	/	53	46	46	22	67	61
55	/	57	55	/	57	36	/	38	81	/	83	24	/	26	24	/	26	5	/	7	50	/	52	48	48	26	69	64
47	/	50	47	/	50	31	/	35	71	/	76	18	/	21	18	/	21	2	/	6	42	/	47	46	45	29	66	61
54	/	57	54	/	57	34	/	37	79	/	83	25	/	28	25	/	28	5	/	8	50	/	54	50	50	29	73	68
55	/	59	55	/	59	33	/	37	82	/	85	26	/	30	26	/	30	4	/	8	53	/	56	47	47	25	69	65
48	/	52	48	/	52	32	/	37	71	/	76	19	/	23	19	/	23	3	/	8	42	/	47	44	43	28	64	60
54	/	55	54	/	55	34	/	37	79	/	80	25	/	26	25	/	26	5	/	8	50	/	51	47	47	27	69	64
53	/	57	53	/	57	32	/	36	79	/	82	24	/	28	24	/	28	3	/	7	50	/	53	51	51	32	76	71
55	/	58	55	/	57	33	/	37	80	/	83	27	/	30	27	/	29	5	/	9	52	/	55	48	48	29	67	62
51	/	54	51	/	54	34	/	37	75	/	79	22	/	25	22	/	25	5	/	8	46	/	50	46	46	29	69	64
57	/	60	57	/	60	33	/	38	84	/	87	29	/	32	29	/	32	5	/	10	56	/	59	56	56	33	81	76
54	/	57	54	/	57	34	/	38	79	/	82	27	/	30	27	/	30	7	/	11	52	/	55	53	53	34	77	72
54	/	57	54	/	57	33	/	36	79	/	82	23	/	26	23	/	26	2	/	5	48	/	51	49	49	22	70	66
56	/	59	56	/	59	36	/	40	82	/	84	25	/	28	25	/	28	5	/	9	51	/	53	52	52	33	76	71
53	/	55	53	/	54	33	/	38	77	/	78	24	/	26	24	/	25	4	/	9	48	/	49	46	46	27	68	64
52	/	55	52	/	55	31	/	34	77	/	80	23	/	26	23	/	26	2	/	5	48	/	51	48	48	29	72	67

Bilaga 2.5 Tabell över ljudnivåer för bullerberörda bostadsbyggnader. Planförslaget UTAN bullerskyddsåtgärder

Bullerberörda byggnader			Befintlig fasadisolering				Beräknade ljudnivåer från all statlig infrastruktur i planförslag UTAN bullerskyddsåtgärder																												
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Anm.	DnTw+C Bv & h			Utomhus vid fasad				Beräknad inomhusnivå				Uteplats																				
							Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax spår Bv & h	Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax spår Bv & h	Leq tot	Leq spår	Leq väg	Lmax spår Högsta	Lmax spår 5 passager																
BERGSBRUNNA 14:24	Småhus	59	A)	28	/	28	51	/	-	51	/	-	34	/	-	76	/	-	23	/	-	23	/	-	6	/	-	48	/	-	43	43	28	64	60
BERGSBRUNNA 14:25	Småhus	60	A)	29	/	29	55	/	-	55	/	-	33	/	-	81	/	-	26	/	-	26	/	-	4	/	-	52	/	-	49	49	22	68	64
BERGSBRUNNA 14:26	Flerfamiljshus	61	C)	37	/	37	61	/	63	61	/	63	40	/	46	88	/	89	24	/	26	24	/	26	3	/	9	51	/	52	52	21	74	69	
BERGSBRUNNA 14:28	Småhus	62	A)	28	/	28	53	/	-	53	/	-	32	/	-	77	/	-	25	/	-	25	/	-	4	/	-	49	/	-	45	45	27	66	61
BERGSBRUNNA 14:29	Småhus	63	B)	33	/	33	57	/	-	57	/	-	33	/	-	84	/	-	24	/	-	24	/	-		/	-	51	/	-	48	48	28	69	65
BERGSBRUNNA 14:3	Småhus	64	A)	34	/	34	61	/	-	61	/	-	38	/	-	88	/	-	27	/	-	27	/	-	4	/	-	54	/	-	58	58	35	84	79
BERGSBRUNNA 14:32 Hus 1	Småhus	66	C)	31	/	31	61	/	62	61	/	62	38	/	40	88	/	89	30	/	31	30	/	31	7	/	9	57	/	58	50	50	25	71	67
BERGSBRUNNA 14:32 Hus 2	Småhus	67	A)	34	/	34	61	/	-	61	/	-	36	/	-	89	/	-	27	/	-	27	/	-	2	/	-	55	/	-	50	50	25	71	67
BERGSBRUNNA 14:34	Småhus	68	A)	30	/	30	61	/	-	61	/	-	37	/	-	89	/	-	31	/	-	31	/	-	7	/	-	59	/	-	45	45	23	68	63
BERGSBRUNNA 14:35	Småhus	69	C)	35	/	35	62	/	-	62	/	-	37	/	-	90	/	-	27	/	-	27	/	-	2	/	-	55	/	-	43	43	21	64	57
BERGSBRUNNA 14:36	Småhus	70	A)	31	/	31	55	/	57	55	/	57	33	/	36	80	/	83	24	/	26	24	/	26	2	/	5	49	/	52	45	45	28	67	62
BERGSBRUNNA 14:37	Småhus	71	B)	29	/	29	54	/	57	54	/	57	32	/	37	79	/	82	25	/	28	25	/	28	3	/	8	50	/	53	47	47	24	66	62
BERGSBRUNNA 14:38	Småhus	72	A)	29	/	29	59	/	60	59	/	60	35	/	39	85	/	85	30	/	31	30	/	31	6	/	10	56	/	56	51	51	31	73	69
BERGSBRUNNA 14:39	Småhus	73	A)	29	/	29	52	/	55	52	/	55	33	/	35	77	/	80	23	/	26	23	/	26	4	/	6	48	/	51	41	41	21	63	59
BERGSBRUNNA 14:4	Småhus	74	D)	28	/	28	52	/	-	52	/	-	34	/	-	77	/	-	24	/	-	24	/	-	6	/	-	49	/	-	42	42	29	63	58
BERGSBRUNNA 14:40	Småhus	75	A)	28	/	28	56	/	58	55	/	58	33	/	36	81	/	84	28	/	30	27	/	30	5	/	8	53	/	56	47	47	25	67	62
BERGSBRUNNA 14:41	Småhus	76	A)	29	/	29	55	/	59	55	/	59	34	/	37	82	/	85	26	/	30	26	/	30	5	/	8	53	/	56	54	54	33	80	75
BERGSBRUNNA 14:42	Småhus	77	A)	29	/	29	53	/	56	53	/	56	33	/	37	78	/	81	24	/	27	24	/	27	4	/	8	49	/	52	47	47	28	67	62
BERGSBRUNNA 14:43	Småhus	78	A)	31	/	31	56	/	58	56	/	58	35	/	38	82	/	84	25	/	27	25	/	27	4	/	7	51	/	53	46	46	22	65	60
BERGSBRUNNA 14:44	Småhus	79	A)	34	/	34	58	/	60	58	/	60	34	/	37	85	/	87	24	/	26	24	/	26		/	3	51	/	53	53	53	35	78	73
BERGSBRUNNA 14:45	Småhus	80	A)	31	/	31	55	/	58	55	/	58	33	/	36	82	/	85	24	/	27	24	/	27	2	/	5	51	/	54	54	54	30	78	73
BERGSBRUNNA 14:46	Småhus	81	D)	29	/	29	53	/	-	53	/	-	33	/	-	78	/	-	24	/	-	24	/	-	4	/	-	49	/	-	46	46	28	66	62
BERGSBRUNNA 14:47	Småhus	82	B)	35	/	35	56	/	-	56	/	-	33	/	-	81	/	-	21	/	-	21	/	-		/	-	46	/	-	53	53	31	78	74
BERGSBRUNNA 14:48	Småhus	83	A)	34	/	34	61	/	-	61	/	-	43	/	-	88	/	-	27	/	-	27	/	-	9	/	-	54	/	-	53	53	28	76	69
BERGSBRUNNA 14:49	Småhus	84	A)	29	/	29	58	/	-	58	/	-	35	/	-	85	/	-	29	/	-	29	/	-	6	/	-	56	/	-	54	54	34	79	74
BERGSBRUNNA 14:5	Småhus	85	B)	30	/	30	53	/	-	53	/	-	32	/	-	79	/	-	23	/	-	23	/	-	2	/	-	49	/	-	44	44	27	65	61
BERGSBRUNNA 14:50	Småhus	86	A)	29	/	29	51	/	-	51	/	-	30	/	-	76	/	-	22	/	-	22	/	-		/	-	47	/	-	47	47	26	68	64
BERGSBRUNNA 14:52 Hus 1	Småhus	87	B)	26	/	26	55	/	-	55	/	-	33	/	-	82	/	-	29	/	-	29	/	-	7	/	-	56	/	-	54	54	33	79	74
BERGSBRUNNA 14:52 Hus 2	Småhus	88	A)	30	/	30	55	/	-	55	/	-	33	/	-	82	/	-	25	/	-	25	/	-	3	/	-	52	/	-	54	54	33	79	74
BERGSBRUNNA 14:53	Småhus	89	C)	34	/	34	58	/	61	58	/	61	36	/	39	85	/	88	24	/	27	24	/	27	2	/	5	51	/	54	46	46	19	67	62
BERGSBRUNNA 14:54	Småhus	90	A)	29	/	29	57	/	61	57	/	60	37	/	43	84	/	87	28	/	32	28	/	31	8	/	14	55	/	58	56	56	33	82	77
BERGSBRUNNA 14:55	Småhus	91	A)	35	/	35	56	/	-	56	/	-	36	/	-	81	/	-	21	/	-	21	/	-	1	/	-	46	/	-	47	47	29	68	64
BERGSBRUNNA 14:56	Småhus	92	A)	34	/	34	55	/	-	55	/	-	33	/	-	81	/	-	21	/	-	21	/	-		/	-	47	/	-	48	48	25	69	64
BERGSBRUNNA 14:57	Småhus	93	A)	30	/	30	61	/	-	61	/	-	40	/	-	89	/	-	31	/	-	31	/	-	10	/	-	59	/	-	52	52	30	78	72
BERGSBRUNNA 14:58	Småhus	94	B)	30	/	30	62																												

Bilaga 2.5 Tabell över ljudnivåer för bullerberörda bostadsbyggnader. Planförslaget UTAN bullerskyddsåtgärder

Bullerberörda byggnader			Befintlig fasadisolering			Beräknade ljudnivåer från all statlig infrastruktur i planförslag UTAN bullerskyddsåtgärder											Uteplats																			
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Anm.	DnTw+C Bv & h	Utomhus vid fasad				Beräknad inomhusnivå																											
					Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax spår Bv & h	Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax spår Bv & h	Leq tot	Leq spår	Leq väg	Lmax spår Högsta	Lmax spår 5 passager																			
BERGSBRUNNA 14:91	Småhus	130	A)	29	/	29	51	/	56	51	/	56	32	/	36	76	/	81	22	/	27	22	/	27	3	/	7	47	/	52	43		43	23	62	58
BERGSBRUNNA 14:92	Småhus	131	A)	29	/	29	61	/	-	61	/	-	38	/	-	89	/	-	32	/	-	32	/	-	9	/	-	60	/	-	47		47	27	70	66
BERGSBRUNNA 14:93	Småhus	132	C)	30	/	30	61	/	64	61	/	64	37	/	42	89	/	92	31	/	34	31	/	34	7	/	12	59	/	62	48		48	24	70	65
BERGSBRUNNA 14:94	Småhus	133	D)	29	/	29	58	/	-	58	/	-	36	/	-	82	/	-	29	/	-	29	/	-	7	/	-	53	/	-	55		55	35	78	73
BERGSBRUNNA 14:95	Småhus	134	B)	27	/	27	57	/	59	57	/	59	35	/	39	82	/	83	30	/	32	30	/	32	8	/	12	55	/	56	46		46	25	68	63
BERGSBRUNNA 14:98	Småhus	137	A)	31	/	31	53	/	55	53	/	55	34	/	37	79	/	80	22	/	24	22	/	24	3	/	6	48	/	49	44		44	24	61	58
BERGSBRUNNA 14:99	Småhus	138	C)	31	/	31	61	/	63	61	/	63	37	/	39	89	/	91	30	/	32	30	/	32	6	/	8	58	/	60	47		47	20	73	67
BERGSBRUNNA 15:10	Småhus	139	A)	28	/	28	52	/	54	52	/	54	26	/	32	76	/	78	24	/	26	24	/	26	/	4	48	/	50	52		52	26	75	70	
BERGSBRUNNA 15:11	Småhus	140	A)	31	/	31	52	/	-	52	/	-	29	/	-	78	/	-	21	/	-	21	/	-	/	-	47	/	-	44		44	21	66	62	
BERGSBRUNNA 15:12	Småhus	141	A)	31	/	31	59	/	-	59	/	-	28	/	-	84	/	-	28	/	-	28	/	-	/	-	53	/	-	50		50	28	71	66	
BERGSBRUNNA 15:13	Småhus	142	A)	35	/	35	59	/	-	59	/	-	30	/	-	85	/	-	24	/	-	24	/	-	/	-	50	/	-	54		54	29	79	74	
BERGSBRUNNA 15:17	Småhus	143	A)	31	/	31	62	/	-	62	/	-	35	/	-	89	/	-	31	/	-	31	/	-	4	/	-	58	/	-	52		52	25	73	70
BERGSBRUNNA 15:18	Småhus	144	B)	31	/	31	58	/	-	58	/	-	31	/	-	85	/	-	27	/	-	27	/	-	/	-	54	/	-	48		48	24	73	68	
BERGSBRUNNA 15:19	Småhus	145	A)	29	/	29	56	/	-	56	/	-	28	/	-	82	/	-	27	/	-	27	/	-	/	-	53	/	-	42		42	15	66	61	
BERGSBRUNNA 15:2	Småhus	146	A)	29	/	29	56	/	57	56	/	57	40	/	43	81	/	82	27	/	28	27	/	28	11	/	14	52	/	53	47		47	22	69	65
BERGSBRUNNA 15:20	Småhus	147	B)	28	/	28	54	/	-	54	/	-	28	/	-	78	/	-	26	/	-	26	/	-	/	-	50	/	-	41		41	21	64	59	
BERGSBRUNNA 15:21	Småhus	148	A)	28	/	28	54	/	55	53	/	55	39	/	40	79	/	80	26	/	27	25	/	27	11	/	12	51	/	52	48		48	19	69	64
BERGSBRUNNA 15:26	Småhus	153	A)	31	/	31	54	/	-	54	/	-	30	/	-	80	/	-	23	/	-	23	/	-	/	-	49	/	-	46		46	23	66	63	
BERGSBRUNNA 15:3	Småhus	157	A)	28	/	28	53	/	57	53	/	57	32	/	36	79	/	82	25	/	29	25	/	29	4	/	8	51	/	54	47		47	22	68	63
BERGSBRUNNA 15:32	Småhus	159	D)	28	/	28	51	/	51	51	/	51	29	/	33	73	/	75	23	/	24	23	/	23	1	/	5	45	/	47	49		49	23	70	65
BERGSBRUNNA 15:33	Småhus	160	A)	29	/	29	50	/	51	50	/	51	27	/	29	74	/	75	21	/	22	21	/	22	/	0	45	/	46	40		40	12	63	58	
BERGSBRUNNA 15:35	Småhus	162	A)	34	/	34	53	/	54	52	/	54	35	/	39	77	/	80	19	/	20	18	/	20	1	/	5	43	/	46	48		48	24	70	65
BERGSBRUNNA 15:36	Småhus	163	A)	30	/	30	50	/	-	50	/	-	24	/	-	73	/	-	20	/	-	20	/	-	/	-	43	/	-	48		48	22	71	66	
BERGSBRUNNA 15:4	Småhus	164	A)	28	/	28	53	/	55	53	/	55	34	/	36	77	/	81	25	/	27	25	/	27	6	/	8	49	/	53	44		44	21	63	59
BERGSBRUNNA 15:5	Småhus	165	A)	29	/	29	56	/	-	56	/	-	38	/	-	82	/	-	27	/	-	27	/	-	9	/	-	53	/	-	54		54	38	78	73
BERGSBRUNNA 15:6	Småhus	166	D)	29	/	29	53	/	-	53	/	-	35	/	-	79	/	-	24	/	-	24	/	-	6	/	-	50	/	-	53		53	35	76	71
BERGSBRUNNA 15:9	Småhus	169	A)	29	/	29	55	/	55	55	/	55	32	/	32	80	/	80	26	/	26	26	/	26	3	/	3	51	/	51	47		47	24	66	62
BERGSBRUNNA 19:1	Småhus	170	A)	28	/	28	59	/	-	59	/	-	30	/	-	83	/	-	31	/	-	31	/	-	2	/	-	55	/	-	50		50	25	73	69
BERGSBRUNNA 20:1	Småhus	171	D)	28	/	28	51	/	51	51	/	51	23	/	25	74	/	74	23	/	23	23	/	23	/	0	46	/	46	39		39	16	61	56	
BERGSBRUNNA 20:2	Småhus	172	A)	24	/	24	54	/	54	54	/	54	24	/	27	78	/	78	30	/	30	30	/	30	/	3	54	/	54	52		52	19	74	69	
BOLÄNDERNA 7:3	Flerfamiljshus	177	A)	29	/	29	51	/	53	51	/	53	/			76	/	77	22	/	24	22	/	24	/	0	47	/	48	39		39		60	54	
DANMARKS-SÅBY 3:14	Småhus	178	A)	29	/	29	57	/	58	57	/	58	42	/	42	80	/	81	28	/	29	28	/	29	13	/	13	51	/	52	49		49	36	69	63
DANMARKS-SÅBY 3:16	Småhus	179	D)	29	/	29	54	/	-	54	/	-	40	/	-	78	/	-	25	/	-															

Bilaga 2.5 Tabell över ljudnivåer för bullerberörda bostadsbyggnader. Planförslaget UTAN bullerskyddsåtgärder

Bullerberörda byggnader			Befintlig fasadisolering			Beräknade ljudnivåer från all statlig infrastruktur i planförslag UTAN bullerskyddsåtgärder																													
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Anm.	DnTw+C Bv & h	Utomhus vid fasad				Beräknad inomhusnivå				Uteplats																						
					Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax spår Bv & h	Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax spår Bv & h	Leq tot	Leq spår	Leq väg	Lmax spår Högsta	Lmax spår 5 passager																		
DRAGARBRUNN 21:7	Flerfamiljshus	231	F)	45	/	45	56	/	57	56	/	57	/	86	/	87	11	/	12	11	/	12	/	0	41	/	42	42	42		72	62			
DRAGARBRUNN 21:9	Flerfamiljshus	233	F)	45	/	45	52	/	53	52	/	53	/	81	/	82	7	/	8	7	/	8	/	0	36	/	37	46	46		76	66			
DRAGARBRUNN 31:1	Flerfamiljshus	234	D)	29	/	29	46	/	49	46	/	49	/	75	/	78	17	/	20	17	/	20	/	0	46	/	49	27	27		54	42			
FYRISLUND 2:2	Småhus	236	B/C)	28	/	28	58	/	-	58	/	-	39	/	-	83	/	-	30	/	-	30	/	-	11	/	-	55	/	-	52	52	26	73	69
KUNGSÅNGEN 13:7	Flerfamiljshus	271	A)	28	/	28	51	/	54	51	/	54	/	74	/	77	23	/	26	23	/	26	/	0	46	/	49	41	41		63	51			
KUNGSÅNGEN 13:9	Flerfamiljshus	272	E)	28	/	28	47	/	49	47	/	49	/	73	/	73	19	/	21	19	/	21	/	0	45	/	45	47	47		73	57			
KUNGSÅNGEN 14:3	Flerfamiljshus	273	D)	31	/	31	53	/	54	53	/	54	/	75	/	77	22	/	23	22	/	23	/	0	44	/	46	53	53		76	65			
KUNGSÅNGEN 14:4	Flerfamiljshus	274	D)	31	/	31	57	/	57	57	/	57	/	81	/	81	26	/	26	26	/	26	/	0	50	/	50	54	54		77	65			
KUNGSÅNGEN 23:9 Hus 2	Flerfamiljshus	280	D)	29	/	29	47	/	49	47	/	49	/	71	/	75	18	/	20	18	/	20	/	0	42	/	46	33	33		55	45			
KUNGSÅNGEN 25:1	Flerfamiljshus	285	H)	H)	/	H)	60	/	61	60	/	61	/	85	/	86	≤30	/	≤30	≤30	/	≤30	/	0	≤45	/	≤45	44	44		68	63			
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 1	Småhus	290	A)	28	/	28	54	/	54	54	/	54	/	79	/	79	26	/	26	26	/	26	/	0	51	/	51	46	46		68	60			
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 2	Småhus	291	A)	28	/	28	52	/	53	52	/	53	/	76	/	78	24	/	25	24	/	25	/	0	48	/	50	40	40		60	51			
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 3	Småhus	292	A)	27	/	27	55	/	55	55	/	55	/	79	/	79	28	/	28	28	/	28	/	0	52	/	52	52	52		73	68			
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 4	Småhus	293	A)	28	/	28	53	/	55	53	/	55	/	76	/	79	25	/	27	25	/	27	/	0	48	/	51	52	52		73	66			
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 5	Småhus	294	A)	28	/	28	55	/	-	55	/	-	/	78	/	-	27	/	-	27	/	-	/	-	50	/	-	51	51		72	66			
KUNGSÅNGEN 37:1 Hus 6	Småhus	295	A)	28	/	28	54	/	-	54	/	-	/	78	/	-	26	/	-	26	/	-	/	-	50	/	-	51	51		71	66			
KUNGSÅNGEN 44:1	Flerfamiljshus	298	H)	H)	/	H)	56	/	61	56	/	61	/	80	/	84	≤30	/	≤30	≤30	/	≤30	/	0	≤45	/	≤45	44	44		68	63			
KUNGSÅNGEN 45:2	Flerfamiljshus	302	H)	H)	/	H)	62	/	61	62	/	61	/	87	/	87	≤30	/	≤30	≤30	/	≤30	/	0	≤45	/	≤45	44	44		69	57			
KUNGSÅNGEN 45:3	Flerfamiljshus	303	H)	H)	/	H)	61	/	61	61	/	61	/	86	/	86	≤30	/	≤30	≤30	/	≤30	/	0	≤45	/	≤45	43	43		67	56			
KUNGSÅNGEN 45:4	Flerfamiljshus	304	H)	H)	/	H)	61	/	61	61	/	61	/	87	/	87	≤30	/	≤30	≤30	/	≤30	/	0	≤45	/	≤45	43	43		67	56			
KUNGSÅNGEN 5:1	Flerfamiljshus	306	E)	28	/	28	47	/	49	47	/	49	/	72	/	73	19	/	21	19	/	21	/	0	44	/	45	47	47		72	56			
KVARNGÅRDET 33:1 Hus 2	Flerfamiljshus	312	F)	48	/	48	46	/	47	46	/	47	/	75	/	77	-2	/	-1	-2	/	-1	/	0	27	/	29	45	45		75	65			
KVARNGÅRDET 34:6	Flerfamiljshus	317	A)	31	/	31	45	/	45	45	/	45	/	74	/	74	14	/	14	14	/	14	/	0	43	/	43	45	45		74	64			
LILLSKOGEN 1:100	Småhus	325	A)	28	/	28	47	/	51	47	/	51	31	/	34	70	/	76	19	/	23	19	/	23	3	/	6	42	/	48	43	43	18	61	57
LILLSKOGEN 1:111	Småhus	331	A)	29	/	29	50	/	51	50	/	51	22	/	28	73	/	74	21	/	22	21	/	22	/	0	44	/	45	49	49	21	71	66	
LILLSKOGEN 1:113	Småhus	332	D)	31	/	31	48	/	53	48	/	53	31	/	33	71	/	78	17	/	22	17	/	22	/	2	40	/	47	38	38	21	58	54	
LILLSKOGEN 1:12	Småhus	336	D)	29	/	29	47	/	52	47	/	52	29	/	34	71	/	77	18	/	23	18	/	23	/	5	42	/	48	43	42	26	64	59	
LILLSKOGEN 1:132	Småhus	344	D)	29	/	29	48	/	53	48	/	53	29	/	34	74	/	79	19	/	24	19	/	24	/	5	45	/	50	45	45	29	66	62	
LILLSKOGEN 1:23	Småhus	346	A)	29	/	29	48	/	52	48	/	52	29	/	34	72	/	77	19	/	23	19	/	23	/	5	43	/	48	46	46	26	67	63	
LILLSKOGEN 1:29	Småhus	348	D)	29	/	29	49	/	52	49	/	52	29	/	32	73	/	76	20	/	23	20	/	23	/	3	44	/	47	40	40	21	60	55	
LILLSKOGEN 1:30	Småhus	349	D)	28	/	28	48	/	51	48	/	51	29	/	32	73	/	76	20	/	23	20	/	23	/	4	45	/	48	41	41	20	59	55	
LILLSKOGEN 1:34	Småhus	353	D)	29	/	29	49	/	53	49	/	53	32	/	36	72	/	78	20	/	24	20	/	24	3	/	7	43	/	49	48	48	28	68	64
LILLSKOGEN 1:35	Småhus	354	D)	29	/	29	50	/	53	50	/	53	33	/	35	73	/	79	21	/	24	21	/	24	4	/	6	44	/	50	42	42	22	61	56
LILLSKOGEN 1:38	Småhus	355	A)	29	/	29	52	/	54	52	/	54	32	/	35	77	/	79	23	/	25	23	/	25	3	/	6	48	/	50	38	38	23	59	55
LILLSKOGEN 1:39	Småhus	356	D)	28	/	28	52	/	-	52	/	-	32	/	-	76	/	-	24	/	-	24	/	-	4	/	-	48	/	-	49	49	30	68	64
LILLSKOGEN 1:4	Småhus	357	A)	28	/	28	51	/	54	51	/	54	33	/	36	74	/	78	23	/	26	23	/	26	5	/	8	46	/	50	43	43	30	62	57
LILLSKOGEN 1:40	Småhus	358	A)	34	/																														

Bilaga 2.5 Tabell över ljudnivåer för bullerberörda bostadsbyggnader. Planförslaget UTAN bullerskyddsåtgärder

Bullerberörda byggnader			Befintlig fasadisolering			Beräknade ljudnivåer från all statlig infrastruktur i planförslag UTAN bullerskyddsåtgärder												
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Anm.	DnTw+C Bv & h		Utomhus vid fasad				Beräknad inomhusnivå				Uteplats				
						Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax spår Bv & h	Leq tot Bv & h	Leq spår Bv & h	Leq väg Bv & h	Lmax spår Bv & h	Leq tot	Leq spår	Leq väg	Lmax spår Högsta	Lmax spår 5 passager
SÄVJA 12:5	Småhus	414	A)	28	/ 28	63 / -	63 / -	38 / -	88 / -	35 / -	35 / -	10 / -	60 / -	55	55	36	80	75
SÄVJA 12:6	Småhus	415	B)	29	/ 29	63 / -	63 / -	37 / -	88 / -	34 / -	34 / -	8 / -	59 / -	58	58	35	83	77
SÄVJA 28:6	Småhus	421	A)	29	/ 29	51 / -	51 / -	36 / -	75 / -	22 / -	22 / -	7 / -	46 / -	41	41	27	62	57
SÄVJA 4:7	Småhus	433	D)	29	/ 29	51 / 54	51 / 54	35 / 38	74 / 78	22 / 25	22 / 25	6 / 9	45 / 49	50	50	34	71	66
SÄVJA 4:8	Småhus	434	D)	29	/ 29	55 / 56	55 / 56	37 / 40	80 / 80	26 / 27	26 / 27	8 / 11	51 / 51	51	51	34	72	66
SÄVJA 42:3	Småhus	445	A)	29	/ 29	49 / 52	49 / 52	34 / 37	72 / 75	20 / 23	20 / 23	5 / 8	43 / 46	40	40	29	60	55
SÄVJA 42:6	Småhus	448	A)	29	/ 29	51 / 52	51 / 52	34 / 38	74 / 75	22 / 23	22 / 23	5 / 9	45 / 46	42	42	30	61	55
SÄVJA 43:3	Småhus	451	A)	30	/ 30	50 / 52	50 / 52	33 / 37	74 / 76	20 / 22	20 / 22	3 / 7	44 / 46	43	43	32	63	57
SÄVJA 43:4	Småhus	452	A)	30	/ 30	49 / 52	49 / 52	33 / 37	74 / 76	19 / 22	19 / 22	3 / 7	44 / 46	45	45	32	64	59
SÄVJA 43:5	Småhus	453	A)	30	/ 30	49 / 51	49 / 51	33 / 36	73 / 76	19 / 21	19 / 21	3 / 6	43 / 46	47	47	32	67	61
SÄVJA 43:6	Småhus	454	A)	29	/ 29	49 / 51	49 / 51	34 / 37	73 / 75	20 / 22	20 / 22	5 / 8	44 / 46	46	46	32	65	61
SÄVJA 8:12	Småhus	467	A)	27	/ 27	51 / -	51 / -	38 / -	74 / -	24 / -	24 / -	11 / -	47 / -	51	51	37	70	65

Bilaga 2.6 Redovisning av samtliga beaktade byggnader samt avgränsningsberäkning av bullerberöda byggnader för bullerutredning.

BYGGNADER SOM BERÄKNINGSMÄSSIGT FÅR LJUDNIVÅER SOM ÖVERSKRIDER RIKTVÄRDEN TILL FÖLJD AV OMBYGGD JÄRNVÄG OCH/ELLER VÄG 1060 UTAN KÄLLNÄRA ÅTGÄRDER HANTERAS SOM BULLERBERÖRD I JÄRNVÄGSPLANEN. ÖVRIGA BYGGNADER SOM FÖLL UT UR AVGRÄNSNINGEN OCH HAR INVENTERATS, MEN SOM INTE ÖVERSKRIDER RIKTVÄRDEN TILL FÖLJD AV OMBYGGNADSSTRÄCKAN, HANTERAS INTE VIDARE I UTREDNINGEN.

Förklaring till kolumner

 - Orangemarkerad ruta innebär att ljudnivån överskrider gällande riktvärde.

- L_{eq} står för ekvivalent ljudnivå och L_{max} står för maximal ljudnivå.

- Kolumn Fasadisolering anger fasadens beräknade ljudreduktion för anpassningstermen C, som beskriver ljudspektra för spårtrafik. DnT,W+C är ljudnivåskillnad i den sammansatta konstruktionen. Fasaden har inventerats utifrån och ljudreduktion har beräknats för schablonrum.

- Samtlige kolumner som avser ljudnivå har enheten dBA.

Anmärkning (Anm.) till fasadisolering

A) Fasaden har inventerats utifrån och ljudreduktion har beräknats för schablonrum.

B) Ljudreduktion har tagits fram genom en fördjupad utredning med mätning av ljudisolering i fasaden för att säkerställa ev åtgärdsbehov

C) Ljudreduktion har tagits fram genom en fördjupad utredning för att säkerställa om riktvärden kan nås med fasadåtgärd

D) Yttre inventering indikerar att ventiler bidrar till överskridande, åtgärd erbjuds utan fördjupad utredning.

E) Schablonvärde ansatt för fasad

F) Byggnaden kommer att åtgärds inom projekt Planskilda korsningar Uppsala och här därför inte inventerats och erbjuds därför inte åtgärd i detta projekt

G) Huset är inte i beboeligt skick och åtgärdas därför inte.

H) Huset har inventerats utifrån och är bullerberört, men det är byggt med hänsyn till närhet till järnväg och hänsyn till buller bör ha tagits i planeringen. Åtgärd erbjuds därför inte.

BEAKTADE BYGGNADER			Befintlig fasadisolering
<i>Fastighetsbeteckning</i>	<i>Byggnadstyp</i>	<i>Objekt-Nr</i>	<i>Anm. DnTw+C</i>

BERGSBRUNNA 13:2	Småhus	1	A)	35
BERGSBRUNNA 13:3	Småhus	2	A)	35
BERGSBRUNNA 13:4	Småhus	3	A)	35
BERGSBRUNNA 13:5	Småhus	4	A)	35
BERGSBRUNNA 13:6	Småhus	5	A)	35
BERGSBRUNNA 13:7	Småhus	6	A)	35
BERGSBRUNNA 14:10	Småhus	7	A)	29
BERGSBRUNNA 14:100	Småhus	8	A)	29
BERGSBRUNNA 14:101	Småhus	9	A)	28
BERGSBRUNNA 14:102	Småhus	10	A)	29
BERGSBRUNNA 14:103	Småhus	11	A)	31
BERGSBRUNNA 14:104	Småhus	12	A)	34
BERGSBRUNNA 14:105	Småhus	13	A)	34
BERGSBRUNNA 14:106	Småhus	14	A)	34
BERGSBRUNNA 14:107	Småhus	15	A)	29
BERGSBRUNNA 14:108	Småhus	16	A)	31
BERGSBRUNNA 14:109	Småhus	17	A)	29
BERGSBRUNNA 14:11	Småhus	18	B)	33
BERGSBRUNNA 14:110	Småhus	19	A)	29
BERGSBRUNNA 14:111	Småhus	20	B)	32
BERGSBRUNNA 14:112	Småhus	21	A)	34
BERGSBRUNNA 14:113	Småhus	22	A)	29
BERGSBRUNNA 14:114	Småhus	23	A)	29
BERGSBRUNNA 14:115	Småhus	24	C)	33
BERGSBRUNNA 14:116	Småhus	25	A)	29
BERGSBRUNNA 14:117	Småhus	26	A)	29
BERGSBRUNNA 14:118	Småhus	27	A)	31
BERGSBRUNNA 14:119	Småhus	28	C)	35
BERGSBRUNNA 14:12 Hus 1	Småhus	29	A)	29

AVGRÄNSNINGSBERÄKNING BULLERBERÖRDA				
Ljudnivåer endast från ombyggd järnväg och/eller väg 1060 utan spårnära bullerskyddsåtgärder prognosår 2040				
Utomhus vid fasad	Inomhus		Utomhus vid uteplats	
<i>Leq</i>	<i>Leq</i>	<i>Lmax</i>	<i>Leq</i>	<i>Lmax</i> högsta dagtid (godståg alt X50 i 250 km/h)

62	27	54	48	73
62	27	54	49	71
62	27	54	48	71
62	27	54	49	71
62	27	54	42	66
62	27	54	41	63
50	21	44	46	64
53	24	48	52	73
53	25	49	44	65
64	35	61	54	78
52	21	45	46	63
52	18	43	46	66
59	25	49	45	64
58	24	49	47	66
53	24	49	51	72
55	24	47	49	69
51	22	47	43	65
56	23	48	47	68
63	34	62	53	76
56	24	49	47	68
51	17	43	41	62
59	30	55	50	71
59	30	56	55	78
60	27	54	42	65
56	27	52	51	73
55	26	51	40	60
54	23	48	46	65
60	25	52	55	81
55	26	50	42	62

Bullerberörd i järnvägsplanen	Kommentarer
-------------------------------	-------------

[illegible]

BEAKTADE BYGGNADER			Befintlig fasadisolering	
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Anm.	DnTw+C
BERGSBRUNNA 14:12 Hus 2	Småhus	30	A)	28
BERGSBRUNNA 14:120	Småhus	31	A)	29
BERGSBRUNNA 14:121	Småhus	32	A)	29
BERGSBRUNNA 14:122	Småhus	33	A)	29
BERGSBRUNNA 14:123	Småhus	34	A)	34
BERGSBRUNNA 14:124	Småhus	35	D)	29
BERGSBRUNNA 14:126	Småhus	36	C)	34
BERGSBRUNNA 14:126 Hus 2	Småhus	36.1	C)	34
BERGSBRUNNA 14:127	Småhus	37	D)	29
BERGSBRUNNA 14:128	Småhus	38	A)	29
BERGSBRUNNA 14:129	Småhus	39	A)	31
BERGSBRUNNA 14:13	Småhus	40	A)	31
BERGSBRUNNA 14:130	Småhus	41	D)	29
BERGSBRUNNA 14:131	Småhus	42	A)	29
BERGSBRUNNA 14:132	Småhus	43	A)	29
BERGSBRUNNA 14:133	Småhus	44	A)	29
BERGSBRUNNA 14:134	Småhus	45	A)	29
BERGSBRUNNA 14:135 Hus 1	Småhus	46	A)	29
BERGSBRUNNA 14:135 Hus 2	Småhus	47	A)	29
BERGSBRUNNA 14:137	Småhus	48	A)	29
BERGSBRUNNA 14:14	Småhus	49	A)	28
BERGSBRUNNA 14:15	Småhus	50	A)	29
BERGSBRUNNA 14:16	Småhus	51	C)	28
BERGSBRUNNA 14:17	Småhus	52	A)	31
BERGSBRUNNA 14:18	Småhus	53	A)	34
BERGSBRUNNA 14:19	Småhus	54	A)	27
BERGSBRUNNA 14:2	Småhus	55	A)	31
BERGSBRUNNA 14:20	Småhus	56	A)	31
BERGSBRUNNA 14:21	Småhus	57	D)	29
BERGSBRUNNA 14:22	Småhus	58	A)	29
BERGSBRUNNA 14:24	Småhus	59	A)	28
BERGSBRUNNA 14:25	Småhus	60	A)	29
BERGSBRUNNA 14:26	Flerfamiljshus	61	C)	37
BERGSBRUNNA 14:28	Småhus	62	A)	28
BERGSBRUNNA 14:29	Småhus	63	B)	33
BERGSBRUNNA 14:3	Småhus	64	A)	34
BERGSBRUNNA 14:30	Småhus	65	C)	40
BERGSBRUNNA 14:32 Hus 1	Småhus	66	C)	31
BERGSBRUNNA 14:32 Hus 2	Småhus	67	A)	34
BERGSBRUNNA 14:34	Småhus	68	A)	30
BERGSBRUNNA 14:35	Småhus	69	C)	35
BERGSBRUNNA 14:36	Småhus	70	A)	31
BERGSBRUNNA 14:37	Småhus	71	B)	29
BERGSBRUNNA 14:38	Småhus	72	A)	29
BERGSBRUNNA 14:39	Småhus	73	A)	29

(12)

BEAKTADE BYGGNADER			Befintlig fasadisolering	
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Anm.	DnTw+C
BERGSBRUNNA 14:4	Småhus	74	D)	28
BERGSBRUNNA 14:40	Småhus	75	A)	28
BERGSBRUNNA 14:41	Småhus	76	A)	29
BERGSBRUNNA 14:42	Småhus	77	A)	29
BERGSBRUNNA 14:43	Småhus	78	A)	31
BERGSBRUNNA 14:44	Småhus	79	A)	34
BERGSBRUNNA 14:45	Småhus	80	A)	31
BERGSBRUNNA 14:46	Småhus	81	D)	29
BERGSBRUNNA 14:47	Småhus	82	B)	35
BERGSBRUNNA 14:48	Småhus	83	A)	34
BERGSBRUNNA 14:49	Småhus	84	A)	29
BERGSBRUNNA 14:5	Småhus	85	B)	30
BERGSBRUNNA 14:50	Småhus	86	A)	29
BERGSBRUNNA 14:52 Hus 1	Småhus	87	B)	26
BERGSBRUNNA 14:52 Hus 2	Småhus	88	A)	30
BERGSBRUNNA 14:53	Småhus	89	C)	34
BERGSBRUNNA 14:54	Småhus	90	A)	29
BERGSBRUNNA 14:55	Småhus	91	A)	35
BERGSBRUNNA 14:56	Småhus	92	A)	34
BERGSBRUNNA 14:57	Småhus	93	A)	30
BERGSBRUNNA 14:58	Småhus	94	B)	30
BERGSBRUNNA 14:59	Småhus	95	A)	29
BERGSBRUNNA 14:6	Småhus	96	A)	34
BERGSBRUNNA 14:60	Småhus	97	B)	33
BERGSBRUNNA 14:61	Småhus	98	A)	31
BERGSBRUNNA 14:62	Småhus	99	D)	30
BERGSBRUNNA 14:63	Småhus	100	A)	34
BERGSBRUNNA 14:64	Småhus	101	A)	31
BERGSBRUNNA 14:65	Småhus	102	A)	34
BERGSBRUNNA 14:67	Småhus	103	A)	27
BERGSBRUNNA 14:68	Småhus	104	D)	29
BERGSBRUNNA 14:69	Småhus	105	A)	28
BERGSBRUNNA 14:7	Småhus	106	A)	29
BERGSBRUNNA 14:70	Småhus	107	D)	29
BERGSBRUNNA 14:71	Småhus	108	A)	30
BERGSBRUNNA 14:72	Småhus	109	D)	29
BERGSBRUNNA 14:73	Småhus	110	A)	35
BERGSBRUNNA 14:74	Småhus	111	A)	29
BERGSBRUNNA 14:75	Småhus	112	A)	34
BERGSBRUNNA 14:76	Småhus	113	A)	29
BERGSBRUNNA 14:77	Småhus	114	B)	32
BERGSBRUNNA 14:78	Småhus	115	A)	28
BERGSBRUNNA 14:79	Småhus	116	A)	29
BERGSBRUNNA 14:80	Småhus	117	C)	33
BERGSBRUNNA 14:81	Småhus	118	A)	35

(12)

BEAKTADE BYGGNADER			Befintlig fasadisolering	
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Anm.	DnTw+C
BERGSBRUNNA 14:82	Småhus	119	B)	30
BERGSBRUNNA 14:83	Småhus	120	A)	28
BERGSBRUNNA 14:84	Småhus	121	A)	29
BERGSBRUNNA 14:85	Småhus	122	D)	30
BERGSBRUNNA 14:86	Småhus	123	A)	35
BERGSBRUNNA 14:87	Småhus	124	D)	28
BERGSBRUNNA 14:88	Småhus	125	A)	35
BERGSBRUNNA 14:89	Småhus	126	A)	29
BERGSBRUNNA 14:9 Hus 1	Småhus	127	C)	34
			G)	24
BERGSBRUNNA 14:9 Hus 2	Småhus	128		
BERGSBRUNNA 14:90	Småhus	129	A)	29
BERGSBRUNNA 14:91	Småhus	130	A)	29
BERGSBRUNNA 14:92	Småhus	131	A)	29
BERGSBRUNNA 14:93	Småhus	132	C)	30
BERGSBRUNNA 14:94	Småhus	133	D)	29
BERGSBRUNNA 14:95	Småhus	134	B)	27
BERGSBRUNNA 14:96	Småhus	135	A)	35
BERGSBRUNNA 14:97	Småhus	136	A)	36
BERGSBRUNNA 14:98	Småhus	137	A)	31
BERGSBRUNNA 14:99	Småhus	138	C)	31
BERGSBRUNNA 15:10	Småhus	139	A)	28
BERGSBRUNNA 15:11	Småhus	140	A)	31
BERGSBRUNNA 15:12	Småhus	141	A)	31
BERGSBRUNNA 15:13	Småhus	142	A)	35
BERGSBRUNNA 15:17	Småhus	143	A)	31
BERGSBRUNNA 15:18	Småhus	144	B)	31
BERGSBRUNNA 15:19	Småhus	145	A)	29
BERGSBRUNNA 15:2	Småhus	146	A)	29
BERGSBRUNNA 15:20	Småhus	147	B)	28
BERGSBRUNNA 15:21	Småhus	148	A)	28
BERGSBRUNNA 15:22	Småhus	149	A)	35
BERGSBRUNNA 15:23	Småhus	150	A)	31
BERGSBRUNNA 15:24	Småhus	151	A)	31
BERGSBRUNNA 15:25	Småhus	152	A)	31
BERGSBRUNNA 15:26	Småhus	153	A)	31
BERGSBRUNNA 15:27	Småhus	154	A)	31
BERGSBRUNNA 15:28	Småhus	155	D)	29
BERGSBRUNNA 15:29	Småhus	156	A)	35
BERGSBRUNNA 15:3	Småhus	157	A)	28
BERGSBRUNNA 15:30	Småhus	158	A)	29
BERGSBRUNNA 15:32	Småhus	159	D)	28
BERGSBRUNNA 15:33	Småhus	160	A)	29
BERGSBRUNNA 15:34	Småhus	161	A)	29
BERGSBRUNNA 15:35	Småhus	162	A)	34

4(12)

BEAKTADE BYGGNADER			Befintlig fasadisolering	
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Anm.	DnTw+C
BERGSBRUNNA 15:36	Småhus	163	A)	30
BERGSBRUNNA 15:4	Småhus	164	A)	28
BERGSBRUNNA 15:5	Småhus	165	A)	29
BERGSBRUNNA 15:6	Småhus	166	D)	29
BERGSBRUNNA 15:7	Småhus	167	A)	29
BERGSBRUNNA 15:8	Småhus	168	A)	35
BERGSBRUNNA 15:9	Småhus	169	A)	29
BERGSBRUNNA 19:1	Småhus	170	A)	28
BERGSBRUNNA 20:1	Småhus	171	D)	28
BERGSBRUNNA 20:2	Småhus	172	A)	24
BERGSBRUNNA S:1 Hus 1	Småhus	173	A)	27
BERGSBRUNNA S:1 Hus 2	Småhus	174	A)	30
BOLÄNDERNA 3:12	Småhus	175	A)	31
BOLÄNDERNA 3:13	Småhus	176	A)	28
BOLÄNDERNA 7:3	Flerfamiljshus	177	A)	29
DANMARKS-SÄBY 3:14	Småhus	178	A)	29
DANMARKS-SÄBY 3:16	Småhus	179	D)	29
DANMARKS-SÄBY 3:18	Småhus	180	D)	28
DANMARKS-SÄBY 3:19	Småhus	181	A)	37
DANMARKS-SÄBY 3:21	Småhus	182	A)	29
DANMARKS-SÄBY 3:22	Småhus	183	A)	29
DANMARKS-SÄBY 3:23	Småhus	184	A)	29
DANMARKS-SÄBY 3:24	Småhus	185	A)	29
DANMARKS-SÄBY 3:25	Småhus	186	D)	30
DANMARKS-SÄBY 3:26	Småhus	187	D)	29
DANMARKS-SÄBY 3:27	Småhus	188	A)	29
DANMARKS-SÄBY 3:28	Småhus	189	D)	29
DANMARKS-SÄBY 3:29	Småhus	190	A)	29
DANMARKS-SÄBY 3:30	Småhus	191	A)	29
DANMARKS-SÄBY 3:31	Småhus	192	A)	29
DANMARKS-SÄBY 3:32	Småhus	193	A)	29
DANMARKS-SÄBY 3:33	Småhus	194	A)	29
DANMARKS-SÄBY 3:34	Småhus	195	D)	29
DANMARKS-SÄBY 3:35	Småhus	196	A)	29
DANMARKS-SÄBY 3:36	Småhus	197	A)	29
DANMARKS-SÄBY 3:37	Småhus	198	A)	29
DANMARKS-SÄBY 3:38	Småhus	199	A)	29
DANMARKS-SÄBY 3:40	Småhus	200	D)	29
DANMARKS-SÄBY 3:5	Småhus	201	A)	28
DANMARKS-SÄBY 3:8	Småhus	202	A)	31
DANMARKS-SÄBY 4:6	Småhus	203	A)	31
DANMARKS-SÖDERBY 12:1 Hus 1	Småhus	204	D)	29
DANMARKS-SÖDERBY 12:1 Hus 2	Småhus	205	A)	28
DANMARKS-SÖDERBY 12:10	Småhus	206	A)	29
DANMARKS-SÖDERBY 12:11	Småhus	207	A)	30

(12)

Bilaga 2.6 Redovisning av samtliga beaktade byggnader samt avgränsningsberäkning av bullerberöda byggnader för bullerutredning.

BEAKTADE BYGGNADER			Befintlig fasadisolering	
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Anm.	DnTw+C
DANMARKS-SÖDERBY 12:5	Småhus	208	A)	34
DANMARKS-SÖDERBY 12:6	Småhus	209	A)	31
DANMARKS-SÖDERBY 12:7	Småhus	210	A)	27
DANMARKS-SÖDERBY 12:8	Småhus	211	A)	29
DANMARKS-SÖDERBY 12:9	Småhus	212	A)	29
DANMARKS-SÖDERBY 13:3	Småhus	213	A)	28
DANMARKS-SÖDERBY 13:4	Småhus	214	A)	28
DANMARKS-SÖDERBY 13:5	Småhus	215	D)	29
DANMARKS-SÖDERBY 13:6	Småhus	216	A)	27
DANMARKS-SÖDERBY 3:11 Hus 1	Småhus	217	G)	29
DANMARKS-SÖDERBY 3:11 Hus 2	Småhus	218	A)	28
DANMARKS-SÖDERBY 3:15	Småhus	219	D)	27
DANMARKS-SÖDERBY 3:17	Småhus	220	A)	30
DANMARKS-SÖDERBY 3:18	Småhus	221	A)	27
DANMARKS-SÖDERBY 3:9	Småhus	222	A)	31
DANMARKS-SÖDERBY 4:1 Hus 1	Småhus	223	E)	28
DANMARKS-SÖDERBY 4:1 Hus 2	Småhus	224	E)	28
DANMARKS-SÖDERBY 5:2	Småhus	225	A)	37
DANMARKS-SÖDERBY 5:5	Småhus	226	G)	31
DANMARKS-SÖDERBY 5:8	Småhus	227	A)	28
DRAGARBRUNN 1:10	Flerfamiljshus	228	D)	30
DRAGARBRUNN 20:1	Flerfamiljshus	229	A)	28
DRAGARBRUNN 20:3	Småhus	230	E)	28
DRAGARBRUNN 21:7	Flerfamiljshus	231	F)	45
DRAGARBRUNN 21:8	Småhus	232	E)	28
DRAGARBRUNN 21:9	Flerfamiljshus	233	F)	45
DRAGARBRUNN 31:1	Flerfamiljshus	234	D)	29
DRAGARBRUNN 33:2	Flerfamiljshus	235	H)	H)
FYRISLUND 2:2	Småhus	236	B/C)	28
FÅLHAGEN 11:5	Flerfamiljshus	237	A)	30
FÅLHAGEN 11:7	Flerfamiljshus	238	E)	28
FÅLHAGEN 17:3	Flerfamiljshus	239	A)	29
FÅLHAGEN 17:5	Flerfamiljshus	240	A)	31
FÅLHAGEN 27:1	Flerfamiljshus	241	A)	28
FÅLHAGEN 27:2	Flerfamiljshus	242	A)	29
FÅLHAGEN 33:1	Flerfamiljshus	243	A)	29
FÅLHAGEN 33:2	Flerfamiljshus	244	A)	29
FÅLHAGEN 33:3	Flerfamiljshus	245	A)	29
FÅLHAGEN 38:1	Flerfamiljshus	246	A)	28
FÅLHAGEN 38:2	Flerfamiljshus	247	A)	29
FÅLHAGEN 38:3	Flerfamiljshus	248	A)	29
FÅLHAGEN 38:4	Flerfamiljshus	249	A)	29
FÅLHAGEN 39:3	Flerfamiljshus	250	A)	29
FÅLHAGEN 40:3	Flerfamiljshus	251	A)	31

AVGRÄNSNINGSBERÄKNING BULLERBERÖRDA				
Ljudnivåer endast från ombyggd järnväg och/eller väg 1060 utan spårnära bullerskyddsåtgärder prognosår 2040				
Utomhus vid fasad	Inomhus		Utomhus vid uteplats	
Leq	Leq	Lmax	Leq	Lmax högsta dagtid (godståg alt X50 i 250 km/h)
47	13	36	38	63
47	16	39	47	69
46	19	42	37	65
46	17	40	46	68
45	16	40	38	64
59	31	54	46	72
53	25	47	52	75
56	27	50	55	78
53	26	48	53	74
55	26	50	52	77
59	31	56	52	77
51	24	47	48	70
51	21	43	43	69
53	26	49	52	75
58	27	51	50	75
46	18	40	54	67
48	20	43	52	66
58	21	45	54	78
57	26	50	56	83
56	28	52	55	81
52	22	51	45	75
48	20	49	46	76
45	17	45	42	71
57	12	42	42	72
42	14	43	40	68
53	8	37	46	76
49	20	49	27	54
59	<30	<45	41	61
58	30	55	52	73
47	17	45	32	61
43	15	43	40	68
44	15	43	40	68
46	15	44	34	59
45	17	41	38	64
44	15	42	37	60
48	19	41	41	64
49	20	43	38	59
50	21	44	40	61
49	21	45	41	61
47	18	41	41	62
45	16	39	44	65
49	20	44	44	65
46	17	40	37	59

BEAKTADE BYGGNADER			Befintlig fasadisolering	
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Anm.	DnTw+C
FÅLHAGEN 41:1	Flerfamiljshus	252	A)	30
FÅLHAGEN 41:2	Flerfamiljshus	253	A)	30
FÅLHAGEN 41:3	Flerfamiljshus	254	A)	30
FÅLHAGEN 42:1	Flerfamiljshus	255	A)	31
FÅLHAGEN 42:2	Flerfamiljshus	256	A)	31
FÅLHAGEN 42:3	Flerfamiljshus	257	A)	31
FÅLHAGEN 61:16	Flerfamiljshus	258	A)	31
FÅLHAGEN 68:1	Flerfamiljshus	259	A)	31
FÅLHAGEN 70:2 Hus 1	Flerfamiljshus	260	H)	H)
FÅLHAGEN 70:2 Hus 2	Flerfamiljshus	261	H)	H)
FÅLHAGEN 70:2 Hus 3	Flerfamiljshus	262	H)	H)
FÅLHAGEN 70:2 Hus 4	Flerfamiljshus	263	H)	H)
FÅLHAGEN 70:2 Hus 5	Flerfamiljshus	264	H)	H)
FÅLHAGEN 70:2 Hus 6	Flerfamiljshus	265	H)	H)
FÅLHAGEN 70:2 Hus 7	Flerfamiljshus	266	H)	H)
HOVSTALLÄNGEN 1:2 Hus 1	Småhus	267	E)	28
HOVSTALLÄNGEN 1:2 Hus 2	Småhus	268	E)	28
KUNGSÄNGEN 1:27	Flerfamiljshus	269	A)	28
KUNGSÄNGEN 1:34	Flerfamiljshus	270	A)	30
KUNGSÄNGEN 13:7	Flerfamiljshus	271	A)	28
KUNGSÄNGEN 13:9	Flerfamiljshus	272	E)	28
KUNGSÄNGEN 14:3	Flerfamiljshus	273	D)	31
KUNGSÄNGEN 14:4	Flerfamiljshus	274	D)	31
KUNGSÄNGEN 19:4	Flerfamiljshus	275	E)	28
KUNGSÄNGEN 23:10	Flerfamiljshus	276	E)	28
KUNGSÄNGEN 23:4	Flerfamiljshus	277	E)	28
KUNGSÄNGEN 23:5	Flerfamiljshus	278	A)	30
KUNGSÄNGEN 23:9 Hus 1	Flerfamiljshus	279	A)	29
KUNGSÄNGEN 23:9 Hus 2	Flerfamiljshus	280	D)	29
KUNGSÄNGEN 24:12	Flerfamiljshus	281	A)	30
KUNGSÄNGEN 24:14	Flerfamiljshus	282	H)	H)
KUNGSÄNGEN 24:16	Flerfamiljshus	283	A)	36
KUNGSÄNGEN 24:7	Flerfamiljshus	284	E)	28
KUNGSÄNGEN 25:1	Flerfamiljshus	285	H)	H)
KUNGSÄNGEN 28:6	Flerfamiljshus	286	H)	H)
KUNGSÄNGEN 28:7	Flerfamiljshus	287	H)	H)
KUNGSÄNGEN 28:8 Hus 1	Flerfamiljshus	288	H)	H)
KUNGSÄNGEN 28:8 Hus 2	Flerfamiljshus	289	H)	H)
KUNGSÄNGEN 37:1 Hus 1	Småhus	290	A)	28
KUNGSÄNGEN 37:1 Hus 2	Småhus	291	A)	28
KUNGSÄNGEN 37:1 Hus 3	Småhus	292	A)	27
KUNGSÄNGEN 37:1 Hus 4	Småhus	293	A)	28
KUNGSÄNGEN 37:1 Hus 5	Småhus	294	A)	28
KUNGSÄNGEN 37:1 Hus 6	Småhus	295	A)	28
KUNGSÄNGEN 42:1	Flerfamiljshus	296	A)	31

(12)

Bilaga 2.6 Redovisning av samtliga beaktade byggnader samt avgränsningsberäkning av bullerberöda byggnader för bullerutredning.

BEAKTADE BYGGNADER			Befintlig fasadisolering	
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Anm.	DnTw+C
KUNGSÅNGEN 43:1	Flerfamiljshus	297	A)	30
KUNGSÅNGEN 44:1	Flerfamiljshus	298	H)	H)
KUNGSÅNGEN 44:3	Flerfamiljshus	299	H)	H)
KUNGSÅNGEN 44:4	Flerfamiljshus	300	H)	H)
KUNGSÅNGEN 45:1	Flerfamiljshus	301	A)	36
KUNGSÅNGEN 45:2	Flerfamiljshus	302	H)	H)
KUNGSÅNGEN 45:3	Flerfamiljshus	303	H)	H)
KUNGSÅNGEN 45:4	Flerfamiljshus	304	H)	H)
KUNGSÅNGEN 45:5	Flerfamiljshus	305	A)	36
KUNGSÅNGEN 5:1	Flerfamiljshus	306	E)	28
KUNGSÅNGEN 5:12	Flerfamiljshus	307	A)	31
KUNGSÅNGEN 5:14	Flerfamiljshus	308	A)	29
KUNGSÅNGEN 5:2 Hus 1	Flerfamiljshus	309	A)	29
KUNGSÅNGEN 5:2 Hus 2	Flerfamiljshus	310	A)	29
KVARNGÅRDET 33:1 Hus 1	Flerfamiljshus	311	F)	40
KVARNGÅRDET 33:1 Hus 2	Flerfamiljshus	312	F)	48
KVARNGÅRDET 33:1 Hus 3	Flerfamiljshus	313	F)	48
KVARNGÅRDET 33:1 Hus 4	Flerfamiljshus	314	F)	48
KVARNGÅRDET 33:1 Hus 5	Flerfamiljshus	315	F)	39
KVARNGÅRDET 33:1 Hus 6	Flerfamiljshus	316	F)	48
KVARNGÅRDET 34:6	Flerfamiljshus	317	A)	31
LILLA DJURGÅRDEN 1:4 Hus 1	Småhus	318	E)	28
LILLA DJURGÅRDEN 1:4 Hus 2	Småhus	319	E)	28
LILLA DJURGÅRDEN 1:4 Hus 3	Småhus	320	E)	28
LILLA DJURGÅRDEN 1:5 Hus 1	Småhus	321	E)	28
LILLA DJURGÅRDEN 1:5 Hus 2	Småhus	322	E)	28
LILLA DJURGÅRDEN 1:6	Småhus	323	A)	30
LILLSKOGEN 1:10	Småhus	324	E)	28
LILLSKOGEN 1:100	Småhus	325	A)	28
LILLSKOGEN 1:102	Småhus	326	A)	31
LILLSKOGEN 1:103	Småhus	327	A)	35
LILLSKOGEN 1:104	Småhus	328	A)	34
LILLSKOGEN 1:11	Småhus	329	A)	28
LILLSKOGEN 1:110	Småhus	330	A)	29
LILLSKOGEN 1:111	Småhus	331	A)	29
LILLSKOGEN 1:113	Småhus	332	D)	31
LILLSKOGEN 1:114	Småhus	333	A)	29
LILLSKOGEN 1:115	Småhus	334	E)	28
LILLSKOGEN 1:119	Småhus	335	A)	34
LILLSKOGEN 1:12	Småhus	336	D)	29
LILLSKOGEN 1:120	Småhus	337	A)	34
LILLSKOGEN 1:121	Småhus	338	A)	34
LILLSKOGEN 1:122	Småhus	339	A)	34
LILLSKOGEN 1:123	Småhus	340	A)	34
LILLSKOGEN 1:124	Småhus	341	A)	34

AVGRÄNSNINGSBERÄKNING BULLERBERÖRDA				
Ljudnivåer endast från ombyggd järnväg och/eller väg 1060 utan spårnära bullerskyddsåtgärder prognosår 2040				
Utomhus vid fasad	Inomhus		Utomhus vid uteplats	
Leq	Leq	Lmax	Leq	Lmax högsta dagtid (godståg alt X50 i 250 km/h)
50	20	44	33	54
61	<30	<45	44	68
55	<30	<45	44	68
60	<30	<45	44	67
53	17	42	43	67
62	<30	<45	44	69
61	<30	<45	43	67
61	<30	<45	43	67
52	16	41	43	67
49	21	45	47	72
49	18	45	38	65
50	21	45	46	70
49	20	45	39	64
43	14	38	38	64
51	11	40	36	64
47	-	29	45	75
41	-	22	35	64
57	9	38	37	66
41	2	30	33	61
49	1	31	34	62
45	14	43	45	74
50	22	44	50	68
48	20	41	48	67
50	22	43	50	68
50	22	44	48	68
49	21	41	47	64
50	20	42	40	61
48	20	43	44	65
51	23	48	43	61
50	19	45	45	67
53	18	43	45	66
53	19	44	47	68
45	17	43	43	61
48	19	43	47	68
51	22	45	49	71
53	22	47	38	58
47	18	41	38	60
48	20	45	46	65
52	18	43	40	62
52	23	48	42	63
52	18	42	40	60
51	17	42	42	63
51	17	42	42	61
50	16	42	40	60
50	16	41	40	60

Bullerberörd i järnvägsplanen	Kommentarer
Nej	
Ja	
Nej	
Nej	
Nej	
Ja	
Ja	
Ja	
Nej	
Ja	
Nej	
Nej	
Nej	
Nej	
Ja	
Nej	
Nej	
Nej	
Nej	
Ja	
Nej	
Nej	
Nej	
Nej	
Ja	
Ja	
Nej	
Nej	
Nej	
Ja	
Nej	
Nej	
Nej	
Nej	

Bilaga 2.6 Redovisning av samtliga beaktade byggnader samt avgränsningsberäkning av bullerberöda byggnader för bullerutredning.

BEAKTADE BYGGNADER			Befintlig fasadisolering	
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Anm.	DnTw+C
NÅNTUNA 6:75	Småhus	387	E)	28
NÅNTUNA 6:76	Småhus	388	E)	28
SÄVJA 1:56	Småhus	389	A)	29
SÄVJA 1:57	Småhus	390	D)	29
SÄVJA 1:58	Småhus	391	A)	29
SÄVJA 1:59	Småhus	392	D)	29
SÄVJA 1:60	Småhus	393	A)	29
SÄVJA 1:61	Småhus	394	A)	29
SÄVJA 1:62	Småhus	395	D)	29
SÄVJA 1:63	Småhus	396	D)	30
SÄVJA 1:64	Småhus	397	A)	29
SÄVJA 1:65	Småhus	398	A)	29
SÄVJA 1:66	Småhus	399	D)	29
SÄVJA 1:67	Småhus	400	A)	35
SÄVJA 10:1	Småhus	401	A)	35
SÄVJA 10:2	Småhus	402	A)	35
SÄVJA 10:3	Småhus	403	D)	30
SÄVJA 10:4	Småhus	404	A)	31
SÄVJA 10:5	Småhus	405	A)	31
SÄVJA 10:6	Småhus	406	D)	31
SÄVJA 11:50	Småhus	407	E)	28
SÄVJA 11:6	Småhus	408	E)	28
SÄVJA 112:4	Småhus	409	A)	29
SÄVJA 112:5	Småhus	410	E)	28
SÄVJA 12:1	Småhus	411	A)	28
SÄVJA 12:3	Småhus	412	A)	28
SÄVJA 12:4	Småhus	413	B)	33
SÄVJA 12:5	Småhus	414	A)	28
SÄVJA 12:6	Småhus	415	B)	29
SÄVJA 28:1	Småhus	416	A)	29
SÄVJA 28:2	Småhus	417	A)	29
SÄVJA 28:3	Småhus	418	A)	29
SÄVJA 28:4	Småhus	419	A)	29
SÄVJA 28:5	Småhus	420	A)	29
SÄVJA 28:6	Småhus	421	A)	29
SÄVJA 29:1	Småhus	422	A)	35
SÄVJA 29:10	Småhus	423	E)	28
SÄVJA 29:12	Småhus	424	A)	30
SÄVJA 29:2	Småhus	425	A)	31
SÄVJA 29:3	Småhus	426	A)	37
SÄVJA 29:4	Småhus	427	A)	35
SÄVJA 29:5	Småhus	428	A)	34
SÄVJA 29:6	Småhus	429	A)	35
SÄVJA 29:9	Småhus	430	E)	28
SÄVJA 30:1	Småhus	431	A)	28

AVGRÄNSNINGSBERÄKNING BULLERBERÖRDA				
Ljudnivåer endast från ombyggd järnväg och/eller väg 1060 utan spårnära bullerskyddsåtgärder prognosår 2040				
Utomhus vid fasad		Inomhus		Utomhus vid uteplats
Leq	Leq	Lmax	Leq	Lmax högsta dagtid (godståg alt X50 i 250 km/h)
48	20	43	46	66
48	20	44	45	65
52	23	47	34	53
53	24	48	48	68
50	21	45	38	57
54	25	48	42	62
51	22	47	43	63
51	22	47	37	58
53	24	47	51	71
57	27	52	50	71
57	28	53	47	67
59	30	55	50	71
55	26	50	43	63
57	22	46	49	70
47	12	33	44	64
49	14	39	43	64
53	23	47	43	63
52	21	45	42	63
51	20	44	49	69
54	23	47	50	70
49	21	43	49	68
48	20	43	48	68
46	17	39	43	61
48	20	43	47	66
50	22	44	38	62
57	29	52	43	64
63	30	56	49	74
63	35	60	55	80
63	34	59	58	83
49	20	43	45	65
50	21	44	45	63
50	21	44	42	60
50	21	44	44	62
50	21	44	47	66
51	22	46	41	62
48	13	37	43	62
49	21	43	49	68
48	18	42	42	62
47	16	39	44	64
46	9	31	44	62
48	13	36	43	62
49	15	38	45	64
50	15	38	44	64
49	21	43	49	68
50	22	45	49	69

Bullerberörd i järnvägsplanen	Kommentarer
Nej	
Nej	
Ja	
Ja	
Nej	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Nej	
Nej	
Ja	
Nej	
Nej	
Ja	
Nej	
Nej	
Ja	
Ja	
Ja	
Nej	
Nej	
Nej	
Nej	
Ja	
Nej	
Nej	
Nej	
Nej	
Nej	
Nej	
Nej	
Nej	
Nej	
Nej	

BEAKTADE BYGGNADER			Befintlig fasadisolering	
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Anm.	DnTw+C
SÄVJA 30:2	Småhus	432	A)	28
SÄVJA 4:7	Småhus	433	D)	29
SÄVJA 4:8	Småhus	434	D)	29
SÄVJA 40:1	Småhus	435	E)	28
SÄVJA 40:2	Småhus	436	E)	28
SÄVJA 40:3	Småhus	437	E)	28
SÄVJA 40:4	Småhus	438	E)	28
SÄVJA 40:5	Småhus	439	A)	29
SÄVJA 40:6	Småhus	440	A)	29
SÄVJA 40:7	Småhus	441	A)	29
SÄVJA 41:3	Småhus	442	A)	30
SÄVJA 42:1	Småhus	443	A)	30
SÄVJA 42:2	Småhus	444	A)	31
SÄVJA 42:3	Småhus	445	A)	29
SÄVJA 42:4	Småhus	446	A)	30
SÄVJA 42:5	Småhus	447	A)	30
SÄVJA 42:6	Småhus	448	A)	29
SÄVJA 43:1	Småhus	449	A)	30
SÄVJA 43:2	Småhus	450	A)	30
SÄVJA 43:3	Småhus	451	A)	30
SÄVJA 43:4	Småhus	452	A)	30
SÄVJA 43:5	Småhus	453	A)	30
SÄVJA 43:6	Småhus	454	A)	29
SÄVJA 44:8	Småhus	455	E)	28
SÄVJA 7:14	Småhus	456	E)	28
SÄVJA 7:19	Småhus	457	E)	28
SÄVJA 7:20	Småhus	458	E)	28
SÄVJA 7:23	Småhus	459	E)	28
SÄVJA 7:27	Småhus	460	E)	28
SÄVJA 7:29	Småhus	461	E)	28
SÄVJA 7:30	Småhus	462	E)	28
SÄVJA 7:4	Småhus	463	E)	28
SÄVJA 7:5	Småhus	464	E)	28
SÄVJA 7:7	Småhus	465	A)	28
SÄVJA 7:8	Småhus	466	E)	28
SÄVJA 8:12	Småhus	467	A)	27
SÄVJA 8:14	Småhus	468	A)	30
SÄVJA 8:15	Småhus	469	A)	28
SÄVJA 8:18	Småhus	470	A)	28
SÄVJA 8:31	Småhus	471	A)	31
SÄVJA 8:41	Småhus	472	A)	29
SÄVJA 8:42	Småhus	473	A)	29
SÄVJA 8:44 Hus 1	Småhus	474	E)	28
SÄVJA 8:44 Hus 2	Småhus	475	E)	28
SÄVJA 8:49	Småhus	476	A)	35

AVGRÄNSNINGSBERÄKNING BULLERBERÖRDA				
Ljudnivåer endast från ombyggd järnväg och/eller väg 1060 utan spårnära bullerskyddsåtgärder prognosår 2040				
Utomhus vid fasad	Inomhus		Utomhus vid uteplats	
Leq	Leq	Lmax	Leq	Lmax högsta dagtid (godståg alt X50 i 250 km/h)
50	22	45	41	63
54	25	49	50	71
56	27	51	51	71
48	20	44	46	67
48	20	44	46	67
48	20	44	46	68
49	21	45	47	68
50	21	45	48	68
50	21	45	40	60
50	21	45	41	60
51	21	45	39	59
51	21	44	38	57
52	21	44	39	58
52	23	46	40	59
52	22	45	41	62
52	22	45	41	63
52	23	46	42	60
52	22	45	42	59
52	22	45	43	63
52	22	46	43	63
52	22	46	45	64
51	21	46	47	67
51	22	46	46	65
48	20	43	48	68
49	21	44	48	68
48	20	43	47	67
48	20	43	47	65
48	20	43	47	67
48	20	44	46	68
47	19	43	44	65
49	21	44	48	67
48	20	44	47	68
49	21	44	47	67
48	20	44	46	67
48	20	43	47	67
51	24	47	51	70
51	21	42	46	68
49	21	43	48	66
49	21	44	46	65
49	18	39	45	64
48	19	42	41	59
48	19	42	40	58
49	21	43	48	68
48	20	41	48	67
48	13	35	38	57

Bullerberörd i järnvägsplanen	Kommentarer
Nej	

Bilaga 2.6 Redovisning av samtliga beaktade byggnader samt avgränsningsberäkning av bullerberöda byggnader för bullerutredning.

BEAKTADE BYGGNADER			Befintlig fasadisolering	
Fastighetsbeteckning	Byggnadstyp	Objekt-Nr	Anm.	DnTw+C
SÄVJA 8:75	Småhus	477	E)	28
VILLINGE 2:4	Småhus	478	G)	28

AVGRÄNSNINGSBERÄKNING BULLERBERÖRDA				
Ljudnivåer endast från ombyggd järnväg och/eller väg 1060 utan spårnära bullerskyddsåtgärder prognosår 2040				
Utomhus vid fasad	Inomhus		Utomhus vid uteplats	
Leq	Leq	Lmax	Leq	Lmax högsta dagtid (godståg alt X50 i 250 km/h)
48	20	43	46	68
54	26	49	52	71

Bullerberörd i järnvägsplanen	Kommentarer
Nej	
Nej	Huset bedöms ej vara i skick för att användas som bostad. Behandlas inte vidare gällande åtgärder.