



Bilaga 2: Föreslagna fastighetsnära bullerskyddsåtgärder

SK-Beteckning	ID	Fastighetsbeteckning	Fasadisolering innan föreslagna fastighetsnära bullerskyddsåtgärder				Förslag till fastighetsnära bullerskyddsåtgärder	Beräknad fasadisolering med föreslagna fastighetsnära bullerskyddsåtgärder		
			Våning	Väderstreck	D _{nTw} +C	+C _{tr}		Väderstreck	D _{nTw} +C	+C _{tr}
Område 1										
SK3	101	HEDENSBY 25:18	1	NO	35	30		NO	35	30
SK3	101		H	NO	26	23	Fönster, ventiler	NO	35	30
SK3	102	HEDENSBY 26:1	1	NO	34	29	Fönster	NO	36	31
SK3	103	HEDENSBY 26:2	1	NO	34	29	Fönster	NO	38	33
SK3	103		H	NO	34	29	Fönster, ventiler	NO	38	33
SK3	104	TUVAN 2:6	1	NV	34	29	Uteplats	NV	34	29
SK3	104		H	NV	34	29		NV	34	29
Område 2										
SK3	201	BLÅKLINTEN 1	1	S	35	30	Uteplats	S	35	30
SK3	201		H	V	26	24	Fönster, ventil	V	35	30
SK3	202	BLÅKLINTEN 9	1	S	25	23	Fönster, ventil	S	35	30
SK3	202		H	S	25	23	Fönster, ventil	S	35	30
SK3	203	DAHLIAN 12	1	S	35	30		S	35	30
SK3	203		H	S	24	23	Fönster, ventiler	S	35	30
SK3	204	HARVEN 2	1	SO	25	24	Fönster, ventiler	SO	34	29
SK3	205	HARVEN 3	1	SO	25	24	Fönster, ventiler, uteplats	SO	34	29
SK3	206	KONVALJEN 2	1	N	25	24		N	25	24
SK3	206		H	N	25	24	Fönster, ventiler	N	35	30
SK3	207	KONVALJEN 6	1	N	25	24		N	25	24
SK3	207		H	N	25	24	Fönster, ventiler	N	35	30
SK3	208	KRASSEN 3	1	S	30	25	Uteplats	S	30	25
SK3	208		H	S	30	25		S	30	25
SK3	209	LIEN 2	1	S	26	24	Fönster, Uteplats	S	31	26
SK3	210	LIEN 3	1	S	31	26	Uteplats	S	31	26
SK3	210		H	S	33	28		S	33	28
SK3	211	ORVET 2	1	S	25	23	Fönster, ventil	S	34	29
SK3	212	ORVET 4	1	S	24	23	Fönster, ventil	S	34	29
SK3	213	ORVET 5	1	S	35	30	Uteplats	S	35	30



Bilaga 2: Föreslagna fastighetsnära bullerskyddsåtgärder

SK- Beteckning	ID	Fastighetsbeteckning	Fasadisolering innan föreslagen fastighetsnära bullerskyddsåtgärder				Förslag till fastighetsnära bullerskyddsåtgärder	Beräknad fasadisolering med föreslagna fastighetsnära bullerskyddsåtgärder		
			Våning	Väderstreck	D _{nTw} +C	+C _{tr}		Väderstreck	D _{nTw} +C	+C _{tr}
SK3	213		H	V	35	30		V	35	30
SK3	214	PIONEN 1	1	S	34	29	Uteplats	S	34	29
SK3	214		H	S	34	29	Fönster	S	36	31
SK3	215	PIONEN 11	1	S	30	25	Ventil, uteplats	S	36	31
SK3	216	PIONEN 12	1	S	31	26	Fönster, uteplats	S	36	31
SK3	217	PIONEN 13	1	S	25	24	Fönster, ventil, uteplats	S	36	31
SK3	218	PIONEN 14	1	S	34	29	Fönster, uteplats	S	36	31
SK3	219	PIONEN 15	1	S	34	29	Fönster, uteplats	S	36	31
SK3	220	PIONEN 16	1	S	31	26	Fönster, uteplats	S	36	31
SK3	221	PIONEN 17	1	S	25	24	Fönster, ventil, uteplats	S	36	31
SK3	222	PIONEN 18	1	S	25	24	Fönster, ventil, uteplats	S	36	31
SK3	223	PIONEN 19	1	S	25	24	Fönster, ventil, uteplats	S	36	31
SK3	224	PIONEN 20	1	S	25	24	Fönster, ventil, uteplats	S	36	31
SK3	225	PIONEN 21	1	S	29	27	Fönster, ventil, uteplats	S	36	31
SK3	226	PIONEN 22	1	S	25	24	Fönster, ventil, uteplats	S	36	31
SK3	227	PIONEN 23	1	S	25	24	Fönster, ventil, uteplats	S	36	31
SK3	228	PRÄSTKRAGEN 18	1	S	25	24	Fönster, ventil	S	35	30
SK3	228	Ängesvägen 4A	H	S	25	24	Fönster, ventil	S	35	30
SK3	229	PRÄSTKRAGEN 24	1	V	25	24		V	25	24
SK3	229		H	V	25	24	Fönster, ventil	V	34	29
SK3	230	PRÄSTKRAGEN 49	1	V	25	24		V	25	24
SK3	230		H	V	25	24	Fönster, ventil	V	34	29
SK3	233	PÅSKLILJAN 10	1	N	25	24	Fönster, ventiler	N	34	29
SK3	233		H	N	25	24	Fönster, ventiler	N	34	29
SK3	234	ROSEN 25	1	S	34	29		S	34	29
SK3	234		H	S	25	24	Fönster, ventil	S	34	29
SK3	235	RÅFSAN 3	1	S	25	24	Fönster, ventil	S	34	29
SK3	236	RÅFSAN 5	K	S	25	23	Fönster, ventil	S	34	29
SK3	237	RÅFSAN 10	1	S	25	24	Fönster, ventil	S	34	29
SK3	238	RÅFSAN 12	K	S	35	30		S	35	30



Bilaga 2: Föreslagna fastighetsnära bullerskyddsåtgärder

SK- Beteckning	ID	Fastighetsbeteckning	Fasadisolering innan föreslagen fastighetsnära bullerskyddsåtgärder				Förslag till fastighetsnära bullerskyddsåtgärder	Beräknad fasadisolering med föreslagna fastighetsnära bullerskyddsåtgärder		
			Våning	Väderstreck	D _{nTw} +C	+C _{tr}		Väderstreck	D _{nTw} +C	+C _{tr}
SK3	238		1		25	24	Fönster, ventil	0	35	30
SK3	239	RÖLLEKAN 1	1	SV	31	26	Fönster	SV	38	33
SK3	239	Getbergsvägen 2-4	H	SV	31	26	Fönster	SV	38	33
SK3	239	RÖLLEKAN 12	1	S	31	26	Uteplats	S	31	26
SK3	239		H	S	31	26	Fönster	S	35	30
SK3	240	RÖLLEKAN 13	1	S	31	26	Uteplats	S	31	26
SK3	240		H	S	31	26	Fönster, ventiler	S	35	30
SK3	241	RÖLLEKAN 14	1	S	34	29	Uteplats	S	34	29
SK3	241		H	S	27	24	Fönster, ventiler	S	34	29
SK3	242	RÖLLEKAN 15	1	S	31	26	Fönster, Uteplats	S	34	29
SK3	242		H	S	31	26	Fönster	S	34	29
SK3	243	RÖLLEKAN 7	1	S	26	24	Fönster, ventil	S	34	29
SK3	243	Morögatan 5A	H	S	26	24	Fönster, ventil	S	34	29
SK3	244	RÖLLEKAN 7	1	V	26	24	Fönster, ventil	V	34	29
SK3	244	Morögatan 5B	H	V	26	24	Fönster, ventil	V	34	29
SK3	245	RÖLLEKAN 8	1	S	31	26	Fönster, Uteplats	S	35	30
SK3	245	Morögatan 3A	H	S	31	26	Fönster	S	35	30
SK3	246	SKELLEFTEÅ 6:11	1	S	38	33	Uteplats	S	38	33
SK3	246		H	S	38	33		S	38	33
SK3	247	STRANDÄNGEN 10	1	NE	38	33		NE	38	33
SK3	247		H	NE	25	24	Fönster, ventil	NE	34	29
SK3	248	TJÄRBLOMSTRET 12	1	SV	35	30	Uteplats	SV	35	30
SK3	248		H	SV	35	30		SV	35	30
SK3	249	TJÄRBLOMSTRET 2	1	SV	31	26	Fönster, uteplats	SV	36	31
SK3	250	TJÄRBLOMSTRET 3	1	SV	31	26	Fönster	SV	36	31
SK3	251	TJÄRBLOMSTRET 4	1	SV	29	27	Fönster	SV	38	33
SK3	251		H	SO	29	27	Fönster	SO	38	33
SK3	252	TJÄRBLOMSTRET 5	1	S	35	30	Fönster, uteplats	S	38	33
SK3	252		H	V	31	26	Fönster, ventil	V	35	30
SK3	253	TJÄRBLOMSTRET 6	1	S	35	30	Uteplats	S	35	30



Bilaga 2: Föreslagna fastighetsnära bullerskyddsåtgärder

SK-Beteckning	ID	Fastighetsbeteckning	Fasadisolering innan föreslagna fastighetsnära bullerskyddsåtgärder				Förslag till fastighetsnära bullerskyddsåtgärder	Beräknad fasadisolering med föreslagna fastighetsnära bullerskyddsåtgärder		
			Våning	Väderstreck	D _{nTw} +C	+C _{tr}		Väderstreck	D _{nTw} +C	+C _{tr}
SK3	253		H	S	35	30		S	35	30
SK3	254	TJÄRBLOMSTRET 7	1	S	35	30	Uteplats	S	35	30
SK3	254		H	V	35	30		V	35	30
SK3	255	TUSENSKÖNAN 1	1	S	31	26	Fönster, uteplats	S	34	29
SK3	256	TUSENSKÖNAN 2	1	S	31	26	Fönster, uteplats	S	34	29
SK3	257	TUSENSKÖNAN 3	1	S	35	30		S	35	30
SK3	257		H		35	30	Fönster	0	38	33
SK3	258	TUSENSKÖNAN 4	1	S	33	28	Uteplats	S	33	28
SK3	259	URANUS 5 (111)	1	N	25	24	Fönster, ventiler, Uteplats	N	34	29
SK3	259		H	N	25	24	Fönster, ventiler	N	38	33
SK3	260	URANUS 5 (113)	1	N	25	24	Fönster, ventiler, Uteplats	N	34	29
SK3	260		H	N	25	24	Fönster, ventiler	N	38	33
SK3	261	URANUS 9	1	N	31	26	Uteplats	N	31	26
SK3	261		H	N	31	26	Fönster	N	38	33
SK3	262	VIOLEN 27	S	SV	25	24	Fönster, ventil	SV	34	29
SK3	262		H	SV	31	26		SV	31	26
SK3	263	VIOLEN 28	S	SV	27	24	Fönster, ventil	SV	34	29
SK3	263		H	SV	31	26		SV	31	26
SK3	264	VITSIPPAN 5	1	N	31	26		N	31	26
SK3	264		H	N	34	29	Fönster	N	36	31
SK3	265	VITSIPPAN 6	1	N	31	26		N	31	26
SK3	265		H	N	34	29	Fönster	N	36	31
SK3	266	VITSIPPAN 7	1	N	25	24	Ventiler	N	34	29
SK3	266		H	V	25	24	Ventil	V	34	29
SK3	267	VITSIPPAN 8	1	N	25	24	Ventiler	N	34	29
SK3	267		H	V	25	24	Ventil	V	34	29
SK3	268	VÄLTEN 5	1	S	34	29	Uteplats	S	34	29
SK3	269	VÄLTEN 6	1	S	25	23	Fönster, ventil	S	34	29
SK3	270	VÄPPLINGEN 2	1	S	31	27	Fönster, Uteplats	S	34	29
SK3	270		H	S	31	27	Fönster, ventiler	S	40	35



Bilaga 2: Föreslagna fastighetsnära bullerskyddsåtgärder

SK- Beteckning	ID	Fastighetsbeteckning	Fasadisolering innan föreslagen fastighetsnära bullerskyddsåtgärder				Förslag till fastighetsnära bullerskyddsåtgärder	Beräknad fasadisolering med föreslagna fastighetsnära bullerskyddsåtgärder		
			Våning	Väderstreck	D _{nTw} +C	+C _{tr}		Väderstreck	D _{nTw} +C	+C _{tr}
SK3	271	VÄPPLINGEN 3	1	S	34	29	Fönster, ventiler, uteplats	S	35	30
SK3	271		H	V	34	29	Fönster, ventiler	V	38	33
SK3	272	VÄPPLINGEN 5	1	SV	27	24	Fönster, ventiler, uteplats	SV	35	30
SK3	272		H	SV	33	27	Fönster	SV	38	33
SK3	273	VÄPPLINGEN 6	1	S	34	29	Uteplats	S	34	29
SK3	273		H	S	34	29	Fönster	S	42	37
SK3	274	VÄPPLINGEN 7	1	S	35	30	Uteplats	S	35	30
SK3	274		H	V	34	29	Fönster	V	40	35
Område 3										
SK3	301	EMBLA 31	1	S	25	24		S	25	24
SK3	301		H	S	25	24	Fönster, ventiler	S	34	29
SK3	302	EMBLA 47	1	S	25	24	Fönster, ventiler	S	34	29
SK3	302		H	S	25	24	Fönster, ventiler	S	34	29
SK3	303	EMBLA 48	1	S	25	24	Fönster, ventiler	S	34	29
SK3	303		H	S	25	24	Fönster, ventiler	S	34	29
SK3	304	EMBLA 49	1	S	25	24	Fönster, ventiler	S	34	29
SK3	304		H	S	25	24	Fönster, ventiler	S	34	29
SK3	305	EMBLA 50	1	S	25	24	Fönster, ventiler	S	34	29
SK3	305		H	S	25	24	Fönster, ventiler	S	34	29
SK3	306	STENBOCK 7	1	SV	25	24	Fönster, ventil	SV	38	33
SK3	306		H	SV	34	29	Fönster	SV	40	35
SK3	307	URANUS 1	1	N	25	24	Fönster, ventiler	N	35	30
SK3	307	Östra Nygatan 93C-D	H	N	25	24	Fönster, ventiler	N	38	33
SK3	308	URANUS 1	1	N	25	24	Fönster, ventiler	N	35	24
SK3	308	Östra Nygatan 95	H	N	25	24	Fönster, ventiler	N	38	33
SK3	309	URANUS 1	1	N	25	24	Fönster, ventiler	N	35	30
SK3	309	Östra Nygatan 97	H	N	25	24	Fönster, ventiler	N	38	33
SK3	310	WRANGEL 20	1	SV	26	24	Fönster, ventiler, uteplats	SV	34	29
SK3	310		H	SV	26	24	Fönster, ventiler	SV	36	31



Bilaga 2: Föreslagna fastighetsnära bullerskyddsåtgärder

SK-Beteckning	ID	Fastighetsbeteckning	Fasadisolering innan föreslagen fastighetsnära bullerskyddsåtgärder				Förslag till fastighetsnära bullerskyddsåtgärder	Beräknad fasadisolering med föreslagna fastighetsnära bullerskyddsåtgärder		
			Våning	Väderstreck	D _{nTw} +C	+C _{tr}		Väderstreck	D _{nTw} +C	+C _{tr}
SK3	311	WRANGEL 24	1	S	31	26	Fönster, ventiler, uteplats	S	42	37
SK3	311		H	S	31	26	Fönster, ventiler	S	42	37
Område 4										
SK3	401	ALMEN 33	1	S	24	22	Fönster, ventiler	S	35	30
SK3	401		H	S	24	22	Fönster, ventiler	S	35	30
SK3	402	ALMEN 35	1	V	28	26	Fönster, Uteplats	V	38	34
SK3	402		H	V	29	27	Fönster	V	38	34
SK3	403	ALMEN 37	1	S	24	23	Fönster, ventiler	S	35	30
SK3	403		H	S	24	23	Fönster, ventiler	S	35	30
SK3	404	ALMEN 38	1	S	29	27	Ventil, Uteplats	S	35	30
SK3	404		H	S	29	27	Ventil	S	35	30
SK3	405	ASPEN 21	1	V	26	22	Fönster, ventiler, uteplats	V	35	30
SK3	405		H	V	26	22	Fönster, ventiler	V	35	30
SK3	406	ASPEN 27	1	V	26	22	Fönster, ventiler, uteplats	V	35	30
SK3	406		H	V	26	22	Fönster, ventiler	V	35	30
SK3	407	ASPEN 28	1	V	26	22	Fönster, ventiler, uteplats	V	35	30
SK3	407		H	V	26	22	Fönster, ventiler	V	35	30
SK3	408	BANÉR 12	1	S	31	26	Fönster, uteplats	S	40	35
SK3	408	<i>Vitbergsvägen 1A</i>	H	S	31	26	Fönster	S	40	35
SK3	409	BANÉR 12	1	S	27	24	Fönster	S	35	30
SK3	409	<i>Vitbergsvägen 1B</i>	H	S	27	24	Fönster	S	35	30
SK3	410	BANÉR 7	1	S	31	26	Uteplats	S	31	26
SK3	410		H	S	31	26	Fönster	S	35	30
SK3	411	BANÉR 8	1	S	34	29	Fönster, tilläggsisolering	S	40	35
SK3	411		H	S	34	29	Fönster, tilläggsisolering	S	40	35
SK3	412	BRAHE 10	1	S	31	26	Fönster, tilläggsisolering	S	42	37
SK3	412	<i>Norra Järnvägsgatan 15</i>	H	S	31	26	Fönster, tilläggsisolering	S	42	37
SK3	413	BRAHE 11	1	S	34	29	Fönster, tilläggsisolering	S	40	35
SK3	413		H	S	34	29	Fönster, tilläggsisolering	S	42	37

Bilaga 2: Föreslagna fastighetsnära bullerskyddsåtgärder



SK- Beteckning	ID	Fastighetsbeteckning	Fasadisolering innan föreslagen fastighetsnära bullerskyddsåtgärder				Förslag till fastighetsnära bullerskyddsåtgärder	Beräknad fasadisolering med föreslagna fastighetsnära bullerskyddsåtgärder		
			Våning	Väderstreck	D _{nTw} +C	+C _{tr}		Väderstreck	D _{nTw} +C	+C _{tr}
SK3	414	BRAHE 12	1	S	29	27	Fönster, ventiler, tilläggsisolering, uteplats	S	42	37
SK3	414		H	S	29	27	Fönster, ventiler, tilläggsisolering	S	42	37
SK3	415	BRAHE 13	1	S	29	27	Fönster, ventiler, tilläggsisolering, uteplats	S	40	35
SK3	415		H	S	29	27	Fönster, ventiler, tilläggsisolering	S	42	37
SK3	416	BRAHE 24	1	S	34	29	Fönster, tilläggsisolering, uteplats	S	40	35
SK3	416		H	S	34	29	Fönster, tilläggsisolering	S	40	35
SK3	417	BRAHE 25	1	S	29	27	Fönster, tilläggsisolering, uteplats	S	40	35
SK3	417		H	S	29	27	Fönster, tilläggsisolering	S	40	35
SK3	418	BRAHE 28	1	V	29	27	Uteplats	V	29	27
SK3	418	Norrbölegatan 6A-B	H	V	29	27		V	29	27
SK3	419	BRAHE 9	1	S	30	25		S	30	25
SK3	419		H	S	30	25	Fönster	S	33	28
SK3	421	DÖBELN 8	1	S	34	29	Fönster, uteplats	S	40	35
SK3	421		H	S	34	29	Fönster	S	40	35
SK3	422	DÖBELN 9	1	S	30	25	Fönster, Uteplats	S	33	28
SK3	422	Vitbergsvägen 2A	H	S	30	25	Fönster	S	35	30
SK3	423	DÖBELN 9	1	S	34	29	Uteplats	S	34	29
SK3	423	Vitbergsvägen 2B-C	H	S	34	29	Fönster	S	36	31
SK3	424	FLEMING 7	1	S	31	26	Fönster, tilläggsisolering, uteplats	S	42	37
SK3	424		H	S	31	26	Fönster, tilläggsisolering	S	42	37
SK3	425	FLEMING 8	1	S	31	26	Fönster, uteplats	S	40	35
SK3	425		H	S	31	26	Fönster,	S	40	35
SK3	426	HORN 12	1	S	25	24	Fönster, ventiler, uteplats	S	43	38
SK3	426	Furtenbackstränd 2	H	S	25	24	Fönster, ventiler,	S	42	37
SK3	427	HORN 12	1	S	34	29	Fönster, ventiler, uteplats	S	45	40
SK3	427	Norra Järnvägsgatan 33	H	S	34	29	Fönster, ventiler,	S	45	40
SK3	428	HORN 13	1	S	25	24	Fönster, ventiler	S	35	30
SK3	428		H	S	25	24	Fönster, ventiler	S	35	30
SK3	429	HORN 14	1	SO	31	26		SO	31	26
SK3	429		H	SO	31	26	Fönster	SO	34	29

Bilaga 2: Föreslagna fastighetsnära bullerskyddsåtgärder



SK- Beteckning	ID	Fastighetsbeteckning	Fasadisolering innan föreslagen fastighetsnära bullerskyddsåtgärder				Förslag till fastighetsnära bullerskyddsåtgärder	Beräknad fasadisolering med föreslagna fastighetsnära bullerskyddsåtgärder		
			Våning	Väderstreck	D _{nTw} +C	+C _{tr}		Väderstreck	D _{nTw} +C	+C _{tr}
SK3	430	HORN 15	1	SO	34	29	Uteplats	SO	34	29
SK3	430		H	SO	34	29		SO	34	29
SK3	431	HORN 17	1	S	29	27	Fönster, ventiler, tilläggsisolering, uteplats	S	47	42
SK3	431		H	S	34	29	Fönster, tilläggsisolering	S	47	42
SK3	432	HORN 18	1	S	28	26	Fönster, ventiler, tilläggsisolering, uteplats	S	48	43
SK3	432		H	S	33	28	Fönster, tilläggsisolering	S	48	43
SK3	433	REHNSKÖLD 19	1	S	35	30	Uteplats	S	35	30
SK3	433		H	S	35	30		S	35	30
SK3	434	REGULUS 24	1	O	35	30	Fönster, ventiler	O	42	37
SK3	434	<i>Södra Järnvägsgatan 62A</i>	H	O	35	30	Fönster, ventiler	O	45	39
SK3	435	REGULUS 24	1	N	40	35	Fönster, uteplats	O	40	35
SK3	435	<i>Södra Järnvägsgatan 62B</i>	H	N	35	30	Fönster,	O	43	38
SK3	436	SKOGSÅSEN 18	1	S	35	30		S	35	30
SK3	436		H	S	25	24	Fönster, ventil	S	34	29
Område 5										
SK3	501	BÄCKÅNGEN 6	1	N	25	24	Fönster, ventiler	N	35	30
SK3	501	<i>Brunnsgatan 9B</i>	H	N	25	24	Fönster, ventiler	N	35	30
SK3	502	GÖTA 1	1	N	35	30	Uteplats	N	35	30
SK3	502		H	N	35	30	Fönster	N	38	33
SK3	503	GÖTA 12	1	N	25	24	Fönster, ventiler	N	35	30
SK3	503	<i>Södra Järnvägen 17</i>	H	N	29	27	Fönster, ventiler	N	35	30
SK3	504	GÖTA 12	1	N	31	26		N	31	26
SK3	504	<i>Södra Järnvägen 23</i>	H	N	31	26	Fönster	N	34	29
SK3	505	GÖTA 9	1	N	29	27	Uteplats	N	29	27
SK3	505		H	N	29	27	Fönster	N	38	33
SK3	506	MYREN 9	1	N	25	24	Fönster, ventiler	N	35	30
SK3	506		H	V	35	30		V	35	30
SK3	507	SKATBOET 6	1	N	25	24	Fönster, ventil	N	35	30
SK3	507		H	N	25	24	Fönster, ventil	N	35	30

Bilaga 2: Föreslagna fastighetsnära bullerskyddsåtgärder



SK- Beteckning	ID	Fastighetsbeteckning	Fasadisolering innan föreslagen fastighetsnära bullerskyddsåtgärder				Förslag till fastighetsnära bullerskyddsåtgärder	Beräknad fasadisolering med föreslagna fastighetsnära bullerskyddsåtgärder		
			Våning	Väderstreck	D_{nT_w} +C	+C _{tr}		Väderstreck	D_{nT_w} +C	+C _{tr}
SK3	508	TULE 1	1	V	31	26	Fönster, Uteplats	V	38	33
SK3	508		H	V	31	26	Fönster	V	38	33
SK3	509	TULE 14	1	V	29	27	Fönster, ventiler, uteplats	V	40	35
SK3	509		H	V	29	27	Fönster, ventiler	V	40	35