

TR 10315218.01 TRAFIKBULLER

DETALJPLAN SIRIUSGATAN

2021-03-19



TR 10315218.01 TRAFIKBULLER

Detaljplan Siriusgatan

KUND

Göteborgs Stad - N300 Stadsbyggnadskontoret

KONSULT

WSP Environmental Sverige

Box 574

201 25 Malmö

Besök: Jungmansgatan 10

Tel: +46 10-722 50 00

WSP Sverige AB

Org nr: 556057-4880

wsp.com

KONTAKTPERSONER

WSP Akustik

Edvin Olofsson – Uppdragsansvarig

+46 10 722 78 16

Edvin.olofsson@wsp.com

Mohamed Barani – Handläggare

+46 10 722 63 50

Mohamed.barani@wsp.se

Göteborgs stad

Frida Stenberg

+46 31 368 16 51

Frida.stenberg@sbk.goteborg.se

UPPDRAGSNAMN
Trafikbuller Dp Siriusgatan,
stadsdel Bergsjön

UPPDRAGSNUMMER
10315218

FÖRFATTARE
Mohamed Barani

DATUM
2021-03-19

ÄNDRINGSDATUM

Granskad av
Jens Benner

Godkänd av
Edvin Olofsson

SAMMANFATTNING

WSP Akustik har på uppdrag av Göteborgs stad utfört en trafikbullerberäkning inför detaljplaneläggning av bostäder. Föreslagen exploatering ligger vid Siriusgatan i Göteborg. Syftet med beräkningarna är att utreda om befintliga och nya byggnader klarar riktvärden enligt *förordning (2015:216) om trafikbuller vid bostadsbyggnader*, med ändring SFS 2017:359. Utredningen har också utgått från Göteborg stads vägledning för trafikbuller i planeringen vad gäller goda ljudmiljöer.

Beräkningar har genomförts för nutid 2021, för ett framtidsscenario efter utbyggnad samt ett framtidsscenario inkl. åtgärder. Alla situationer har beräknats med avseende på ekvivalent och maximal ljudnivå.

Riktvärdet för ekvivalent ljudnivå vid fasad uppfylls vid alla fasader med hjälp av föreslagen bullerskyddsskärm förutom den södra fasaden på byggnad B och H.

De bostäder som är i behov av genomgående lägenheter möjliggör att klara riktvärden med hjälp av avsteget och då med tillträde till minst hälften av bostadsrummen mot en sida som klarar L_{eq} 55 dBA och L_{max} 70 dBA. Vilket berör Byggnad H samt södra delen av Byggnad B.

Åtgärdsdimensionering i form av beräkning med en 3,5 m hög bullerskyddsskärm i fastighetsgräns i söder mot Bergsjövägen och västerut mot Siriusgatan har beräknats och redovisas i kap 8 Åtgärdsförslag, samt i bilaga 3 och 6. Detta beräknas ge förbättras ljudmiljö på markplan.

Riktvärdet för både ekvivalent och maximal ljudnivå vid uteplatser uppfylls inte vid flertalet fasader. Se kap 7.1.2. Goda förutsättningar finns för att uppfylla riktvärdet genom gemensamma uteplatser för flerbostadshus. Balkonger kan då fungera som komplement. För privata bostäder föreslås uteplatser placeras på baksida, dvs. fasadsida som inte vetter mot trafikerad sida.

INNEHÅLL

1	INLEDNING	5
1.1	SYFTE	5
1.2	FÖRUTSÄTTNINGAR OCH AVGRÄNSNINGAR	5
2	NYCKELBEGREPP	6
2.1	BULLER	6
2.2	LJUDNIVÅ OCH DECIBEL	6
2.3	EKVIVALENT OCH MAXIMAL LJUDNIVÅ	6
3	BEDÖMNINGSGRUNDER	7
4	UNDERLAG	7
4.1	VÄG- OCH SPÅRTRAFIK	7
4.2	KART- OCH TERRÄNGMATERIAL	8
4.2.1	Markabsorption	8
4.2.2	Terrängmodell	8
4.2.3	Höjdsättning av byggnader	8
5	BERÄKNINGAR	9
6	NULÄGESBESKRIVNING	9
7	RESULTAT	10
7.1	KOMMENTARER TILL RESULTAT	11
7.1.1	Riktvärde vid fasad	11
7.1.2	Riktvärde vid uteplats	11
8	ÅTGÄRDSFÖRSLAG	12
9	SLUTSATS	12

Bilaga 1 Ekvivalent ljudnivå Nutid 2021

Bilaga 2 Ekvivalent ljudnivå Framtidsscenario efter utbyggnad

Bilaga 3 Ekvivalent ljudnivå Framtidsscenario efter utbyggnad inkl. åtgärd

Bilaga 4 Maximal ljudnivå Nutid 2021

Bilaga 5 Maximal ljudnivå Framtidsscenario efter utbyggnad

Bilaga 6 Maximal ljudnivå Framtidsscenario efter utbyggnad inkl. åtgärd

Bilaga 7 Resultattabeller för beräkningspunkter

1 INLEDNING

WSP Akustik har på uppdrag av Göteborgs stad utfört en trafikbullerberäkning som underlag inför nybyggnation i Bergsjön, se figur 1 nedan. Syftet är att klarlägga hur planerad och befintlig bebyggelse inom planområdet påverkas av trafikbuller från väg- och spårvagnstrafik i närområdet.

Detaljplanen prövar möjligheten till ca 75 bostäder. Bebyggelsen avses utföras som rad- och småhus i två våningar, samt ett BMSS-boende i söder. Bebyggelsen innebär en förtätning av nuvarande bostadsområde. Bostäderna kommer angöras från Siriusgatan och gå norrut.

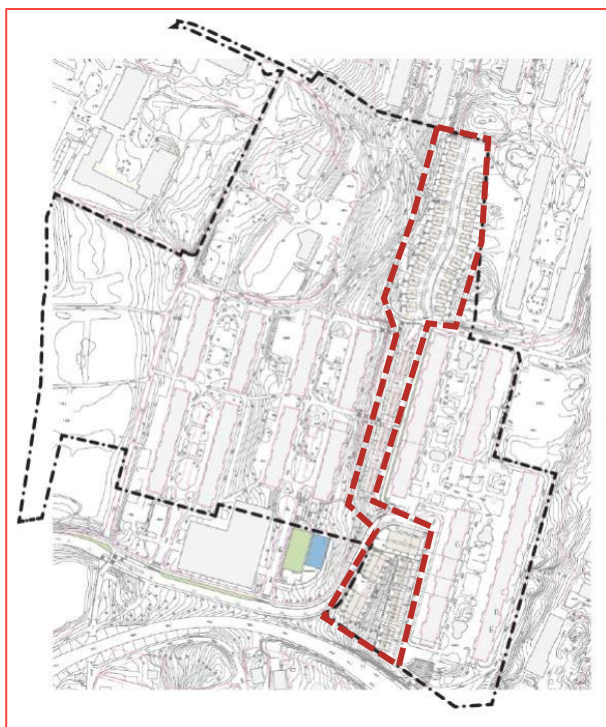
1.1 SYFTE

Utredningens syfte är att klarlägga hur planerad och befintlig bebyggelse inom planområdet påverkas av trafikbuller från väg- och spårtrafik i närområdet. Syftet med detaljplanen är att pröva möjligheten till ca 75 bostäder. Syftet är också att beskriva tillgång eller behov av goda ljudmiljöer.

1.2 FÖRUTSÄTTNINGAR OCH AVGRÄNSNINGAR

Inom ramen för denna utredning utvärderas vägtrafikbuller från Ljusårvägen, Bergsjövägen, Siriusgatan samt spårvagnstrafik på spårvägen. För framtidsscenarioet har även planområdets trafikering inkluderats.

Svartsträckad linje i figur 1 nedan motsvarar detaljplanegränsen. Rödsträckad linje i figur 1 nedan redovisar planerad bebyggelse av bostäder.



Figur 1 Aktuellt planområde inkl. befintlig och planerad bebyggelse.

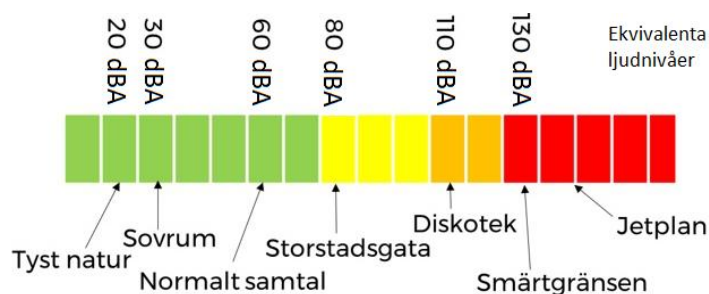
2 NYCKELBEGREPP

2.1 BULLER

Definitionen av buller, oönskat ljud, beror på typen av ljud, person, plats, situation och varaktighet. Den europeiska miljöbyråns definition av buller är *"hörbart ljud som skapar störning och/eller påverkar hälsan negativt"*¹.

2.2 LJUDNIVÅ OCH DECIBEL

Ljudnivån beskriver hur starkt ett ljud uppfattas och anges i enheten decibel (dB). Skalan är logaritmisk där hörseltröskeln vid 0 dB motsvarar det lägsta ljud en människa kan uppfatta och smärtröskeln vid ca 130 dB motsvarar den ljudnivå då vi upplever fysisk smärta, enligt **Fel! Hittar inte referenskälla.2**.



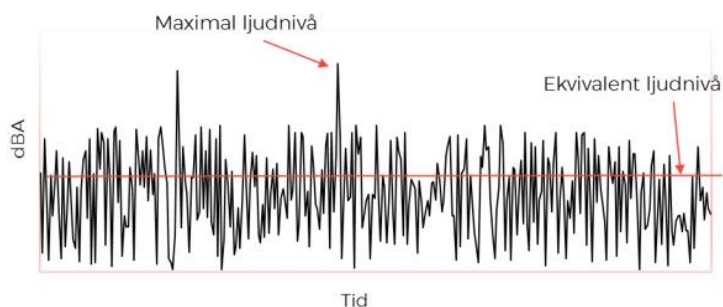
Figur 2 Exempel på typiska ljudnivåer.

En ökning med 3 dB motsvarar en fördubbling av ljudenergin medan den subjektivt upplevda förändringen beror på ljudkällans karaktär.

2.3 EKVIVALENT OCH MAXIMAL LJUDNIVÅ

Den ekvivalenta ljudnivån är ett medelvärde över en bestämd tidsperiod.

Den högsta momentana ljudnivån som uppstår under en viss tidsperiod eller under en bullerhändelse kallas för maximal ljudnivå. Illustration av ekvivalent och maximal ljudnivå visas i **Fel! Hittar inte referenskälla.3**.



Figur 3 Illustration av ekvivalent och maximal ljudnivå under en bestämd tidsperiod.

¹ "Good practice guide on noise exposure and potential health effects", European Environment Agency EEA Technical report No 11/2010

3 BEDÖMNINGSGRUNDER

För nybyggnation av bostäder gäller *Förordning (2015:216) om trafikbuller vid bostadsbyggnader*, med ändring SFS 2017:359. Riktvärdena i förordningen ska tillämpas i detaljplaneärenden, i ärenden om bygglov och i ärenden om förhandsbesked påbörjade från och med 2 januari 2015. Nedan följer en sammanfattning av riktvärdena:

- 60 dBA ekvivalent ljudnivå vid en bostadsbyggnads fasad och
- 50 dBA ekvivalent ljudnivå samt 70 dBA maximal ljudnivå vid en uteplats om en sådan anordnas i anslutning till bostad

För en bostad om högst 35 kvadratmeter gäller i stället att 65 dBA ekvivalent ljudnivå vid bostadsbyggnadens fasad inte bör överskridas.

Om riktvärdet för ekvivalent ljudnivå vid en bostadsbyggnads fasad ändå överskrids bör minst hälften av bostadsrummen i en bostad vara vända mot en sida där 55 dBA ekvivalent ljudnivå inte överskrids vid fasad och minst hälften av bostadsrummen vara vända mot en sida där 70 dBA maximal ljudnivå inte överskrids nattetid vid fasad.

Om 70 dBA maximal ljudnivå på uteplats ändå överskrids får den göra det högst fem gånger per timme under perioden kl. 06–22 och då med högst 10 dB.

4 UNDERLAG

Underlag som använts i utredningen redovisas nedan.

- Underlag för byggnadsplacering, grundkarta, Göteborgs stadsbyggnadskontor, 2021-01-15
- Trafikuppgifter, trafikdata för miljöanalyser – detaljplan för bostäder vid Västra Siriusgatan, Göteborgs trafikkontor, 2021-02-19/2021-03-08
- Trafikuppgifter spårvagn, Västtrafik, 2021-02-22
- Höjdmodell från grundkarta, Göteborgs stadsbyggnadskontor, 2021-01-15
- Fastighetskarta från grundkarta, Göteborgs stadsbyggnadskontor, 2021-01-15

4.1 VÄG- OCH SPÅRTRAFIK

Trafikunderlag för vägar har tillhandahållits av Göteborgs stads trafikkontor. Underlaget har beräknats upp till 2021 via EVA-kalkyl. Trafikunderlag för framtidsituationen har tillhandahållits av Göteborgs stads trafikkontor. Trafikmängder för framtidsscenario är ej angivet för specifikt prognosår, utan framräknat till när detaljplanen är fullt utbyggd, därav definieras det endast som framtidsscenario efter utbyggnad. Trafikunderlag för spårvagnarna har tillhandahållits av Västtrafik. Trafikdata för vägarna och spårvägarna som inkluderas i beräkningarna presenteras i Tabell 1-2 nedan.

Tabell 1 Trafikinformation för vägtrafik, nutid 2021 och framtidsscenario efter utbyggnad

Väg	Scenario	ÅDT (antal fordon)	Andel tung trafik (%)	Hastighet (km/h)
Bergsjövägen	Nutid 2021	8000/5350	6	70
Siriusgatan	Nutid 2021	2900/390	0	50
Ljusårgatan	Nutid 2021	8300	7	50/70
Bergsjövägen	Framtidsscenario	8250/5350	6	70

Siriusgatan	Framtidsscenario	2950/390	0	50
Interngata	Framtidsscenario	72/44	0 ¹	50
Ljusårgatan	Framtidsscenario	8300	7	50/70

¹För tung trafik internt har bedömningen gjorts till 1,9 passager, detta medför att vi avfärdar antalet tunga passager och utvärderar maximala ljudnivåer enbart efter vägsträckans andel lätta transporter.

Tabell 2 Trafikinformation för spårtrafik, nutid 2021 och framtidsscenario efter utbyggnad.

Linje	Scenario	Antal passager	Längd (m)	Hastighet (km/h)	Spårvagnstyp
Linje 1	Nutid 2021	67	15	30	M28/M29
Linje 7	Nutid 2021	67	15	30	M28/M29
Linje 1	Nutid 2021	134	30	30	M31/M32
Linje 7	Nutid 2021	134	30	30	M31/M32
Linje 1¹	Framtidsscenario	255	30	30	M31/M32
Linje 7¹	Framtidsscenario	255	30	30	M31/M32

¹För framtida trafikering bedöms att spårvagnstyp M28/M29 kommer ha fasats ut till år 2035. Därav beräknas framtida trafikering endast med M31/M32, i trafikprognosen för framtida trafikering redovisades även spårvagnstypen M33. Men denna spårvagnstyp är ännu inte inmätt och vedertaget dokumenterad i Nordiska beräkningsmodellen. Därav beräknas samtliga spårvagnstyper i framtidscenariot som M31/M32 för denna bullerutredning.

4.2 KART- OCH TERRÄNGMATERIAL

Digitalt höjdsatta kartunderlag och fastighetskarta har utgått från grundkarta tillhandahållen av Göteborgs stadsbyggnadskontor. Strukturplan för planerad bebyggelse med byggnadsplacering och byggnadshöjd har tillhandahållits av Göteborgs stadsbyggnadskontor.

4.2.1 Markabsorption

Enligt nordisk beräkningsmodell för vägtrafikbuller skall markabsorption sättas till hård eller mjuk, d.v.s. en absorptionsfaktor på 0 respektive 1 (100 %). Valet av absorptionskoefficient har gjorts utifrån Lantmäteriets klassificeringssystem för markskikt samt *Regional vägledning för kartläggning av omgivningsbuller i Stockholms län*².

4.2.2 Terrängmodell

I beräkningsmodellen har en terrängmodell skapats av data från grundkarta från Göteborgs stadsbyggnadskontor. Denna data består av en dwg.-fil med lager innehållande terrängdata.

4.2.3 Höjdsättning av byggnader

Höjdsättning av byggnader i beräkningsmodellen har gjorts utifrån data i dwg.-filslager från grundkarta. Höjddata för de nya bostadsbyggnaderna har alltså erhållits från kund.

² *Regional vägledning för kartläggning av omgivningsbuller i Stockholms län*, rapport 2016:03, Centrum för arbets- och miljömedicin, Stockholms läns landsting, pp. 11 (1), 2016

5 BERÄKNINGAR

Beräkningarna av buller har utförts med hjälp av beräkningsprogrammet SoundPLAN version 8.2 (2020-12-01).

Beräkningarna för buller från vägtrafik är utförda enligt *Nordisk beräkningsmodell, rev 1996*³. Enligt beräkningsmodellen är noggrannheten angiven till ± 3 för avstånd upp till 200 m vid medvindsförhållanden.

Beräkningar av ljudnivåer från spårbunden trafik är utförda enligt *Nordisk beräkningsmodell*⁴. Enligt beräkningsmodellen är noggrannheten angiven till ± 3 för avstånd upp till 300 m vid medvindsförhållanden.

Spridningskartorna redovisas i form av färgfält är beräknade 1,5 m över mark med 3 st. reflexer. Ljudnivåer vid fasad och beräkningspunkter vid uteplats är beräknade som frifältsvärden, alltså utan reflex i den egna fasaden.

Mottagarhöjd vid samtliga bostadshus har satts till 2 meter för första våningsplanet och våningshöjd är satt till 3 meter. Beräkningar i markplan har gjorts 1,5 meter över mark med upplösningen 5x5 meter. Beräkningar av maximal ljudnivå från vägtrafik har baserats på den 95:e percentilen.

6 NULÄGESBESKRIVNING

Goda ljudmiljöer definieras av Göteborg stads vägledning för trafikbuller i planeringen som att huvuddel av gård ska ha högst 50 dBA ekvivalent och 70 maximal ljudnivå samt tillgång till rekreativa ljudmiljöer. I dagsläget så finns det god tillgång till goda ljudmiljöer inom hela planområdet undantaget planerat området i söder mot Bergsjövägen, där trafikeringen från Bergsjövägen genererar en förhöjd bullerpåverkan. Detta kan man se i bilaga 1.

I östra delen av planområdet är ett område utsett till hundrastgård, i norra delen av området finns en liten gård med caféverksamhet, innehållande djur för allmänheten.

Norr om detaljplanområdet trafikeras med en spårväg, spårvagnar stannar vid Gärdsås torg, vilket medför att spårvagnar som kör på denna delsträckan inte kör med hög hastighet, och därmed ger spårvagnstrafiken inte någon större inverkan mot berört planområde i söder, se bilaga 1.

³ Rapport 4653. *Vägtrafikbuller, nordisk beräkningsmodell*. Naturvårdverket, 1996

⁴Naturvårdverket (1996). *Buller från spårburen trafik - Nordisk beräkningsmodell*. Rapport 4935. Naturvårdsverkets förlag: Stockholm.

7 RESULTAT

Beräkningar av ljudutbredning har gjorts för dygnsekvivalent ljudnivå L_{Aeq24h} och för maximal ljudnivå L_{AFmax} . Resultaten presenteras som bullerzonskartor på höjden 1,5 meter ovan mark och ljudnivå vid fasad.

Beräkningarna utförts med enskilda mottagarpunkter vid fasad och på uteplatser. Beräknade ljudnivåer vid fasad avser frifältsvärden dvs. utan inverkan av ljudreflex i den egna fasaden.

Resultatet i Tabell 3-Tabell 6 presenterar de högsta beräknade värdena, resultaten i sin helhet. Resultaten i sin helhet redovisas i bilagorna 1–6. Bilaga 7 innehåller en resultattabell med samtliga beräknade resultat för respektive våningsplan. Punkterna är kallade efter byggnaden de tillhör och platsen på fasaden. Den första punkten är den som ligger längst till sydöst och går därefter moturs.

Tabell 3 Resultat för ekvivalent ljudnivå vid fasader.

Situation	Punkt	Riktvärde Leq	Högsta beräknade ljudnivå
Bilaga 1 Nutid 2021	Fasad	60 dBA	61 dBA
Bilaga 2 Framtidsscenario	Fasad	60 dBA	64 dBA
Bilaga3 Framtid 3,5 m bullerskyddsskärm	Fasad	60 dBA	61 dBA

Tabell 4 Resultat för ekvivalent ljudnivå vid uteplatser.

Situation	Punkt	Riktvärde Leq	Högsta beräknade ljudnivå
Bilaga 1 Nutid 2021	Uteplats	50 dBA	60 dBA
Bilaga 2 Framtidsscenario	Uteplats	50 dBA	60 dBA
Bilaga3 Framtid 3,5m bullerskyddsskärm	Uteplats	50 dBA	57 dBA

Tabell 5 Resultat för maximal ljudnivå vid fasader.

Situation	Punkt	Riktvärde Lmax	Högsta beräknade ljudnivå
Bilaga 4 Nutid 2021	Fasad	70 dBA	72 dBA
Bilaga 5 Framtidsscenario	Fasad	70 dBA	83 dBA
Bilaga6 Framtid 3,5 m bullerskyddsskärm	Fasad	70 dBA	83 dBA

Tabell 6 Resultat för maximal ljudnivå vid uteplatser.

Situation	Punkt	Riktvärde L _{max}	Högsta beräknade ljudnivå
Bilaga 4 Nutid 2021	Uteplats	70 dBA	70 dBA
Bilaga 5 Framtidsscenario	Uteplats	70 dBA	70 dBA
Bilaga 6 Framtid 3,5 m bullerskyddsskärm	Uteplats	70 dBA	66 dBA

7.1 KOMMENTARER TILL RESULTAT

Ljudnivån är generellt låg då det endast är nära Siriusgatan och Bergsjövägen som nivåerna är höga. Ju längre ifrån dessa dvs ju längre norrut desto bättre ljudmiljö. I framtiden så fås bättre ljudnivå i området mellan de nya byggnaderna pga. deras skärmningseffekt.

Nedan framgår kommentarer till respektive riktvärde, beskrivet för berörda hus enligt angivna bokstäver i bilagorna 1-6.

7.1.1 Riktvärde vid fasad

För byggnader byggnad A, D-G, I-U

Riktvärdet för ekvivalent ljudnivå vid fasad 60 dBA uppfylls vid samtliga fasader.

För byggnad B, C och H

Medför ett överskridande av 60 dBA vid fasad, utan kompletterad bullerskyddsskärm som föreslås i bilaga 3 resp bilaga 6.

Kombinerat med föreslagen åtgärd behöver minst hälften av bostadsrummen orienteras mot en sida med en ljudnivå på mindre än L_{eq} 55 dBA och L_{max} 70 dBA. Detta avser två byggnader, byggnad C och byggnad H som inte understiger 60 dBA vid samtliga fasader trots beräknad bullerskyddsskärm.

I enlighet med trafikbullerförordningens avsteg i kapitel 3 Bedömningsgrunder, hänvisas till följande skrift:

”Om riktvärdet för ekvivalent ljudnivå vid en bostadsbyggnads fasad ändå överskrids bör minst hälften av bostadsrummen i en bostad vara vända mot en sida där 55 dBA ekvivalent ljudnivå inte överskrids vid fasad och minst hälften av bostadsrummen vara vända mot en sida där 70 dBA maximal ljudnivå inte överskrids nattetid vid fasad.”

7.1.2 Riktvärde vid uteplats

Riktvärdet för ekvivalent ljudnivå vid uteplatser (50 dBA) uppfylls inte vid flertalet fasader (vid eventuella balkonger). Men det finns goda förutsättningar för att uppfylla riktvärdet genom gemensamma uteplatser, där bullerriktvärdet underskrids. Förslagsvis anordnas gemensamma uteplatser där riktvärdet klaras, och privata balkonger ses då som komplement.

Riktvärdet för maximal ljudnivå vid uteplatser (70 dBA) uppfylls inte vid flertalet fasader (vid eventuella balkonger). För fasader så når nivåerna upp till 83 dBA. Detta är pga. den nya interna gatans närhet till fasaderna. Men det finns goda förutsättningar för att uppfylla riktvärdet genom gemensamma uteplatser, där bullerriktvärdet underskrids. Förslagsvis anordnas gemensamma uteplatser där riktvärdet klaras, och privata balkonger ses då som komplement.

För byggnad A-H

Ges möjlighet till gemensam uteplats som klarar 50 dBA respektive 70 dBA max. privata balkonger kan då ses som ett komplement.

För byggnad I-T

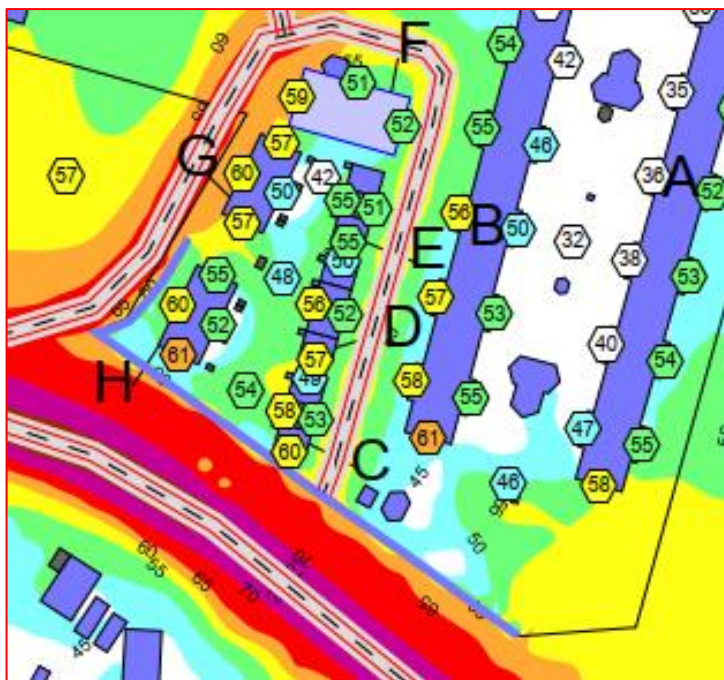
Uppfyller möjligheter att uppföra privata eller gemensamma uteplatser, för baksida som inte gränsar mot trafikerad fasadsida.

För byggnader U

Privata uteplatser lokaliseras på baksidan för respektive hus, dvs inte mot trafikerad fasadsida. Baksida uppfyller 50 dBA ekvivalent ljudnivå respektive 70 dBA maximal ljudnivå för samtliga

8 ÅTGÄRDSFÖRSLAG

Åtgärdsförslaget är beräknat som en 3,5 m hög bullerskyddsskärm som sträcker sig längs fastighetens södra gräns mot Bergsjövägen och den västra sidan mot Siriusgatan. Se figur 4. Åtgärdsförslaget hjälper byggnaden C att klara riktvärdet och byggnaderna B och H att klara riktvärde med komplettering via avsteget.



Figur 4 Utdrag ur bilaga 3 som illustrerar åtgärden i form av 3m hög bullerskyddsskärm.

9 SLUTSATS

Riktvärdet för ekvivalent ljudnivå vid fasad uppfylls vid alla fasader förutom den södra fasaden på byggnad B och H. Byggnad B och H klara detta riktvärde om minst hälften av bostadsrummen orienteras mot en sida med en ljudnivå på mindre än L_{eq} 55 dBA och L_{max} 70 dBA.

Riktvärdet för både ekvivalent och maximal ljudnivå vid uteplatser uppfylls inte vid flertalet fasader (balkonger). Men det finns goda förutsättningar för att uppfylla riktvärdet genom gemensamma uteplatser. Balkonger ses då som ett komplement.

BILAGOR

Bilaga 1 Ekvivalent ljudnivå Nutid 2021

Bilaga 2 Ekvivalent ljudnivå Framtidsscenario efter utbyggnad

Bilaga 3 Ekvivalent ljudnivå Framtidsscenario efter utbyggnad inkl. åtgärd

Bilaga 4 Maximal ljudnivå Nutid 2021

Bilaga 5 Maximal ljudnivå Framtidsscenario efter utbyggnad

Bilaga 6 Maximal ljudnivå Framtidsscenario efter utbyggnad inkl. åtgärd

Bilaga 7 Resultattabeller för beräkningspunkter

VI ÄR WSP

WSP är en av världens ledande rådgivare och konsultbolag inom samhällsutveckling. Med cirka 50 000 medarbetare i över 40 länder samlar vi experter inom analys och teknik, för att framtidssäkra världen.

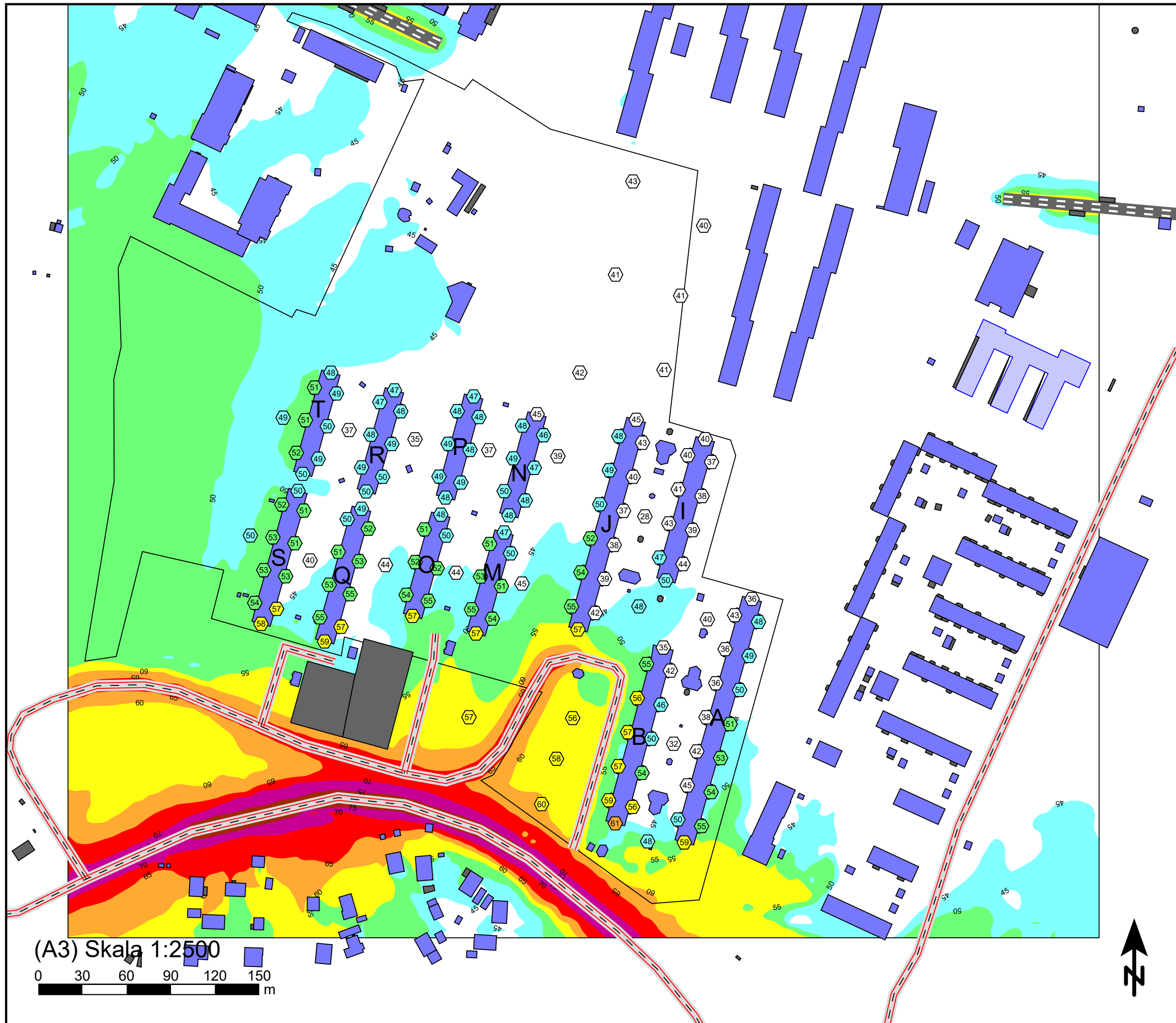
Tillsammans med våra kunder tar vi fram innovativa lösningar för en mänsklig, trygg och välfungerande morgondag. Så tar vi ansvar för framtiden.

wsp.com

WSP Sverige AB
Box 574
201 25 Malmö
Besök: Jungmansgatan 10

T: +46 10-722 50 00
Org nr: 556057-4880
Styrelsens säte: Stockholm
wsp.com





WSP Akustik
Box 574
SE-201 25 Malmö
Tel +46 10 7225000

Göteborgs stad
Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön

Ekvivalent ljudnivå
dBA ref. 20 µPa

≤ 45
45 - 50
50 - 55
55 - 60
60 - 65
65 - 70
70 - 75
> 75

Teckenförklaring

- Bostadsbyggnad
- Samhällsfunktion
- Övrig byggnad
- Väg
- Spårväg
- Beräkningspunkt

Punkten avser planet med högst ljudnivå. Visas som frifältsvärde.

— Detaljplansgräns

Bilaga 1

Trafikbullerutredning av ljudnivå från väg/spårväg vid Siriusgatan, Bergsjön, Göteborg.

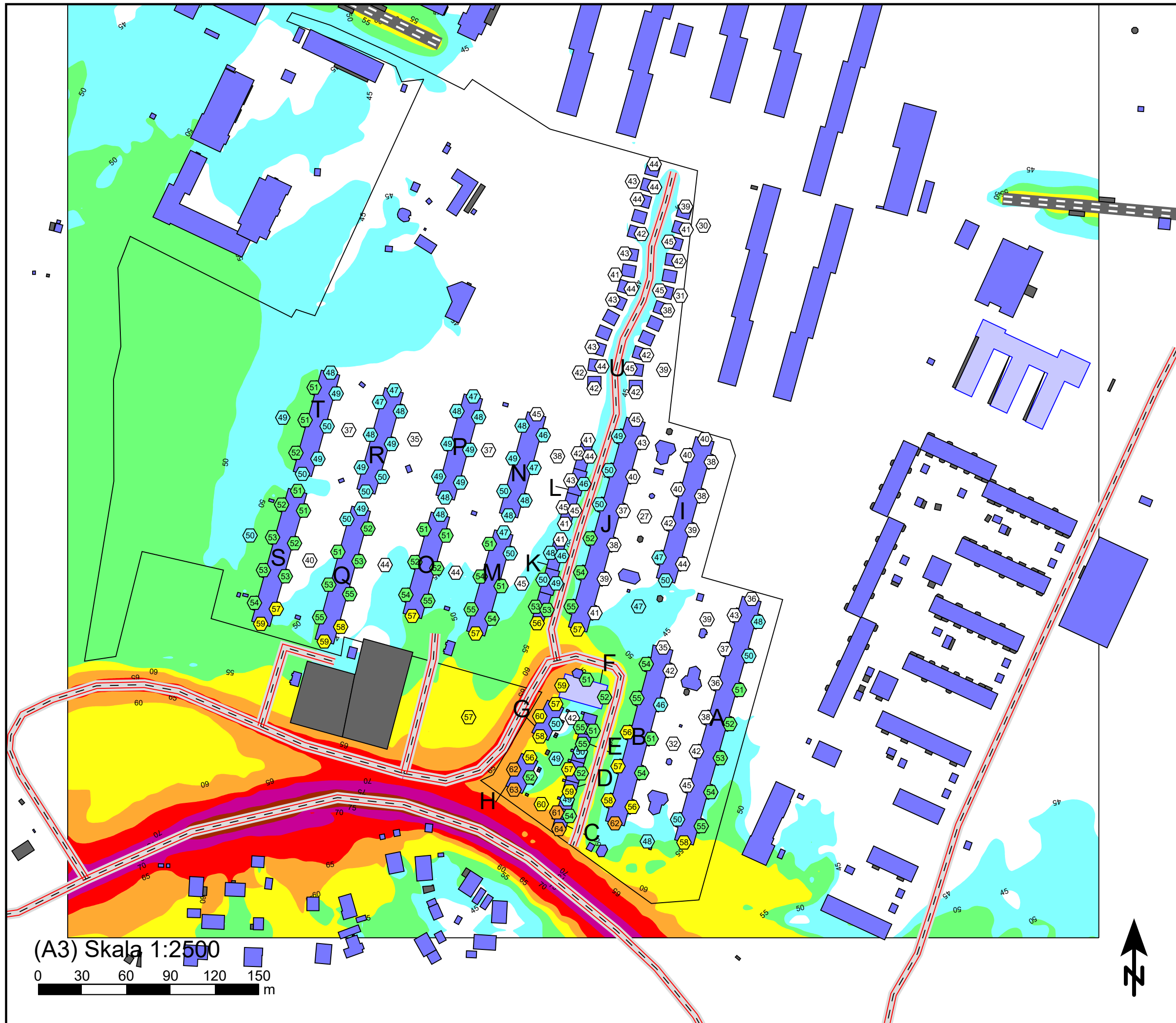
2021 ekvivalent ljudnivå

Färgfält visar ljudnivå inkl. reflexer 1,5m över marknivå.

Uppdragsnr	10315218	Uppdragsledare	Edvin Olofsson
Handläggare	Mohamed Barani	Granskad	Jens Benner
Ort och datum	Malmö 2021-03-16		

(A3) Skala 1:2500

0 30 60 90 120 150 m

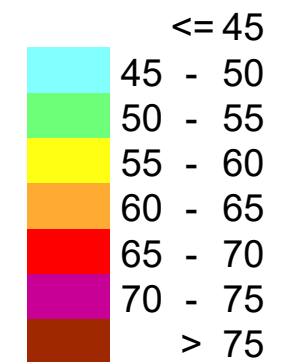


WSP Akustik
Box 574
SE-201 25 Malmö
Tel +46 10 7225000



Göteborgs stad
Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön

Ekvivalent ljudnivå
dBA ref. 20 µPa



Teckenförklaring

- Bostadsbyggnad
- Samhällsfunktion
- Övrig byggnad
- Väg
- Spårväg
- 1 Beräkningspunkt

Punkten avser planet med högst ljudnivå. Visas som frifältsvärde.

— Detaljplanegräns

Bilaga 2

Trafikbullerutredning av ljudnivå från
väg/spårväg vid Siriusgatan, Bergsjön,
Göteborg.

Framtid ekvivalent ljudnivå

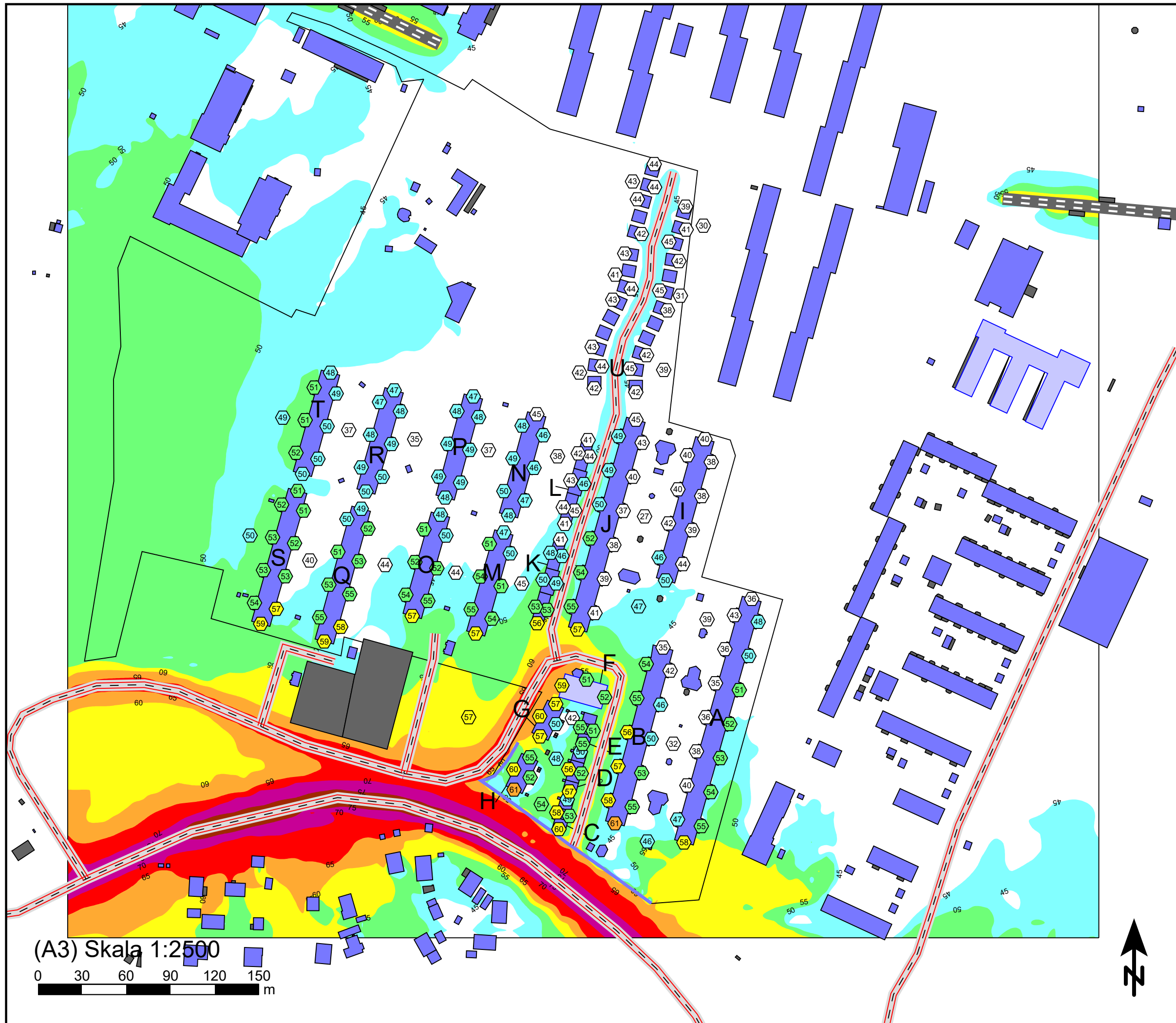
Färgfält visar ljudnivå inkl. reflexer 1,5m
över marknivå.

(A3) Skala 1:2500

0 30 60 90 120 150 m



Uppdragsnr	10315218	Uppdragsledare	Edvin Olofsson
Handläggare	Mohamed Barani	Granskad	Jens Benner
Ort och datum	Malmö 2021-03-16		

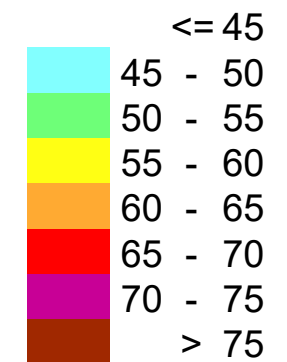


WSP Akustik
Box 574
SE-201 25 Malmö
Tel +46 10 7225000



Göteborgs stad
Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön

Ekvivalent ljudnivå
dBA ref. 20 µPa



Teckenförklaring

- Bostadsbyggnad
- Samhällsfunktion
- Övrig byggnad
- Väg
- Spårväg
- Beräkningspunkt

Punkten avser planet med högst ljudnivå. Visas som frifältsvärde.

- Detaljplanegräns
- Bullerskärm

Bilaga 3

Trafikbullerutredning av ljudnivå från
väg/spårväg vid Siriusgatan, Bergsjön,
Göteborg.

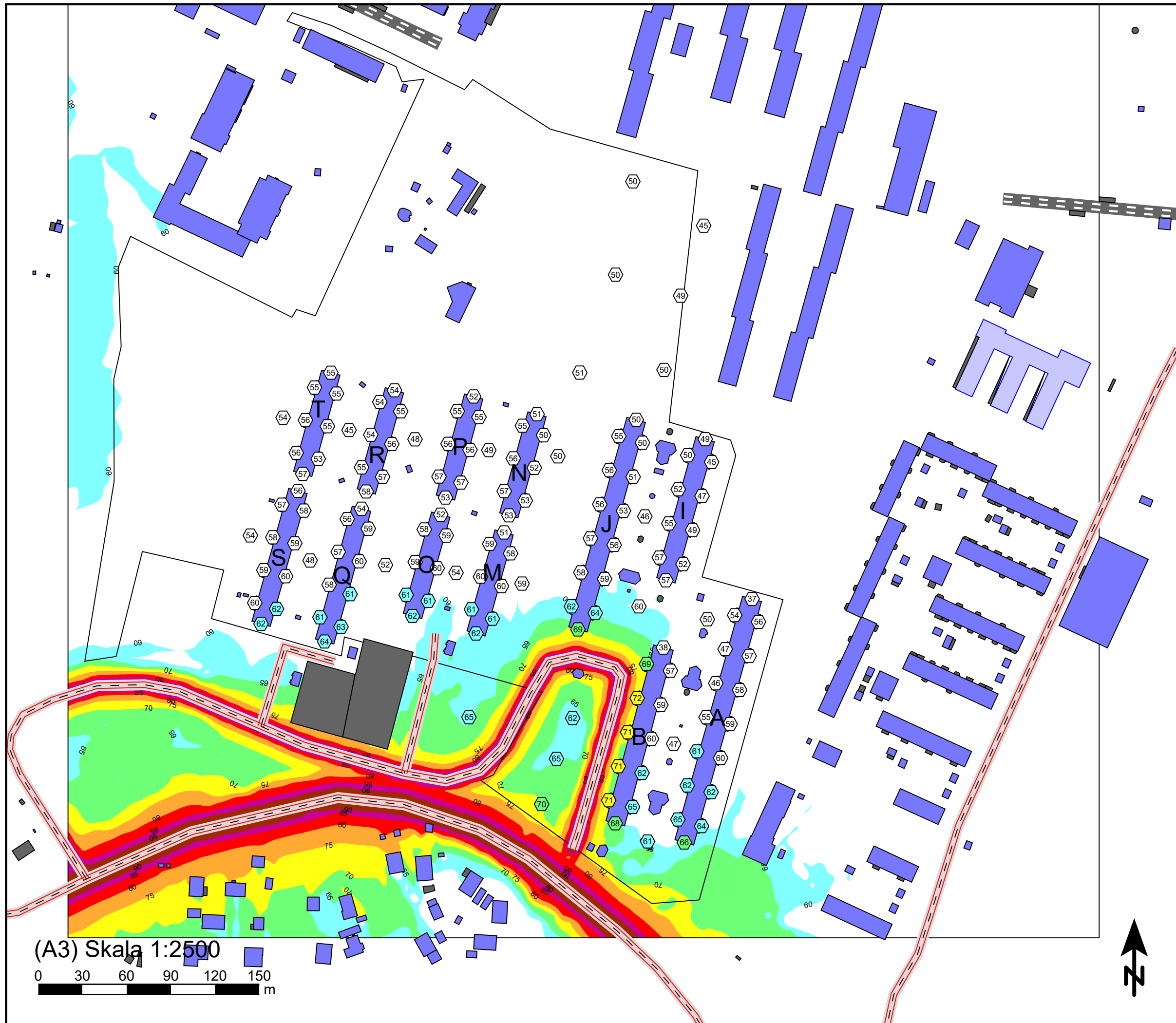
Framtid ekvivalent ljudnivå, åtgärd

Färgfält visar ljudnivå inkl. reflexer 1,5m
över marknivå.

Uppdragsnr	10315218	Uppdragsledare	Edvin Olofsson
------------	----------	----------------	----------------

Handläggare	Mohamed Barani	Granskad	Jens Benner
-------------	----------------	----------	-------------

Ort och datum	Malmö 2021-03-18
---------------	------------------



WSP Akustik
Box 574
SE-201 25 Malmö
Tel +46 10 7225000

Göteborgs stad
Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön

Maximal ljudnivå
dBA ref. 20 µPa

≤ 60

60 - 65

65 - 70

70 - 75

75 - 80

80 - 85

85 - 90

> 90

Teckenförklaring

Bostadsbyggnad

Samhällsfunktion

Övrig byggnad

Väg

Spårväg

1 Beräkningspunkt

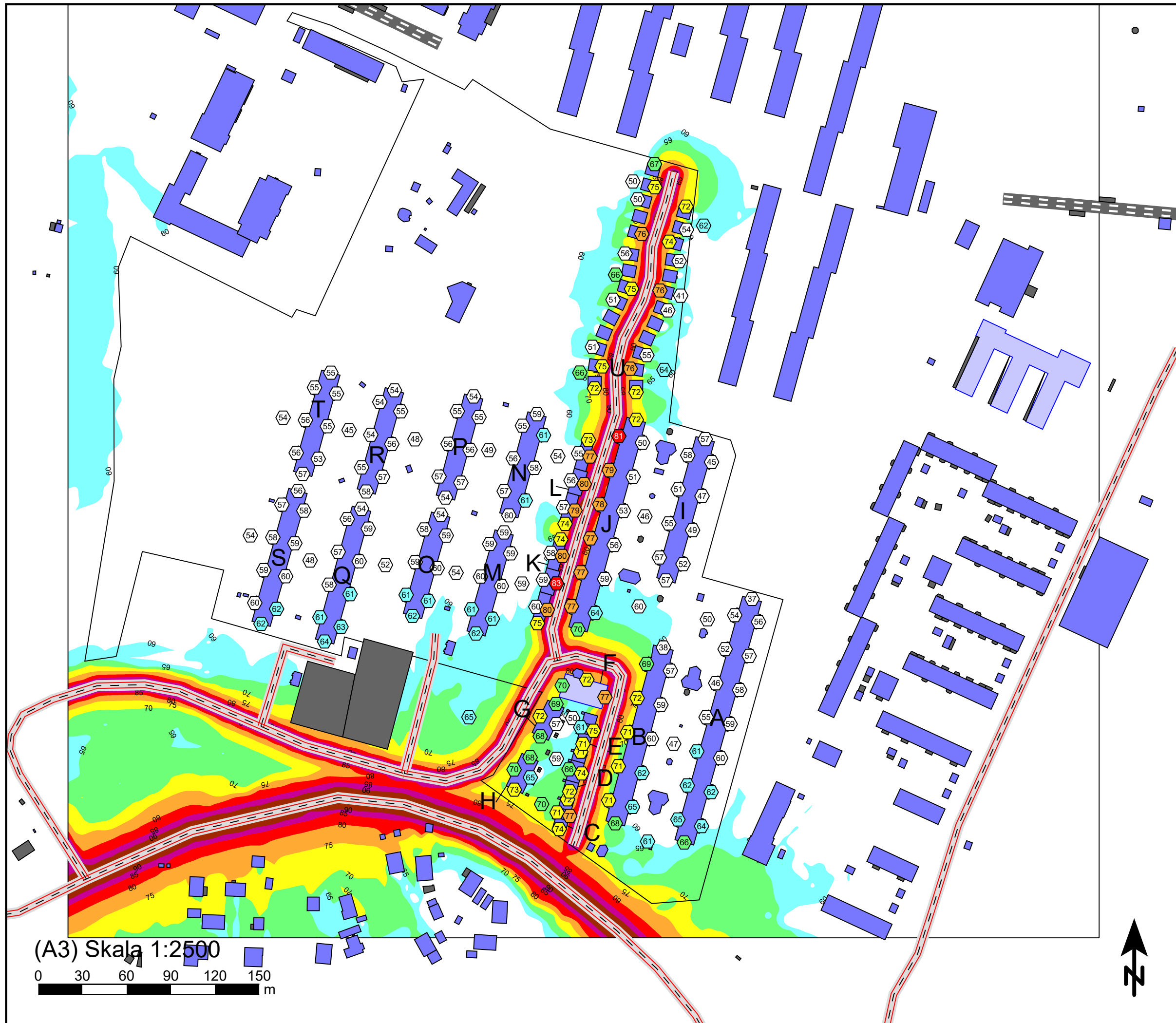
Punkten avser planet med högst ljudnivå. Visas som frifältsvärde.

— Detaljplanegräns

Bilaga 4

Trafikbullerutredning av ljudnivå från väg/spårväg vid Siriusgatan, Bergsjön, Göteborg.
2021 maximal ljudnivå
Beräkningar av maximal ljudnivå från vägtrafik har baserats på den 95:e percentilen.
Färgfält visar ljudnivå inkl. reflexer 1,5m över marknivå.

Uppdragsnr	10315218	Uppdragsledare	Edvin Olofsson
Handläggare	Mohamed Barani	Granskad	Jens Benner
Ort och datum	Malmö 2021-03-16		



WSP Akustik
Box 574
SE-201 25 Malmö
Tel +46 10 7225000

Göteborgs stad
Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön

Maximal ljudnivå
dBA ref. 20 µPa

≤ 60

60 - 65

65 - 70

70 - 75

75 - 80

80 - 85

85 - 90

> 90

Teckenförklaring

Bostadsbyggnad

Samhällsfunktion

Övrig byggnad

Väg

Spårväg

1 Beräkningspunkt

Punkten avser planet med högst ljudnivå. Visas som frifältsvärde.

— Detaljplanegräns

Bilaga 5

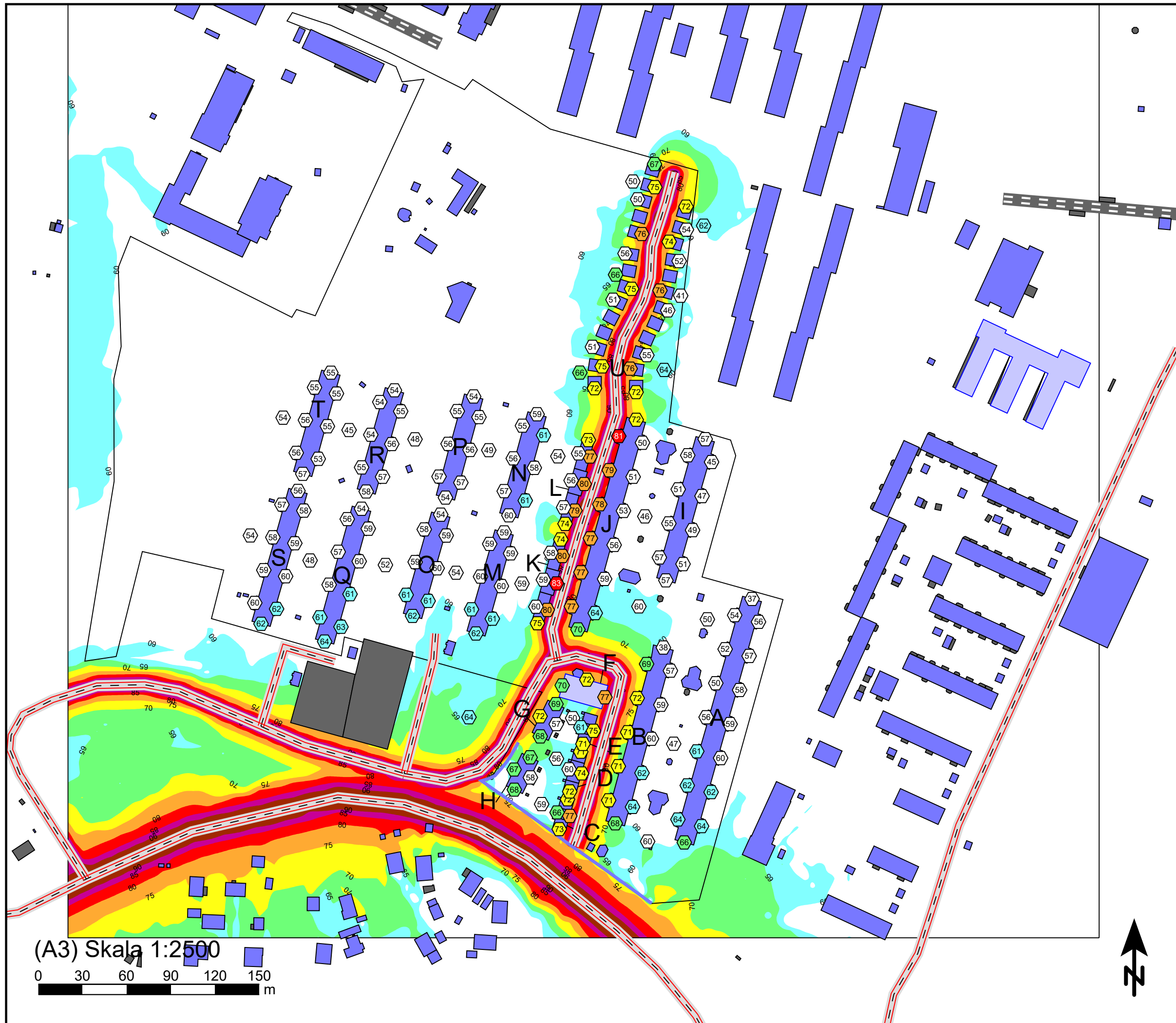
Trafikbullerutredning av ljudnivå från väg/spårväg vid Siriusgatan, Bergsjön, Göteborg.

Framtid, maximal ljudnivå

Beräkningar av maximal ljudnivå från vägtrafik har baserats på den 95:e percentilen.

Färgfält visar ljudnivå inkl. reflexer 1,5m över marknivå.

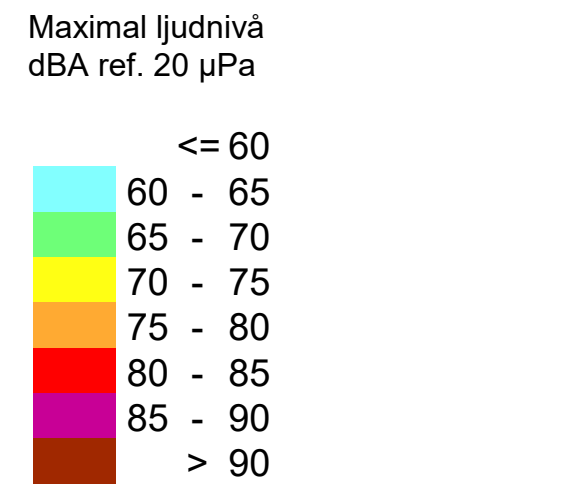
Uppdragsnr	10315218	Uppdragsledare	Edvin Olofsson
Handläggare	Mohamed Barani	Granskad	Jens Benner
Ort och datum	Malmö 2021-03-16		



WSP Akustik
Box 574
SE-201 25 Malmö
Tel +46 10 7225000



Göteborgs stad
Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön



- Teckenförklaring
- Bostadsbyggnad
 - Samhällsfunktion
 - Övrig byggnad
 - Väg
 - Spårväg
 - Beräkningspunkt
- Punkten avser planet med högst ljudnivå. Visas som frifältsvärde.
- Detaljplanegräns

Bilaga 6

Trafikbullerutredning av ljudnivå från väg/spårväg vid Siriusgatan, Bergsjön, Göteborg.
Framtid, maximal ljudnivå, åtgärd
Beräkningar av maximal ljudnivå från vägtrafik har baserats på den 95:e percentilen.
Färgfält visar ljudnivå inkl. reflexer 1,5m över marknivå.

Uppdragsnr	10315218	Uppdragsledare	Edvin Olofsson
Handläggare	Mohamed Barani	Granskad	Jens Benner
Ort och datum	Malmö 2021-03-18		

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2021

2

Receiver	FI	Direction	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
Uteplats	GF		49,5	54,3	26,4	
Uteplats	GF		49,3	54,0	29,3	
Uteplats	GF		40,2	48,4	26,0	
Uteplats	GF		36,6	44,5	29,9	
Uteplats	GF		43,7	51,9	23,0	
Uteplats	GF		34,9	48,2	30,1	
Uteplats	GF		44,1	54,3	21,5	
Uteplats	GF		56,6	64,5	21,2	
Uteplats	GF		36,6	48,9	23,9	
Uteplats	GF		45,4	59,4	20,5	
Uteplats	GF		60,4	70,0	22,3	
Uteplats	GF		58,1	64,6	22,4	
Uteplats	GF		39,4	50,3	29,2	
Uteplats	GF		55,9	62,3	22,6	
Uteplats	GF		41,7	50,9	37,4	
Uteplats	GF		41,3	50,4	38,7	
Uteplats	GF		43,5	50,3	40,6	
Uteplats	GF		47,6	59,6	21,0	
Uteplats	GF		28,4	45,9	20,5	
Uteplats	GF		48,4	60,6	16,6	
Uteplats	GF		41,1	49,9	36,3	
Uteplats	GF		31,7	47,2	18,0	
Uteplats	GF		40,7	49,4	36,0	
Uteplats	GF		39,7	45,2	36,9	
Uteplats	GF		40,3	50,0	25,9	
A1	GF F 1 F 2 F 3 F 4 F 5 F 6	E	52,9 54,4 54,8 54,9 54,9 54,6 54,1	62,0 63,6 63,6 63,6 63,5 63,5 63,0	23,2 24,4 25,0 25,4 25,9 26,3 26,4	
A2	GF F 1 F 2 F 3 F 4 F 5 F 6	E	48,8 52,4 52,9 53,3 53,4 53,7 53,7	55,8 61,3 61,5 61,8 61,7 61,7 61,7	23,9 25,1 25,6 26,0 26,6 26,8 26,6	
A3	GF F 1 F 2 F 3	E	48,0 50,6 51,5 52,0	53,7 59,2 59,8 60,0	24,6 25,6 26,2 26,8	

Bilaga 7a
Beräkningspunkter 2021

WSP



1

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2021

2

Receiver	Fl	Direction	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 4		52,3	60,0	27,2	
	F 5		52,6	60,2	27,0	
	F 6		52,6	60,2	27,2	
A4	GF	E	45,4	53,1	25,2	
	F 1		49,1	57,5	26,4	
	F 2		50,5	58,6	27,0	
	F 3		50,8	58,8	27,3	
	F 4		51,1	58,7	27,4	
	F 5		51,2	58,7	27,6	
	F 6		51,4	58,7	28,8	
A5	GF	E	42,6	50,4	24,9	
	F 1		46,2	54,0	26,4	
	F 2		48,1	56,2	27,1	
	F 3		49,6	57,5	27,5	
	F 4		49,9	57,7	27,7	
	F 5		50,2	57,7	28,8	
	F 6		50,3	57,6	29,4	
A6	GF	E	39,9	46,9	25,3	
	F 1		43,1	52,5	26,3	
	F 2		46,0	54,2	26,9	
	F 3		47,8	54,9	27,5	
	F 4		48,9	56,7	28,4	
	F 5		49,2	56,7	29,4	
	F 6		49,4	56,7	30,2	
A7	GF	E	38,4	46,2	25,8	
	F 1		40,9	48,9	26,7	
	F 2		43,3	52,1	27,3	
	F 3		45,3	55,3	28,5	
	F 4		47,0	55,6	29,4	
	F 5		47,7	55,6	30,1	
	F 6		48,1	55,8	30,5	
A8	GF	N	24,6	30,4	26,6	
	F 1		24,7	30,4	27,2	
	F 2		24,9	30,4	28,1	
	F 3		25,6	30,6	29,0	
	F 4		27,5	30,6	29,5	
	F 5		31,5	32,8	29,8	
	F 6		36,3	37,2	30,1	
A9	GF	W	36,3	47,5	20,4	
	F 1		40,3	53,5	20,0	
	F 2		41,4	53,5	21,7	
	F 3		41,6	53,5	22,2	
	F 4		42,0	53,4	22,9	

WSP

2

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2021

2

Receiver	Fl	Direction	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 5		42,4	53,4	23,6	
	F 6		43,0	53,8	28,0	
A10	GF	W	27,4	36,5	20,4	
	F 1		28,0	37,3	20,0	
	F 2		28,9	38,3	21,0	
	F 3		29,9	39,3	21,9	
	F 4		31,5	40,6	22,7	
	F 5		33,7	43,3	23,4	
	F 6		36,4	46,5	24,1	
A11	GF	W	27,8	37,6	20,5	
	F 1		28,4	38,6	20,6	
	F 2		29,0	39,7	21,6	
	F 3		29,6	40,9	22,0	
	F 4		30,7	42,3	22,6	
	F 5		32,4	43,9	23,3	
	F 6		35,5	45,7	24,1	
A12	GF	W	28,5	40,6	20,6	
	F 1		29,5	42,1	20,8	
	F 2		30,4	43,9	20,9	
	F 3		31,3	46,0	21,4	
	F 4		32,8	48,5	22,1	
	F 5		34,7	50,8	23,1	
	F 6		38,2	55,1	23,8	
A13	GF	W	29,9	42,4	18,7	
	F 1		30,9	44,3	18,4	
	F 2		32,2	46,7	17,9	
	F 3		33,7	49,6	17,7	
	F 4		35,7	52,4	21,8	
	F 5		38,6	57,1	22,7	
	F 6		41,7	60,6	23,5	
A14	GF	W	31,2	44,5	18,3	
	F 1		32,8	47,1	17,8	
	F 2		34,9	50,5	17,6	
	F 3		37,4	54,0	17,3	
	F 4		41,0	59,4	21,5	
	F 5		43,7	62,5	22,4	
	F 6		44,7	62,4	23,2	
A15	GF	W	35,1	47,5	18,0	
	F 1		38,8	51,8	17,5	
	F 2		42,0	56,5	17,3	
	F 3		46,4	63,6	17,0	
	F 4		47,9	64,7	21,1	
	F 5		48,7	64,7	22,1	

WSP

3

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2021

2

Receiver	Fl	Direction	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 6		50,1	64,6	23,0	
A16	GF	S	53,5	61,5	11,8	
	F 1		56,1	65,4	11,6	
	F 2		56,8	65,8	11,9	
	F 3		57,5	65,8	11,9	
	F 4		57,8	65,7	11,9	
	F 5		58,2	65,6	12,4	
	F 6		58,9	66,0	18,8	
B1	GF	E	40,8	49,3	17,8	
	F 1		48,6	57,1	19,1	
	F 2		53,4	62,5	19,5	
	F 3		54,6	63,6	19,9	
	F 4		55,0	64,2	21,0	
	F 5		55,4	64,1	21,8	
	F 6		55,8	64,6	25,5	
B2	GF	E	33,9	44,9	18,1	
	F 1		37,4	49,6	18,7	
	F 2		43,1	55,4	19,7	
	F 3		49,5	60,1	20,0	
	F 4		52,7	61,7	21,2	
	F 5		53,2	61,8	21,7	
	F 6		53,5	62,1	22,5	
B3	GF	E	30,5	39,0	18,5	
	F 1		32,7	41,3	18,9	
	F 2		36,8	45,8	20,1	
	F 3		42,0	50,8	20,4	
	F 4		47,9	57,5	21,6	
	F 5		50,2	59,9	22,0	
	F 6		50,5	60,3	22,9	
B4	GF	E	29,5	44,7	19,0	
	F 1		31,2	47,5	19,9	
	F 2		33,7	51,0	20,3	
	F 3		36,9	54,2	20,7	
	F 4		40,7	57,9	21,7	
	F 5		43,1	57,9	22,3	
	F 6		45,7	58,6	23,0	
B5	GF	E	28,0	43,6	22,2	
	F 1		29,2	45,8	23,1	
	F 2		31,3	48,8	23,7	
	F 3		34,4	51,5	24,1	
	F 4		36,2	53,2	24,6	
	F 5		39,4	57,2	25,0	
	F 6		41,9	57,3	25,3	

WSP

4

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2021

2

Receiver	Fl	Direction	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
B6	GF	N	26,1	33,3	25,0	
	F 1		26,3	30,8	26,0	
	F 2		26,3	32,8	26,3	
	F 3		26,6	33,0	26,7	
	F 4		27,5	33,0	27,0	
	F 5		30,2	37,0	27,2	
	F 6		35,0	38,3	27,3	
B7	GF	W	50,6	68,7	20,9	
	F 1		52,8	68,3	21,0	
	F 2		53,4	67,7	20,8	
	F 3		54,2	67,0	21,8	
	F 4		54,7	66,2	22,5	
	F 5		55,0	65,5	23,0	
	F 6		55,1	64,7	24,2	
B8	GF	W	50,9	71,9	20,5	
	F 1		54,0	71,2	20,6	
	F 2		55,0	70,2	20,4	
	F 3		55,5	69,1	21,4	
	F 4		55,8	68,0	22,1	
	F 5		55,9	67,0	22,7	
	F 6		56,0	66,0	23,8	
B9	GF	W	49,7	71,2	20,7	
	F 1		54,1	71,1	20,2	
	F 2		56,1	70,1	22,4	
	F 3		56,4	69,0	26,4	
	F 4		56,6	67,9	26,5	
	F 5		56,5	66,8	26,6	
	F 6		56,6	65,8	26,8	
B10	GF	W	48,4	67,9	21,4	
	F 1		54,7	70,9	22,0	
	F 2		56,7	69,9	25,2	
	F 3		57,0	68,9	26,1	
	F 4		57,1	67,8	26,2	
	F 5		57,1	66,7	27,2	
	F 6		57,2	65,8	27,3	
B11	GF	W	50,7	68,1	22,8	
	F 1		55,9	70,8	23,1	
	F 2		57,2	69,9	25,5	
	F 3		57,6	68,8	25,8	
	F 4		58,0	67,7	26,3	
	F 5		58,5	66,7	27,1	
	F 6		59,0	66,6	27,8	
B12	GF	S	48,1	65,8	12,7	

WSP

5

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2021

2

Receiver	Fl	Direction	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 1		55,0	66,9	12,6	
	F 2		58,0	66,5	12,4	
	F 3		59,4	67,2	12,4	
	F 4		60,5	68,1	12,5	
	F 5		61,2	68,4	14,5	
	F 6		61,4	68,2	25,3	
I1	GF	E	27,2	41,7	25,7	
	F 1		28,2	42,6	26,8	
	F 2		29,1	43,8	27,3	
	F 3		30,4	45,5	27,7	
	F 4		33,0	46,9	27,9	
	F 5		36,0	48,8	28,0	
	F 6		44,4	52,1	28,3	
I2	GF	E	26,1	39,6	26,3	
	F 1		27,2	40,7	27,5	
	F 2		28,1	41,9	28,0	
	F 3		29,5	44,2	28,3	
	F 4		32,1	45,9	28,5	
	F 5		34,7	47,5	28,6	
	F 6		38,9	48,7	29,3	
I3	GF	E	25,8	36,5	26,7	
	F 1		26,5	38,8	27,9	
	F 2		27,1	40,9	28,4	
	F 3		28,8	43,0	28,8	
	F 4		31,5	44,5	28,9	
	F 5		34,2	46,1	29,1	
	F 6		38,1	47,1	34,6	
I4	GF	E	25,2	35,8	27,2	
	F 1		26,0	37,6	28,1	
	F 2		26,6	39,9	28,6	
	F 3		28,4	41,2	29,0	
	F 4		30,9	42,5	29,3	
	F 5		33,8	43,8	30,0	
	F 6		37,5	45,3	34,9	
I5	GF	N	29,8	45,6	24,2	
	F 1		33,0	48,0	30,2	
	F 2		33,4	48,2	35,1	
	F 3		34,0	49,2	36,1	
	F 4		35,1	49,1	36,2	
	F 5		36,6	49,1	36,2	
	F 6		39,7	49,1	36,2	
I6	GF	W	30,2	46,6	28,5	
	F 1		32,4	48,6	33,4	

WSP

6

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2021

2

Receiver	Fl	Direction	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 2		33,5	49,5	35,9	
	F 3		34,2	49,7	36,1	
	F 4		35,2	49,7	36,1	
	F 5		36,9	49,6	36,1	
	F 6		40,2	49,6	36,2	
I7	GF	W	31,2	47,7	22,3	
	F 1		33,9	51,0	22,0	
	F 2		35,1	51,4	24,5	
	F 3		36,1	51,4	25,0	
	F 4		36,9	51,4	25,2	
	F 5		38,3	51,3	25,6	
	F 6		41,0	51,7	28,9	
I8	GF	W	31,7	47,5	22,1	
	F 1		35,6	52,2	21,6	
	F 2		37,7	53,2	21,4	
	F 3		39,6	53,2	22,8	
	F 4		40,8	53,1	23,3	
	F 5		41,3	54,0	23,8	
	F 6		42,8	54,9	28,1	
I9	GF	W	38,5	54,4	21,8	
	F 1		40,1	55,4	21,4	
	F 2		43,2	55,5	21,2	
	F 3		45,0	55,4	22,7	
	F 4		45,5	55,4	23,2	
	F 5		46,2	56,1	23,8	
	F 6		47,0	56,6	27,8	
I10	GF	S	44,7	55,7	15,3	
	F 1		47,8	56,9	15,3	
	F 2		48,6	56,9	15,3	
	F 3		49,2	56,8	15,4	
	F 4		49,5	56,7	16,0	
	F 5		49,9	56,9	22,1	
	F 6		50,3	56,9	27,8	
J1	GF	E	40,2	63,1	19,1	
	F 1		41,4	63,9	18,8	
	F 2		41,5	63,7	18,9	
	F 3		41,6	63,5	19,7	
	F 4		41,6	63,2	20,7	
	F 5		41,5	62,8	21,5	
	F 6		41,6	62,4	23,0	
J2	GF	E	36,9	57,1	19,6	
	F 1		37,9	58,8	19,2	
	F 2		38,1	58,7	19,4	

	WSP	7
--	-----	---

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2021

2

Receiver	Fl	Direction	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 3		38,4	58,7	20,5	
	F 4		38,5	58,6	21,3	
	F 5		38,7	58,4	22,6	
	F 6		39,2	58,3	23,3	
J3	GF	E	34,4	54,1	20,0	
	F 1		35,7	55,6	19,9	
	F 2		36,0	55,6	19,9	
	F 3		36,2	55,6	21,0	
	F 4		36,4	55,5	21,8	
	F 5		36,7	55,4	23,2	
	F 6		37,7	55,3	24,2	
J4	GF	E	28,7	48,2	20,5	
	F 1		31,2	52,0	20,4	
	F 2		32,2	53,3	20,3	
	F 3		33,6	53,3	21,2	
	F 4		34,8	53,2	22,1	
	F 5		35,3	53,2	23,5	
	F 6		36,9	53,1	24,6	
J5	GF	E	27,0	44,1	21,7	
	F 1		28,8	49,8	21,8	
	F 2		29,8	51,5	21,9	
	F 3		31,5	51,4	22,2	
	F 4		33,1	51,4	22,5	
	F 5		34,6	51,4	24,9	
	F 6		40,2	51,3	27,6	
J6	GF	E	26,6	44,4	22,6	
	F 1		28,0	48,2	22,7	
	F 2		28,6	49,7	23,6	
	F 3		30,5	49,9	24,2	
	F 4		32,2	49,9	24,9	
	F 5		34,8	49,9	25,6	
	F 6		43,0	49,9	31,5	
J7	GF	N	32,7	47,0	34,3	
	F 1		34,4	49,1	36,8	
	F 2		34,7	49,9	37,2	
	F 3		34,7	49,9	37,3	
	F 4		35,3	49,9	37,3	
	F 5		37,4	49,9	37,4	
	F 6		44,7	49,9	37,4	
J8	GF	W	40,8	51,3	35,9	
	F 1		43,3	54,8	36,8	
	F 2		44,3	54,8	37,1	
	F 3		45,4	54,8	37,2	

WSP

8

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2021

2

Receiver	Fl	Direction	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 4		46,4	54,8	37,2	
	F 5		47,9	54,8	37,2	
	F 6		48,3	54,8	37,3	
J9	GF	W	40,5	49,5	34,9	
	F 1		43,4	54,8	36,3	
	F 2		44,7	55,2	36,8	
	F 3		46,5	55,4	36,9	
	F 4		47,3	55,5	36,9	
	F 5		48,5	55,5	36,9	
	F 6		49,0	55,5	36,9	
J10	GF	W	41,3	50,6	32,5	
	F 1		45,8	55,7	34,2	
	F 2		47,2	56,2	34,9	
	F 3		47,8	56,2	35,4	
	F 4		48,2	56,2	35,7	
	F 5		49,1	56,3	36,4	
	F 6		50,1	56,3	36,2	
J11	GF	W	45,0	51,7	30,9	
	F 1		48,3	56,9	31,7	
	F 2		49,7	57,2	32,9	
	F 3		50,3	57,2	33,4	
	F 4		50,7	57,2	33,5	
	F 5		51,3	57,2	33,9	
	F 6		52,0	57,2	35,7	
J12	GF	W	46,4	52,1	23,4	
	F 1		50,4	58,0	23,8	
	F 2		51,3	58,1	24,9	
	F 3		51,7	58,0	26,0	
	F 4		52,2	58,2	26,8	
	F 5		53,1	58,2	29,5	
	F 6		53,7	58,2	30,2	
J13	GF	W	51,3	58,7	23,1	
	F 1		53,3	62,0	23,5	
	F 2		53,9	61,9	24,5	
	F 3		54,2	61,7	25,6	
	F 4		54,7	61,5	26,4	
	F 5		55,1	61,3	29,3	
	F 6		55,3	61,0	29,9	
J14	GF	S	55,2	69,2	15,0	
	F 1		56,0	68,9	15,0	
	F 2		56,1	68,4	14,9	
	F 3		56,4	67,8	15,1	
	F 4		56,5	67,0	15,1	

	WSP	9
--	-----	---

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2021

2

Receiver	Fl	Direction	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 5		56,6	66,2	15,2	
	F 6		56,5	65,4	15,7	
M1	GF	E	46,4	58,2	18,4	
	F 1		49,0	59,7	18,4	
	F 2		50,2	59,7	18,3	
	F 3		50,6	59,7	18,4	
	F 4		51,3	59,7	18,6	
	F 5		51,9	61,0	19,4	
	F 6		53,9	60,9	29,6	
M2	GF	E	42,8	53,7	18,8	
	F 1		46,0	57,2	18,8	
	F 2		47,4	57,6	18,7	
	F 3		47,9	57,6	18,7	
	F 4		48,4	57,5	18,9	
	F 5		49,4	59,0	19,4	
	F 6		51,3	59,6	30,2	
M3	GF	E	39,8	49,4	19,1	
	F 1		42,9	52,6	18,9	
	F 2		44,8	54,3	19,0	
	F 3		46,0	55,2	19,0	
	F 4		46,3	55,7	19,3	
	F 5		47,1	55,7	20,4	
	F 6		50,1	58,1	30,6	
M4	GF	N	29,0	48,3	22,5	
	F 1		29,5	49,7	22,6	
	F 2		29,6	48,8	23,5	
	F 3		30,8	48,8	24,5	
	F 4		33,7	48,8	26,5	
	F 5		38,3	48,8	27,5	
	F 6		47,0	51,4	31,0	
M5	GF	W	41,6	53,5	23,3	
	F 1		44,5	55,0	23,1	
	F 2		47,3	58,0	24,5	
	F 3		49,1	58,7	25,4	
	F 4		49,7	58,7	26,3	
	F 5		50,4	58,7	27,7	
	F 6		51,4	58,7	30,8	
M6	GF	W	44,7	55,3	22,7	
	F 1		47,8	58,1	22,6	
	F 2		50,1	59,8	24,0	
	F 3		51,5	59,8	24,8	
	F 4		51,9	59,8	25,8	
	F 5		52,3	59,8	28,3	

WSP

10

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2021

2

Receiver	Fl	Direction	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 6		53,4	59,7	30,5	
M7	GF	W	46,6	55,2	22,0	
	F 1		49,7	59,5	22,2	
	F 2		52,9	61,2	23,4	
	F 3		53,5	61,2	24,3	
	F 4		53,5	61,2	25,3	
	F 5		54,1	60,9	28,2	
	F 6		54,9	60,9	29,8	
M8	GF	S	50,7	58,5	14,9	
	F 1		54,1	61,4	14,9	
	F 2		55,5	62,1	14,8	
	F 3		55,7	62,1	15,1	
	F 4		56,5	61,9	15,3	
	F 5		57,0	61,8	18,4	
	F 6		57,3	61,8	28,4	
N1	GF	E	38,2	47,3	19,9	
	F 1		40,6	51,0	19,7	
	F 2		41,8	51,8	19,8	
	F 3		42,9	52,2	19,9	
	F 4		43,4	52,7	19,9	
	F 5		44,4	52,7	20,6	
	F 6		47,8	52,7	31,8	
N2	GF	E	35,9	45,9	20,3	
	F 1		38,6	49,5	20,2	
	F 2		39,7	50,7	20,2	
	F 3		40,9	51,2	20,2	
	F 4		42,2	51,7	20,3	
	F 5		43,0	51,2	20,8	
	F 6		46,8	51,2	32,5	
N3	GF	E	34,6	44,1	21,3	
	F 1		37,0	47,1	21,1	
	F 2		39,0	49,7	21,4	
	F 3		38,8	47,2	21,6	
	F 4		40,0	47,5	21,8	
	F 5		41,4	49,7	22,1	
	F 6		45,9	49,8	36,7	
N4	GF	N	31,0	47,7	35,3	
	F 1		34,7	49,1	36,2	
	F 2		36,7	51,2	36,5	
	F 3		36,9	51,2	37,1	
	F 4		37,4	51,2	37,9	
	F 5		38,8	51,3	38,3	
	F 6		45,0	51,3	38,3	

WSP

11

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2021

2

Receiver	Fl	Direction	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
N5	GF F 1 F 2 F 3 F 4 F 5 F 6	W	36,3 39,0 40,8 42,4 44,1 45,7 48,2	49,5 50,3 52,8 54,4 55,1 55,3 55,4	34,4 35,6 36,2 36,6 37,0 37,7 38,1	
N6	GF F 1 F 2 F 3 F 4 F 5 F 6	W	37,9 40,4 42,7 44,5 45,8 47,1 49,2	49,7 51,4 54,5 55,7 56,1 56,2 56,2	31,8 33,7 34,9 35,3 35,6 35,7 36,1	
N7	GF F 1 F 2 F 3 F 4 F 5 F 6	W	40,3 42,5 44,8 46,4 47,5 48,4 50,2	51,9 54,4 55,4 57,0 57,1 57,1 57,1	29,1 33,0 33,7 33,9 34,1 34,6 35,3	
N8	GF F 1 F 2 F 3 F 4 F 5 F 6	S	34,1 36,1 37,9 39,4 41,5 44,2 48,0	48,9 50,0 50,5 50,7 52,9 53,3 53,2	17,2 17,2 17,2 17,2 17,4 19,6 31,2	
O1	GF F 1 F 2 F 3 F 4 F 5 F 6	E	46,5 49,8 50,8 51,2 51,0 52,1 54,6	55,9 61,3 61,2 61,2 61,1 61,0 61,0	18,2 17,9 18,1 18,3 18,6 19,0 30,4	
O2	GF F 1 F 2 F 3 F 4 F 5 F 6	E	42,7 47,0 49,1 49,3 49,3 49,6 52,3	53,1 59,7 59,9 59,9 59,9 59,9 59,9	18,6 18,6 18,5 18,7 18,8 20,6 32,1	
O3	GF	E	40,4	51,6	18,3	

WSP

12

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2021

2

Receiver	Fl	Direction	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 1		44,1	55,6	18,7	
	F 2		46,8	58,0	18,9	
	F 3		47,2	58,5	19,0	
	F 4		47,7	58,7	19,2	
	F 5		47,8	58,7	21,8	
	F 6		50,5	58,5	31,2	
O4	GF	N	31,0	50,5	25,7	
	F 1		30,6	50,7	27,3	
	F 2		30,7	50,9	27,8	
	F 3		31,2	49,5	28,1	
	F 4		34,2	51,3	28,3	
	F 5		39,0	51,5	30,0	
	F 6		47,9	52,2	31,6	
O5	GF	W	42,5	51,8	28,9	
	F 1		43,6	52,8	30,4	
	F 2		44,8	53,8	32,9	
	F 3		45,5	57,8	33,4	
	F 4		47,4	58,3	33,4	
	F 5		49,6	58,3	33,5	
	F 6		50,7	58,3	33,5	
O6	GF	W	42,8	52,5	28,0	
	F 1		44,0	54,3	29,1	
	F 2		45,3	55,6	31,6	
	F 3		47,6	59,1	32,6	
	F 4		49,7	59,5	32,7	
	F 5		51,1	59,4	32,8	
	F 6		52,4	59,4	32,8	
O7	GF	W	44,6	54,0	27,0	
	F 1		46,3	55,9	27,9	
	F 2		48,7	57,4	29,1	
	F 3		50,9	60,7	31,4	
	F 4		51,9	60,7	31,7	
	F 5		52,9	60,7	31,9	
	F 6		54,3	60,7	32,0	
O8	GF	S	49,2	56,8	15,1	
	F 1		52,4	60,6	15,1	
	F 2		54,3	62,0	15,0	
	F 3		55,3	62,0	15,4	
	F 4		55,8	62,0	15,7	
	F 5		56,6	61,9	18,3	
	F 6		57,2	61,9	28,7	
P1	GF	E	37,8	49,6	18,8	
	F 1		42,2	57,2	18,7	

WSP

13

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2021

2

Receiver	Fl	Direction	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 2		44,2	57,2	19,8	
	F 3		45,1	57,0	19,9	
	F 4		45,1	57,0	20,0	
	F 5		45,7	57,0	21,2	
	F 6		49,1	57,1	33,0	
P2	GF	E	37,8	51,0	19,3	
	F 1		40,2	56,3	19,4	
	F 2		42,2	56,3	20,1	
	F 3		43,8	56,3	20,3	
	F 4		44,2	56,3	20,4	
	F 5		44,5	56,2	22,3	
	F 6		48,5	56,1	33,6	
P3	GF	E	36,3	50,3	20,6	
	F 1		36,9	49,9	20,4	
	F 2		40,2	55,4	20,6	
	F 3		41,8	55,4	20,8	
	F 4		43,2	55,4	20,9	
	F 5		43,4	55,4	23,1	
	F 6		48,2	55,4	36,9	
P4	GF	N	37,6	51,0	32,3	
	F 1		37,9	51,4	35,8	
	F 2		38,1	52,2	36,5	
	F 3		38,4	52,2	36,8	
	F 4		38,9	52,2	37,2	
	F 5		40,1	52,3	37,6	
	F 6		47,0	52,3	38,0	
P5	GF	W	39,7	50,3	32,7	
	F 1		40,9	50,8	34,6	
	F 2		41,0	51,2	36,1	
	F 3		41,8	51,7	36,3	
	F 4		43,0	52,0	36,6	
	F 5		45,6	54,6	37,0	
	F 6		48,4	55,2	37,5	
P6	GF	W	38,2	48,6	32,6	
	F 1		39,8	50,2	34,9	
	F 2		40,6	51,0	35,3	
	F 3		41,5	51,8	35,5	
	F 4		43,0	55,2	35,6	
	F 5		45,9	55,9	35,9	
	F 6		48,6	56,0	36,2	
P7	GF	W	39,5	49,4	31,0	
	F 1		41,2	51,1	33,8	
	F 2		41,7	52,0	34,5	

WSP

14

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2021

2

Receiver	Fl	Direction	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 3		42,2	53,0	34,6	
	F 4		44,1	56,6	34,7	
	F 5		47,0	56,8	34,7	
	F 6		49,0	56,8	34,9	
P8	GF	S	29,3	34,9	17,4	
	F 1		30,3	36,6	17,1	
	F 2		32,2	39,2	17,3	
	F 3		35,5	43,5	17,4	
	F 4		40,1	47,3	17,7	
	F 5		44,1	52,3	19,8	
	F 6		47,8	53,2	31,4	
Q1	GF	E	41,2	50,8	17,1	
	F 1		47,1	59,2	17,1	
	F 2		52,0	61,1	17,1	
	F 3		54,1	62,8	17,2	
	F 4		55,0	62,8	17,4	
	F 5		55,7	62,8	17,5	
	F 6		57,4	62,8	28,8	
Q2	GF	E	41,4	50,3	17,4	
	F 1		46,3	54,6	17,2	
	F 2		50,3	59,7	17,4	
	F 3		51,7	60,6	17,5	
	F 4		53,0	61,3	17,7	
	F 5		53,6	61,3	18,0	
	F 6		54,8	61,3	29,3	
Q3	GF	E	41,0	48,2	17,8	
	F 1		44,4	51,6	17,8	
	F 2		47,9	58,1	17,8	
	F 3		49,8	59,3	17,9	
	F 4		50,9	59,7	18,0	
	F 5		51,9	60,0	18,7	
	F 6		53,3	60,0	29,4	
Q4	GF	E	40,8	47,9	17,8	
	F 1		43,2	52,2	18,0	
	F 2		45,7	54,5	18,2	
	F 3		47,2	57,4	18,3	
	F 4		48,4	57,6	18,4	
	F 5		49,5	58,6	20,7	
	F 6		51,8	58,8	29,9	
Q5	GF	N	40,2	51,6	19,6	
	F 1		40,6	51,9	19,5	
	F 2		41,1	52,2	20,3	
	F 3		40,5	53,0	20,9	

WSP

15

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2021

2

Receiver	Fl	Direction	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 4		41,2	53,5	22,6	
	F 5		42,4	53,5	23,3	
	F 6		49,1	53,9	30,2	
Q6	GF	W	41,1	50,5	28,0	
	F 1		43,2	54,7	29,5	
	F 2		44,4	54,7	30,3	
	F 3		45,7	56,0	32,1	
	F 4		46,5	56,3	33,1	
	F 5		47,6	56,3	33,2	
	F 6		50,3	56,4	33,3	
Q7	GF	W	41,7	52,3	27,4	
	F 1		44,7	55,1	28,9	
	F 2		45,9	55,3	29,7	
	F 3		47,3	57,0	31,3	
	F 4		47,8	57,1	32,3	
	F 5		48,9	57,1	32,6	
	F 6		51,3	57,1	32,8	
Q8	GF	W	44,2	52,1	26,5	
	F 1		46,8	56,2	28,2	
	F 2		49,3	57,9	29,3	
	F 3		49,7	57,9	30,4	
	F 4		50,2	57,9	31,4	
	F 5		50,9	57,9	31,8	
	F 6		52,9	58,2	31,9	
Q9	GF	W	48,3	54,5	26,1	
	F 1		50,3	56,9	27,8	
	F 2		51,2	59,0	28,6	
	F 3		51,7	59,0	29,6	
	F 4		52,1	59,0	30,7	
	F 5		52,7	59,4	31,3	
	F 6		54,5	61,0	31,4	
Q10	GF	S	49,3	56,2	14,7	
	F 1		52,0	57,2	14,3	
	F 2		55,1	62,1	14,6	
	F 3		56,9	63,6	14,8	
	F 4		57,6	63,6	15,1	
	F 5		58,5	63,6	17,3	
	F 6		59,2	63,5	29,2	
R1	GF	E	42,1	52,0	18,0	
	F 1		43,3	52,6	18,7	
	F 2		44,2	55,5	19,0	
	F 3		45,3	54,9	19,1	
	F 4		46,6	56,0	19,1	

WSP

16

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2021

2

Receiver	Fl	Direction	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 5		47,4	56,8	20,2	
	F 6		50,0	57,1	32,1	
R2	GF	E	39,3	50,6	18,5	
	F 1		41,1	51,8	19,1	
	F 2		42,9	54,4	19,3	
	F 3		43,5	55,5	19,4	
	F 4		44,3	56,2	19,5	
	F 5		45,9	55,7	21,4	
	F 6		48,8	56,3	33,5	
R3	GF	E	38,1	50,3	19,3	
	F 1		40,0	50,9	19,6	
	F 2		41,2	52,6	19,6	
	F 3		42,2	53,4	19,7	
	F 4		42,5	54,8	20,0	
	F 5		44,6	55,0	22,4	
	F 6		47,8	55,3	35,5	
R4	GF	N	38,7	51,9	31,9	
	F 1		39,3	52,5	33,9	
	F 2		39,7	53,0	35,9	
	F 3		40,1	53,5	36,2	
	F 4		40,6	53,5	36,3	
	F 5		41,8	53,5	36,4	
	F 6		47,1	53,5	36,6	
R5	GF	W	34,6	44,2	31,3	
	F 1		35,0	46,1	32,8	
	F 2		36,7	47,4	35,0	
	F 3		38,4	51,4	35,6	
	F 4		40,4	53,3	35,7	
	F 5		43,2	53,8	35,8	
	F 6		47,1	53,8	36,2	
R6	GF	W	36,2	46,3	30,6	
	F 1		36,6	48,0	32,2	
	F 2		38,2	50,8	34,1	
	F 3		40,1	53,5	35,1	
	F 4		41,8	54,2	35,1	
	F 5		44,2	54,4	35,2	
	F 6		48,0	54,4	35,2	
R7	GF	W	39,2	49,4	30,0	
	F 1		39,8	50,1	31,7	
	F 2		41,4	52,4	32,9	
	F 3		42,8	54,1	34,2	
	F 4		44,1	55,1	34,3	
	F 5		46,0	55,1	34,4	

WSP

17

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2021

2

Receiver	Fl	Direction	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 6		49,3	55,1	34,4	
R8	GF	S	41,8	52,3	17,5	
	F 1		42,3	52,7	17,5	
	F 2		42,9	53,2	17,4	
	F 3		43,1	53,5	17,5	
	F 4		43,9	53,8	17,8	
	F 5		46,3	54,1	18,9	
	F 6		50,4	57,5	31,0	
S1	GF	E	43,6	50,1	16,8	
	F 1		47,0	55,5	17,7	
	F 2		50,0	59,4	17,9	
	F 3		53,0	61,1	18,2	
	F 4		54,1	61,5	18,7	
	F 5		54,8	61,6	19,7	
	F 6		56,6	61,6	29,9	
S2	GF	E	40,8	48,3	17,5	
	F 1		43,5	53,3	18,4	
	F 2		46,8	57,6	18,6	
	F 3		49,1	59,5	18,9	
	F 4		50,8	60,2	19,4	
	F 5		51,5	60,4	20,6	
	F 6		53,0	60,3	30,2	
S3	GF	E	39,5	48,8	18,1	
	F 1		41,5	51,7	18,8	
	F 2		43,6	53,9	19,3	
	F 3		46,2	57,8	19,8	
	F 4		47,3	58,9	20,1	
	F 5		48,2	59,3	23,0	
	F 6		51,5	59,2	30,1	
S4	GF	E	38,4	47,8	18,9	
	F 1		38,9	49,0	19,6	
	F 2		40,7	50,8	20,1	
	F 3		42,4	52,2	20,6	
	F 4		44,1	55,2	21,0	
	F 5		45,5	56,7	25,4	
	F 6		51,0	57,8	30,5	
S5	GF	N	43,5	53,1	28,5	
	F 1		44,0	53,2	29,8	
	F 2		44,3	53,5	30,6	
	F 3		44,6	54,2	30,8	
	F 4		44,9	54,9	30,8	
	F 5		44,9	54,8	30,8	
	F 6		50,5	55,8	31,0	

WSP

18

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2021

2

Receiver	Fl	Direction	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
S6	GF F 1 F 2 F 3 F 4 F 5 F 6	W	48,7 50,0 50,6 51,3 51,7 52,0 52,2	53,9 54,6 55,4 55,9 56,5 56,7 56,7	28,7 30,3 30,9 31,5 31,7 32,0 32,1	
S7	GF F 1 F 2 F 3 F 4 F 5 F 6	W	49,5 50,6 51,2 51,9 52,2 52,4 52,6	53,9 55,3 56,2 56,8 57,5 57,5 57,5	27,4 29,5 30,4 30,8 31,0 31,3 31,5	
S8	GF F 1 F 2 F 3 F 4 F 5 F 6	W	48,6 50,0 51,8 52,4 52,7 52,9 53,0	53,8 54,2 57,2 58,2 58,7 58,7 58,7	26,7 29,0 29,9 30,3 30,5 30,6 30,8	
S9	GF F 1 F 2 F 3 F 4 F 5 F 6	W	49,1 51,6 52,8 53,2 53,3 53,3 53,7	55,9 58,1 58,2 59,7 59,8 59,8 59,8	26,7 28,5 29,3 29,8 30,0 30,2 30,3	
S10	GF F 1 F 2 F 3 F 4 F 5 F 6	S	50,6 53,2 54,7 56,3 57,1 57,6 58,4	57,0 58,1 59,8 61,7 62,0 62,0 62,0	14,7 14,4 14,7 14,8 15,0 16,8 29,5	
T1	GF F 1 F 2 F 3 F 4 F 5 F 6	E	37,2 37,0 38,1 39,6 40,9 42,5 49,4	48,1 48,1 47,5 48,7 49,7 50,6 52,8	20,9 21,9 23,1 23,4 23,6 24,7 32,2	
T2	GF	E	37,6	47,4	21,8	

WSP

19

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2021

2

Receiver	Fl	Direction	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 1		37,0	47,2	23,3	
	F 2		37,1	47,2	24,1	
	F 3		38,2	47,2	24,4	
	F 4		39,4	47,9	24,6	
	F 5		41,4	49,2	27,4	
	F 6		49,6	55,1	35,0	
T3	GF	E	35,6	46,8	23,0	
	F 1		36,7	46,3	24,8	
	F 2		36,1	46,3	25,3	
	F 3		37,1	46,2	25,5	
	F 4		38,4	46,7	26,0	
	F 5		40,9	48,5	31,7	
	F 6		49,4	54,9	36,1	
T4	GF	N	40,0	52,9	32,5	
	F 1		40,5	53,7	35,5	
	F 2		41,1	54,4	36,1	
	F 3		41,5	54,7	36,5	
	F 4		42,0	54,8	36,7	
	F 5		42,4	54,8	36,8	
	F 6		48,4	54,8	36,7	
T5	GF	W	48,9	53,6	31,7	
	F 1		49,8	54,1	33,7	
	F 2		50,2	55,2	34,7	
	F 3		50,6	55,2	34,9	
	F 4		50,7	55,2	35,0	
	F 5		50,9	55,3	35,0	
	F 6		50,9	55,3	35,8	
T6	GF	W	49,2	53,7	30,8	
	F 1		50,0	54,2	32,5	
	F 2		50,4	55,0	33,6	
	F 3		50,8	55,1	33,8	
	F 4		51,0	55,4	34,1	
	F 5		51,0	55,6	34,0	
	F 6		51,1	55,7	34,5	
T7	GF	W	49,3	53,9	30,4	
	F 1		50,0	54,3	31,5	
	F 2		50,5	54,9	32,7	
	F 3		51,1	55,3	32,9	
	F 4		51,4	55,6	33,2	
	F 5		51,5	55,8	33,3	
	F 6		51,7	55,9	33,6	
T8	GF	S	45,8	53,7	17,7	
	F 1		46,6	54,1	17,3	

WSP

20

2

SoundPLAN 8.2

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035

2

Receiver	Floor	irectic	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
Uteplats	GF		49,6	54,3	26,2	
Uteplats	GF		49,4	54,0	29,1	
Uteplats	GF		40,3	48,4	25,8	
Uteplats	GF		36,7	44,5	29,7	
Uteplats	GF		43,9	51,9	22,7	
Uteplats	GF		35,0	48,2	29,8	
Uteplats	GF		44,2	54,3	21,2	
Uteplats	GF		56,8	64,5	20,9	
Uteplats	GF		36,7	48,9	23,7	
Uteplats	GF		45,4	59,4	20,2	
Uteplats	GF		60,2	70,1	22,0	
Uteplats	GF		48,6	58,5	22,1	
Uteplats	GF		38,1	53,7	29,2	
Uteplats	GF		42,4	49,9	22,4	
Uteplats	GF		41,7	66,5	37,4	
Uteplats	GF		41,3	65,6	38,6	
Uteplats	GF		43,4	50,3	40,6	
Uteplats	GF		47,4	59,6	20,6	
Uteplats	GF		27,5	45,9	20,2	
Uteplats	GF		47,8	60,6	16,3	
Uteplats	GF		39,2	63,7	29,2	
Uteplats	GF		31,8	47,2	17,7	
Uteplats	GF		30,6	40,8	24,1	
Uteplats	GF		30,4	62,0	27,2	
Uteplats	GF		38,9	50,0	25,6	
A1	GF	E	53,0	62,0	22,9	
A1	F 1	E	54,5	63,6	24,0	
A1	F 2	E	54,9	63,6	24,6	
A1	F 3	E	55,1	63,6	25,0	
A1	F 4	E	55,0	63,5	25,6	
A1	F 5	E	54,7	63,5	26,0	
A1	F 6	E	54,3	63,0	26,1	
A2	GF	E	48,9	55,8	23,6	
A2	F 1	E	52,5	61,3	24,8	
A2	F 2	E	53,1	61,5	25,3	
A2	F 3	E	53,5	61,8	25,7	
A2	F 4	E	53,5	61,7	26,3	
A2	F 5	E	53,8	61,7	26,5	
A2	F 6	E	53,8	61,7	26,4	
A3	GF	E	48,2	53,7	24,3	
A3	F 1	E	50,8	59,2	25,3	
A3	F 2	E	51,6	59,8	25,9	
A3	F 3	E	52,1	60,0	26,4	

Bilaga 7b
Beräkningspunkter framtid

WSP



1

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035

2

Receiver	Floor	irectic	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
A3	F 4	E	52,4	60,0	26,8	
A3	F 5	E	52,7	60,2	26,8	
A3	F 6	E	52,8	60,2	27,0	
A4	GF	E	45,6	53,1	24,8	
A4	F 1	E	49,2	57,5	26,0	
A4	F 2	E	50,6	58,6	26,7	
A4	F 3	E	51,0	58,8	27,0	
A4	F 4	E	51,3	58,7	27,1	
A4	F 5	E	51,4	58,7	27,3	
A4	F 6	E	51,6	58,7	28,6	
A5	GF	E	42,8	50,4	24,6	
A5	F 1	E	46,4	54,0	26,0	
A5	F 2	E	48,2	56,2	26,7	
A5	F 3	E	49,7	57,5	27,3	
A5	F 4	E	50,1	57,7	27,5	
A5	F 5	E	50,3	57,7	28,6	
A5	F 6	E	50,5	57,6	29,2	
A6	GF	E	40,0	46,9	24,9	
A6	F 1	E	43,2	52,5	26,0	
A6	F 2	E	46,1	54,2	26,6	
A6	F 3	E	48,0	54,9	27,3	
A6	F 4	E	49,1	56,7	28,1	
A6	F 5	E	49,3	56,7	29,3	
A6	F 6	E	49,6	56,7	30,0	
A7	GF	E	38,5	46,2	25,4	
A7	F 1	E	41,1	48,9	26,4	
A7	F 2	E	43,5	52,1	27,0	
A7	F 3	E	45,5	55,3	28,2	
A7	F 4	E	47,2	55,6	29,2	
A7	F 5	E	47,9	55,6	30,0	
A7	F 6	E	48,3	55,8	30,4	
A8	GF	N	24,8	30,6	26,3	
A8	F 1	N	24,9	30,5	26,9	
A8	F 2	N	25,2	30,5	27,7	
A8	F 3	N	25,9	30,6	28,8	
A8	F 4	N	27,7	30,6	29,3	
A8	F 5	N	31,6	32,8	29,6	
A8	F 6	N	36,4	37,2	29,9	
A9	GF	W	36,0	47,5	20,1	
A9	F 1	W	40,2	53,5	19,7	
A9	F 2	W	41,1	53,5	21,5	
A9	F 3	W	41,7	53,5	22,0	
A9	F 4	W	42,1	53,4	22,6	

WSP

2

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035

2

Receiver	Floor	irectic	LAeq	LAFmax,väg	LAFmax,tåg	
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	
A9	F 5	W	42,4	53,4	23,3	
A9	F 6	W	43,0	53,8	27,7	
A10	GF	W	27,6	41,4	20,0	
A10	F 1	W	28,3	49,0	19,7	
A10	F 2	W	29,2	51,1	20,7	
A10	F 3	W	30,2	52,1	21,6	
A10	F 4	W	31,7	52,1	22,4	
A10	F 5	W	33,8	52,1	23,0	
A10	F 6	W	36,6	52,0	23,8	
A11	GF	W	27,9	37,6	20,2	
A11	F 1	W	28,5	38,6	20,3	
A11	F 2	W	29,2	39,7	21,3	
A11	F 3	W	29,8	40,9	21,8	
A11	F 4	W	30,8	42,3	22,4	
A11	F 5	W	32,5	43,9	23,0	
A11	F 6	W	35,6	45,7	23,8	
A12	GF	W	28,6	40,6	20,4	
A12	F 1	W	29,7	42,1	20,5	
A12	F 2	W	30,5	43,9	20,7	
A12	F 3	W	31,5	46,0	21,1	
A12	F 4	W	33,0	48,5	21,8	
A12	F 5	W	34,9	50,8	22,8	
A12	F 6	W	38,3	55,1	23,5	
A13	GF	W	30,0	42,4	18,4	
A13	F 1	W	31,0	44,3	18,1	
A13	F 2	W	32,3	46,7	17,7	
A13	F 3	W	33,9	49,6	17,6	
A13	F 4	W	35,8	52,4	21,5	
A13	F 5	W	38,8	57,1	22,5	
A13	F 6	W	41,8	60,6	23,2	
A14	GF	W	31,4	44,5	18,0	
A14	F 1	W	33,0	47,1	17,5	
A14	F 2	W	35,0	50,5	17,3	
A14	F 3	W	37,5	54,0	17,1	
A14	F 4	W	41,1	59,4	21,2	
A14	F 5	W	43,8	62,5	22,1	
A14	F 6	W	44,8	62,4	22,9	
A15	GF	W	35,3	47,5	17,7	
A15	F 1	W	38,9	51,8	17,2	
A15	F 2	W	42,1	56,6	17,1	
A15	F 3	W	46,6	63,6	16,9	
A15	F 4	W	48,0	64,7	20,8	
A15	F 5	W	48,8	64,7	21,8	

WSP

3

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035

2

Receiver	Floor	irectic	LAeq	LAFmax,väg	LAFmax,tåg	
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	
A15	F 6	W	50,2	64,6	22,7	
A16	GF	S	53,6	61,5	11,7	
A16	F 1	S	56,2	65,4	11,5	
A16	F 2	S	56,9	65,8	11,9	
A16	F 3	S	57,4	65,8	11,8	
A16	F 4	S	57,5	65,7	11,9	
A16	F 5	S	57,7	65,6	12,3	
A16	F 6	S	58,5	66,0	18,6	
B1	GF	E	41,0	49,3	17,5	
B1	F 1	E	48,7	57,1	18,8	
B1	F 2	E	53,5	62,5	19,2	
B1	F 3	E	54,8	63,6	19,6	
B1	F 4	E	55,1	64,2	20,7	
B1	F 5	E	55,5	64,1	21,5	
B1	F 6	E	55,9	64,6	25,3	
B2	GF	E	34,1	44,9	17,8	
B2	F 1	E	37,6	49,6	18,4	
B2	F 2	E	43,3	55,4	19,4	
B2	F 3	E	49,7	60,1	19,7	
B2	F 4	E	52,8	61,7	20,9	
B2	F 5	E	53,3	61,8	21,4	
B2	F 6	E	53,7	62,1	22,2	
B3	GF	E	30,6	39,0	18,2	
B3	F 1	E	32,9	41,3	18,5	
B3	F 2	E	37,0	45,8	19,8	
B3	F 3	E	42,1	50,8	20,1	
B3	F 4	E	48,1	57,5	21,3	
B3	F 5	E	50,3	59,9	21,8	
B3	F 6	E	50,6	60,3	22,6	
B4	GF	E	29,6	44,7	18,7	
B4	F 1	E	31,3	47,5	19,7	
B4	F 2	E	33,9	51,0	20,0	
B4	F 3	E	37,1	54,2	20,4	
B4	F 4	E	40,8	57,9	21,4	
B4	F 5	E	43,3	57,9	22,0	
B4	F 6	E	45,8	58,6	22,7	
B5	GF	E	28,2	43,6	21,8	
B5	F 1	E	29,4	45,8	22,8	
B5	F 2	E	31,4	48,8	23,4	
B5	F 3	E	34,5	51,5	23,8	
B5	F 4	E	36,4	53,2	24,3	
B5	F 5	E	39,6	57,2	24,7	
B5	F 6	E	42,0	57,3	25,0	

WSP

4

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035

2

Receiver	Floor	irectic	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
B6	GF	N	26,3	33,4	24,6	
B6	F 1	N	26,5	31,0	25,6	
B6	F 2	N	26,5	33,0	26,0	
B6	F 3	N	26,8	33,0	26,4	
B6	F 4	N	27,6	33,0	26,7	
B6	F 5	N	30,4	37,0	26,9	
B6	F 6	N	35,2	38,4	27,1	
B7	GF	W	48,3	68,6	20,6	
B7	F 1	W	49,0	68,3	20,8	
B7	F 2	W	50,2	67,7	20,6	
B7	F 3	W	52,9	67,0	21,6	
B7	F 4	W	54,1	66,2	22,2	
B7	F 5	W	54,3	65,5	22,8	
B7	F 6	W	54,5	64,7	24,0	
B8	GF	W	49,2	71,9	20,1	
B8	F 1	W	49,8	71,2	20,3	
B8	F 2	W	50,8	70,2	20,1	
B8	F 3	W	53,6	69,1	21,1	
B8	F 4	W	54,7	68,0	21,8	
B8	F 5	W	55,0	67,0	22,3	
B8	F 6	W	55,3	66,0	23,5	
B9	GF	W	47,5	71,1	20,4	
B9	F 1	W	48,9	71,1	20,0	
B9	F 2	W	50,0	70,1	22,4	
B9	F 3	W	53,5	69,0	26,3	
B9	F 4	W	55,2	67,9	26,4	
B9	F 5	W	55,6	66,8	26,6	
B9	F 6	W	56,1	65,8	26,7	
B10	GF	W	45,7	67,8	21,1	
B10	F 1	W	48,9	70,9	21,8	
B10	F 2	W	50,2	69,9	25,1	
B10	F 3	W	53,5	68,9	26,1	
B10	F 4	W	55,8	67,8	26,1	
B10	F 5	W	56,7	66,7	27,0	
B10	F 6	W	57,0	65,8	27,1	
B11	GF	W	46,5	68,1	22,5	
B11	F 1	W	49,2	70,8	22,9	
B11	F 2	W	51,2	69,9	25,4	
B11	F 3	W	54,8	68,8	25,7	
B11	F 4	W	56,6	67,7	26,0	
B11	F 5	W	57,6	66,7	26,7	
B11	F 6	W	58,4	66,6	27,5	
B12	GF	S	44,8	65,6	12,5	

WSP

5

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035

2

Receiver	Floor	irectic	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
B12	F 1	S	51,4	66,9	12,5	
B12	F 2	S	55,4	66,5	12,4	
B12	F 3	S	57,7	67,2	12,4	
B12	F 4	S	59,9	68,1	12,5	
B12	F 5	S	61,0	68,4	14,3	
B12	F 6	S	61,5	68,2	25,0	
C1	GF	E	51,1	76,6	16,4	
C1	F 1	E	54,4	75,1	22,9	
C2	GF	N	44,2	66,2	21,6	
C2	F 1	N	49,1	71,6	23,4	
C3	GF	W	59,3	68,4	22,1	
C3	F 1	W	60,9	70,8	24,9	
C4	GF	S	60,7	72,6	16,6	
C4	F 1	S	64,0	73,9	22,8	
D1	GF	E	49,4	73,6	16,8	
D1	F 1	E	52,4	74,0	23,7	
D2	GF	N	42,9	63,6	22,0	
D2	F 1	N	50,5	70,5	23,5	
D3	GF	W	49,2	59,8	22,6	
D3	F 1	W	56,9	66,4	23,5	
D4	GF	S	57,2	66,3	17,0	
D4	F 1	S	58,6	71,6	23,6	
E1	GF	E	49,9	74,7	17,4	
E1	F 1	E	51,2	73,9	23,3	
E2	GF	W	51,0	61,3	23,0	
E2	F 1	W	55,5	61,4	23,7	
E3	GF	S	51,5	65,7	17,4	
E3	F 1	S	55,5	71,2	24,0	
F1	GF	E	50,4	76,6	19,8	
F1	F 1	E	52,0	76,7	20,0	
F2	GF	N	48,3	72,2	23,2	
F2	F 1	N	51,2	71,8	24,3	
F3	GF	W	58,5	69,9	22,8	
F3	F 1	W	59,2	70,0	22,7	
G1	GF	SE	38,1	49,3	21,5	
G1	F 1	SE	50,2	57,0	22,2	
G2	GF	NE	53,5	68,9	22,2	
G2	F 1	NE	57,1	68,4	23,7	
G3	GF	NW	60,2	72,4	22,1	
G3	F 1	NW	60,5	71,6	23,4	
G4	GF	SW	56,3	68,5	16,1	
G4	F 1	SW	58,1	68,1	21,9	

WSP

6

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035

2

Receiver	Floor	irectic	LAeq	LAFmax,väg	LAFmax,tåg	
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	
H1	GF	SE	41,4	57,7	21,0	
H1	F 1	SE	52,4	65,2	22,0	
H2	GF	NE	52,7	68,2	21,7	
H2	F 1	NE	56,2	67,7	22,4	
H3	GF	NW	60,3	70,1	20,6	
H3	F 1	NW	62,0	70,3	21,8	
H4	GF	SW	60,3	70,7	16,8	
H4	F 1	SW	62,6	73,2	21,9	
I1	GF	E	27,4	41,7	25,3	
I1	F 1	E	28,4	42,6	26,5	
I1	F 2	E	29,2	43,8	27,0	
I1	F 3	E	30,5	45,5	27,4	
I1	F 4	E	33,1	46,9	27,6	
I1	F 5	E	36,1	48,8	27,8	
I1	F 6	E	44,0	51,6	28,0	
I2	GF	E	26,3	39,6	25,9	
I2	F 1	E	27,4	40,7	27,1	
I2	F 2	E	28,3	41,9	27,6	
I2	F 3	E	29,7	44,2	28,0	
I2	F 4	E	32,2	45,9	28,2	
I2	F 5	E	34,9	47,5	28,4	
I2	F 6	E	39,0	48,7	29,1	
I3	GF	E	26,0	36,5	26,4	
I3	F 1	E	26,8	38,8	27,6	
I3	F 2	E	27,3	40,9	28,1	
I3	F 3	E	29,0	43,0	28,5	
I3	F 4	E	31,6	44,5	28,6	
I3	F 5	E	34,4	46,1	28,9	
I3	F 6	E	38,3	47,1	34,5	
I4	GF	E	25,5	35,8	26,9	
I4	F 1	E	26,2	37,6	27,8	
I4	F 2	E	26,8	39,9	28,3	
I4	F 3	E	28,6	41,2	28,8	
I4	F 4	E	31,1	42,5	29,1	
I4	F 5	E	33,9	43,8	29,8	
I4	F 6	E	37,6	45,3	34,8	
I5	GF	N	30,0	51,4	25,0	
I5	F 1	N	33,1	55,8	26,8	
I5	F 2	N	33,5	57,5	29,6	
I5	F 3	N	34,3	57,4	34,0	
I5	F 4	N	35,4	57,3	35,8	
I5	F 5	N	36,9	57,2	35,9	

WSP

7

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035

2

Receiver	Floor	irectic	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
I5	F 6	N	39,8	57,1	36,0	
I6	GF	W	29,8	57,6	27,0	
I6	F 1	W	31,9	57,6	29,8	
I6	F 2	W	32,6	57,6	30,4	
I6	F 3	W	33,7	57,7	35,0	
I6	F 4	W	34,8	57,6	36,1	
I6	F 5	W	36,6	57,5	36,2	
I6	F 6	W	40,1	57,3	36,2	
I7	GF	W	31,0	48,2	21,9	
I7	F 1	W	33,3	51,0	21,8	
I7	F 2	W	34,0	51,1	21,3	
I7	F 3	W	34,9	51,2	22,2	
I7	F 4	W	36,0	51,2	25,7	
I7	F 5	W	37,7	51,2	26,2	
I7	F 6	W	40,3	51,1	28,7	
I8	GF	W	31,4	47,4	21,7	
I8	F 1	W	35,1	52,8	21,4	
I8	F 2	W	36,6	52,9	21,2	
I8	F 3	W	39,0	53,0	22,5	
I8	F 4	W	40,3	53,0	23,0	
I8	F 5	W	41,0	54,0	23,6	
I8	F 6	W	42,4	54,9	27,9	
I9	GF	W	37,4	54,3	21,5	
I9	F 1	W	39,1	55,3	21,1	
I9	F 2	W	42,4	55,5	21,0	
I9	F 3	W	44,6	55,4	22,4	
I9	F 4	W	45,4	55,4	22,9	
I9	F 5	W	46,0	56,1	23,5	
I9	F 6	W	46,8	56,7	27,5	
I10	GF	S	44,5	56,3	15,2	
I10	F 1	S	47,4	56,9	15,3	
I10	F 2	S	48,0	56,9	15,2	
I10	F 3	S	48,5	56,8	15,4	
I10	F 4	S	49,0	56,7	15,9	
I10	F 5	S	49,5	56,9	21,9	
I10	F 6	S	49,9	57,0	27,5	
J1	GF	E	39,9	63,1	18,7	
J1	F 1	E	41,0	63,9	18,5	
J1	F 2	E	41,0	63,7	18,6	
J1	F 3	E	41,1	63,5	19,3	
J1	F 4	E	41,1	63,2	20,4	
J1	F 5	E	41,2	62,8	21,2	
J1	F 6	E	41,3	62,4	22,8	

WSP

8

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035

2

Receiver	Floor	irectic	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
J2	GF	E	36,4	57,2	19,3	
J2	F 1	E	37,7	58,8	18,9	
J2	F 2	E	37,7	58,8	19,1	
J2	F 3	E	37,9	58,7	20,2	
J2	F 4	E	38,1	58,6	21,0	
J2	F 5	E	38,3	58,4	22,3	
J2	F 6	E	39,0	58,3	23,0	
J3	GF	E	34,0	54,1	19,7	
J3	F 1	E	35,4	55,6	19,6	
J3	F 2	E	35,6	55,6	19,6	
J3	F 3	E	35,7	55,6	20,7	
J3	F 4	E	36,0	55,5	21,6	
J3	F 5	E	36,4	55,4	23,0	
J3	F 6	E	37,6	55,3	23,9	
J4	GF	E	28,1	48,3	20,2	
J4	F 1	E	30,7	52,0	20,1	
J4	F 2	E	31,8	53,3	20,0	
J4	F 3	E	33,1	53,3	20,9	
J4	F 4	E	34,6	53,2	21,8	
J4	F 5	E	35,1	53,2	23,2	
J4	F 6	E	36,9	53,1	24,3	
J5	GF	E	26,8	44,1	21,4	
J5	F 1	E	28,7	49,8	21,6	
J5	F 2	E	29,6	51,5	21,7	
J5	F 3	E	31,2	51,4	21,9	
J5	F 4	E	32,9	51,4	22,2	
J5	F 5	E	34,5	51,4	24,6	
J5	F 6	E	40,3	51,3	27,5	
J6	GF	E	26,6	44,4	22,3	
J6	F 1	E	27,9	48,2	22,4	
J6	F 2	E	28,5	49,7	23,3	
J6	F 3	E	30,1	49,9	23,9	
J6	F 4	E	32,0	49,9	24,6	
J6	F 5	E	34,8	49,9	25,3	
J6	F 6	E	43,1	49,9	31,5	
J7	GF	N	36,0	71,7	27,9	
J7	F 1	N	37,2	71,1	33,1	
J7	F 2	N	37,6	70,1	37,0	
J7	F 3	N	37,4	69,1	37,1	
J7	F 4	N	37,5	68,0	37,2	
J7	F 5	N	38,9	66,9	37,3	
J7	F 6	N	45,1	66,0	37,3	
J8	GF	W	46,2	80,7	31,9	

WSP

9

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035

2

Receiver	Floor	irectic	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
J8	F 1	W	45,7	77,6	32,8	
J8	F 2	W	45,6	74,6	36,7	
J8	F 3	W	46,5	72,3	37,0	
J8	F 4	W	47,6	70,4	37,1	
J8	F 5	W	48,7	68,8	37,1	
J8	F 6	W	49,0	67,4	37,2	
J9	GF	W	45,7	79,4	34,6	
J9	F 1	W	45,2	77,0	36,0	
J9	F 2	W	45,5	74,4	36,7	
J9	F 3	W	46,9	72,2	36,8	
J9	F 4	W	48,3	70,3	36,8	
J9	F 5	W	49,4	68,7	36,9	
J9	F 6	W	49,6	67,4	36,9	
J10	GF	W	45,4	78,3	24,0	
J10	F 1	W	45,2	76,5	28,2	
J10	F 2	W	46,1	74,2	34,6	
J10	F 3	W	48,0	72,1	35,2	
J10	F 4	W	49,0	70,3	35,5	
J10	F 5	W	49,7	68,7	36,1	
J10	F 6	W	50,4	67,4	36,2	
J11	GF	W	45,2	76,8	24,5	
J11	F 1	W	46,3	75,2	26,4	
J11	F 2	W	48,3	73,2	32,6	
J11	F 3	W	50,4	71,3	33,2	
J11	F 4	W	51,0	69,7	33,5	
J11	F 5	W	51,6	68,3	33,8	
J11	F 6	W	52,2	67,0	35,6	
J12	GF	W	46,1	76,8	23,4	
J12	F 1	W	48,3	75,4	23,6	
J12	F 2	W	50,6	73,5	24,7	
J12	F 3	W	52,1	71,6	25,7	
J12	F 4	W	52,6	69,9	26,5	
J12	F 5	W	53,3	68,5	29,4	
J12	F 6	W	53,9	67,2	30,1	
J13	GF	W	51,7	76,6	23,1	
J13	F 1	W	53,4	75,1	23,3	
J13	F 2	W	54,2	73,2	24,3	
J13	F 3	W	54,6	71,4	25,4	
J13	F 4	W	54,9	69,7	26,2	
J13	F 5	W	55,3	68,3	29,1	
J13	F 6	W	55,4	67,1	29,7	
J14	GF	S	55,4	69,7	15,2	
J14	F 1	S	56,1	69,3	15,1	

WSP

10

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035

2

Receiver	Floor	irectic	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
J14	F 2	S	56,1	68,7	14,9	
J14	F 3	S	56,5	68,0	15,0	
J14	F 4	S	56,6	67,1	15,0	
J14	F 5	S	56,6	66,3	15,1	
J14	F 6	S	56,6	65,4	15,7	
K1	GF	E	50,4	79,9	18,3	
K1	F 1	E	53,5	77,6	23,1	
K2	GF	E	48,2	82,7	17,1	
K2	F 1	E	49,3	78,7	23,1	
K3	GF	E	45,8	79,7	17,2	
K3	F 1	E	46,4	77,6	23,2	
K4	GF	N	39,7	74,5	22,4	
K4	F 1	N	40,8	73,8	23,2	
K5	GF	W	47,2	57,9	21,9	
K5	F 1	W	47,8	58,0	22,3	
K6	GF	W	49,7	58,6	21,4	
K6	F 1	W	50,4	58,8	21,3	
K7	GF	W	52,1	59,8	21,3	
K7	F 1	W	53,0	60,0	21,4	
K8	GF	S	55,3	74,8	17,4	
K8	F 1	S	56,1	74,1	22,2	
L1	GF	E	45,2	78,7	18,3	
L1	F 1	E	45,4	77,4	23,1	
L2	GF	E	45,6	79,6	18,1	
L2	F 1	E	45,6	78,0	28,5	
L3	GF	E	44,0	76,9	18,8	
L3	F 1	E	44,5	75,9	30,8	
L4	GF	N	39,0	72,5	35,5	
L4	F 1	N	41,1	72,2	37,0	
L5	GF	W	40,4	54,1	34,7	
L5	F 1	W	41,5	54,7	36,1	
L6	GF	W	41,9	55,3	32,3	
L6	F 1	W	42,8	55,7	34,0	
L7	GF	W	43,6	56,2	22,4	
L7	F 1	W	44,5	56,7	22,0	
L8	GF	S	39,6	74,3	18,4	
L8	F 1	S	40,8	73,7	23,5	
M1	GF	E	46,5	58,2	18,2	
M1	F 1	E	49,1	59,7	18,2	
M1	F 2	E	50,3	60,8	18,0	
M1	F 3	E	50,6	60,8	18,1	
M1	F 4	E	51,2	60,8	18,3	

WSP

11

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035

2

Receiver	Floor	irectic	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
M1	F 5	E	51,9	61,0	19,1	
M1	F 6	E	53,9	60,9	29,4	
M2	GF	E	42,8	53,7	18,7	
M2	F 1	E	46,1	57,2	18,6	
M2	F 2	E	47,3	57,7	18,4	
M2	F 3	E	47,6	57,7	18,4	
M2	F 4	E	48,2	57,7	18,7	
M2	F 5	E	49,5	59,2	19,1	
M2	F 6	E	51,4	59,7	30,0	
M3	GF	E	39,6	50,2	19,0	
M3	F 1	E	42,9	56,3	18,7	
M3	F 2	E	44,3	59,2	18,7	
M3	F 3	E	45,3	59,2	18,7	
M3	F 4	E	45,4	59,2	19,0	
M3	F 5	E	46,9	59,1	20,3	
M3	F 6	E	50,1	59,0	30,4	
M4	GF	N	29,3	50,5	22,2	
M4	F 1	N	29,9	54,5	22,3	
M4	F 2	N	30,4	59,2	23,2	
M4	F 3	N	31,6	59,2	24,2	
M4	F 4	N	34,2	59,1	26,1	
M4	F 5	N	38,5	59,1	27,2	
M4	F 6	N	47,0	59,0	31,0	
M5	GF	W	41,7	53,5	23,0	
M5	F 1	W	44,7	55,0	22,8	
M5	F 2	W	47,5	58,0	24,2	
M5	F 3	W	49,2	58,7	25,1	
M5	F 4	W	49,9	58,7	26,0	
M5	F 5	W	50,5	58,7	27,4	
M5	F 6	W	51,5	58,7	30,6	
M6	GF	W	44,8	55,3	22,4	
M6	F 1	W	47,9	58,1	22,3	
M6	F 2	W	50,3	59,8	23,7	
M6	F 3	W	51,6	59,8	24,5	
M6	F 4	W	52,0	59,8	25,5	
M6	F 5	W	52,4	59,8	28,2	
M6	F 6	W	53,5	59,7	30,3	
M7	GF	W	46,7	55,2	21,7	
M7	F 1	W	49,9	59,5	22,0	
M7	F 2	W	53,0	61,2	23,1	
M7	F 3	W	53,6	61,2	24,0	
M7	F 4	W	53,7	61,2	25,0	
M7	F 5	W	54,2	60,9	28,1	

WSP

12

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035

2

Receiver	Floor	irectic	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
M7	F 6	W	55,0	60,9	29,6	
M8	GF	S	50,8	58,4	14,8	
M8	F 1	S	54,3	61,4	14,7	
M8	F 2	S	55,6	62,1	14,7	
M8	F 3	S	55,9	62,1	15,0	
M8	F 4	S	56,6	61,9	15,2	
M8	F 5	S	57,2	61,8	18,2	
M8	F 6	S	57,4	61,8	28,1	
N1	GF	E	37,8	55,7	19,8	
N1	F 1	E	39,9	61,1	19,5	
N1	F 2	E	41,4	61,1	19,5	
N1	F 3	E	41,5	61,0	19,6	
N1	F 4	E	42,4	60,9	19,7	
N1	F 5	E	43,4	60,8	20,3	
N1	F 6	E	47,8	60,7	31,6	
N2	GF	E	35,6	50,8	20,2	
N2	F 1	E	38,0	54,5	20,0	
N2	F 2	E	39,6	57,7	19,9	
N2	F 3	E	40,7	57,7	20,0	
N2	F 4	E	40,8	57,7	20,0	
N2	F 5	E	42,1	57,6	20,6	
N2	F 6	E	46,5	57,5	32,4	
N3	GF	E	34,5	49,9	21,2	
N3	F 1	E	36,5	56,0	20,9	
N3	F 2	E	38,6	60,9	21,2	
N3	F 3	E	39,6	60,9	21,4	
N3	F 4	E	39,4	60,8	21,5	
N3	F 5	E	40,7	60,8	21,8	
N3	F 6	E	45,8	60,6	36,6	
N4	GF	N	31,4	51,4	35,0	
N4	F 1	N	35,0	56,0	36,1	
N4	F 2	N	37,1	58,9	36,4	
N4	F 3	N	37,5	58,9	37,0	
N4	F 4	N	38,0	58,9	37,8	
N4	F 5	N	39,2	58,9	38,1	
N4	F 6	N	45,1	58,8	38,2	
N5	GF	W	36,4	49,5	34,2	
N5	F 1	W	39,2	50,3	35,7	
N5	F 2	W	41,0	52,8	36,0	
N5	F 3	W	42,6	54,4	36,5	
N5	F 4	W	44,2	55,1	36,9	
N5	F 5	W	45,8	55,3	37,6	
N5	F 6	W	48,3	55,4	38,0	

WSP

13

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035

2

Receiver	Floor	irectic	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
N6	GF	W	38,1	49,7	31,6	
N6	F 1	W	40,6	51,4	33,5	
N6	F 2	W	42,9	54,5	34,7	
N6	F 3	W	44,6	55,7	35,1	
N6	F 4	W	45,9	56,1	35,5	
N6	F 5	W	47,2	56,2	35,6	
N6	F 6	W	49,3	56,2	36,0	
N7	GF	W	40,4	51,9	28,8	
N7	F 1	W	42,6	54,4	32,8	
N7	F 2	W	45,0	55,4	33,5	
N7	F 3	W	46,6	57,0	33,7	
N7	F 4	W	47,6	57,1	33,9	
N7	F 5	W	48,5	57,1	34,5	
N7	F 6	W	50,3	57,1	35,1	
N8	GF	S	32,9	54,6	17,1	
N8	F 1	S	34,6	59,0	17,1	
N8	F 2	S	35,5	60,0	17,1	
N8	F 3	S	37,0	60,0	17,1	
N8	F 4	S	39,7	59,9	17,3	
N8	F 5	S	43,4	59,8	19,4	
N8	F 6	S	47,8	59,7	30,9	
O1	GF	E	46,6	55,9	17,9	
O1	F 1	E	49,9	61,3	17,7	
O1	F 2	E	50,9	61,2	17,9	
O1	F 3	E	51,3	61,2	18,0	
O1	F 4	E	51,2	61,1	18,3	
O1	F 5	E	52,1	61,0	18,7	
O1	F 6	E	54,6	61,0	30,2	
O2	GF	E	42,9	53,1	18,3	
O2	F 1	E	47,1	59,7	18,4	
O2	F 2	E	49,2	59,9	18,3	
O2	F 3	E	49,4	59,9	18,4	
O2	F 4	E	49,4	59,9	18,6	
O2	F 5	E	49,7	59,9	20,5	
O2	F 6	E	52,4	59,9	31,9	
O3	GF	E	40,5	51,6	18,0	
O3	F 1	E	44,4	55,6	18,5	
O3	F 2	E	46,9	58,0	18,7	
O3	F 3	E	47,3	58,5	18,7	
O3	F 4	E	47,9	58,7	18,9	
O3	F 5	E	48,0	58,7	21,5	
O3	F 6	E	50,6	58,5	31,0	
O4	GF	N	31,2	50,5	25,4	

WSP

14

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035

2

Receiver	Floor	irectic	LAeq	LAFmax,väg	LAFmax,tåg	
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	
O4	F 1	N	30,8	51,2	26,9	
O4	F 2	N	31,0	53,7	27,4	
O4	F 3	N	31,5	54,2	27,8	
O4	F 4	N	34,4	54,2	28,0	
O4	F 5	N	39,1	54,2	29,9	
O4	F 6	N	47,9	54,1	31,4	
O5	GF	W	42,6	51,8	28,6	
O5	F 1	W	43,7	52,8	30,1	
O5	F 2	W	44,9	53,8	32,8	
O5	F 3	W	45,6	57,8	33,2	
O5	F 4	W	47,6	58,3	33,3	
O5	F 5	W	49,7	58,3	33,3	
O5	F 6	W	50,8	58,3	33,3	
O6	GF	W	43,0	52,5	27,7	
O6	F 1	W	44,1	54,3	28,8	
O6	F 2	W	45,5	55,6	31,4	
O6	F 3	W	47,8	59,1	32,4	
O6	F 4	W	49,8	59,5	32,5	
O6	F 5	W	51,2	59,4	32,6	
O6	F 6	W	52,4	59,4	32,6	
O7	GF	W	44,7	54,0	26,7	
O7	F 1	W	46,4	55,9	27,6	
O7	F 2	W	48,8	57,4	29,0	
O7	F 3	W	51,0	60,7	31,2	
O7	F 4	W	52,1	60,7	31,6	
O7	F 5	W	53,0	60,7	31,7	
O7	F 6	W	54,4	60,7	31,8	
O8	GF	S	49,4	56,8	15,0	
O8	F 1	S	52,5	60,6	15,0	
O8	F 2	S	54,4	62,0	14,9	
O8	F 3	S	55,4	62,0	15,3	
O8	F 4	S	55,9	62,0	15,6	
O8	F 5	S	56,7	61,9	18,0	
O8	F 6	S	57,3	61,9	28,4	
P1	GF	E	38,0	49,6	18,5	
P1	F 1	E	42,3	57,2	18,5	
P1	F 2	E	44,3	57,2	19,5	
P1	F 3	E	45,2	57,0	19,7	
P1	F 4	E	45,2	57,0	19,8	
P1	F 5	E	45,8	57,0	21,1	
P1	F 6	E	49,1	57,1	32,8	
P2	GF	E	38,0	51,0	19,0	
P2	F 1	E	40,3	56,3	19,2	

WSP

15

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035

2

Receiver	Floor	irectic	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
P2	F 2	E	42,4	56,3	19,8	
P2	F 3	E	43,9	56,3	20,0	
P2	F 4	E	44,3	56,3	20,1	
P2	F 5	E	44,6	56,2	22,2	
P2	F 6	E	48,5	56,1	33,4	
P3	GF	E	36,4	50,3	20,2	
P3	F 1	E	37,0	53,8	20,0	
P3	F 2	E	40,3	55,4	20,3	
P3	F 3	E	41,9	55,4	20,3	
P3	F 4	E	43,3	55,4	20,4	
P3	F 5	E	43,6	55,4	23,0	
P3	F 6	E	48,2	55,4	36,8	
P4	GF	N	37,6	51,0	32,1	
P4	F 1	N	38,0	51,4	35,6	
P4	F 2	N	38,3	53,9	36,3	
P4	F 3	N	38,6	53,9	36,6	
P4	F 4	N	39,1	53,9	37,1	
P4	F 5	N	40,3	53,9	37,6	
P4	F 6	N	47,1	54,0	37,9	
P5	GF	W	39,8	50,3	32,6	
P5	F 1	W	41,0	50,8	34,4	
P5	F 2	W	41,1	51,2	35,9	
P5	F 3	W	41,9	51,7	36,2	
P5	F 4	W	43,1	52,0	36,5	
P5	F 5	W	45,6	54,6	36,9	
P5	F 6	W	48,5	55,2	37,4	
P6	GF	W	38,3	48,6	32,4	
P6	F 1	W	39,9	50,2	34,7	
P6	F 2	W	40,8	51,0	35,2	
P6	F 3	W	41,7	51,8	35,3	
P6	F 4	W	43,2	55,2	35,5	
P6	F 5	W	46,0	55,9	35,7	
P6	F 6	W	48,7	56,0	36,1	
P7	GF	W	39,7	49,4	30,7	
P7	F 1	W	41,3	51,1	33,7	
P7	F 2	W	41,9	52,0	34,3	
P7	F 3	W	42,4	53,0	34,4	
P7	F 4	W	44,2	56,6	34,5	
P7	F 5	W	47,1	56,8	34,6	
P7	F 6	W	49,1	56,8	34,7	
P8	GF	S	29,4	49,2	17,3	
P8	F 1	S	30,4	51,2	16,9	
P8	F 2	S	32,3	54,2	17,2	

WSP

16

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035

2

Receiver	Floor	irectic	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
P8	F 3	S	35,6	54,2	17,3	
P8	F 4	S	40,1	54,2	17,6	
P8	F 5	S	44,2	54,2	19,6	
P8	F 6	S	47,8	54,2	31,2	
Q1	GF	E	41,4	50,8	16,8	
Q1	F 1	E	47,3	59,2	16,8	
Q1	F 2	E	52,1	61,1	16,9	
Q1	F 3	E	54,2	62,8	16,9	
Q1	F 4	E	55,2	62,8	17,2	
Q1	F 5	E	55,9	62,8	17,4	
Q1	F 6	E	57,5	62,8	28,5	
Q2	GF	E	41,5	50,3	17,1	
Q2	F 1	E	46,3	54,6	16,8	
Q2	F 2	E	50,4	59,7	17,2	
Q2	F 3	E	51,8	60,6	17,3	
Q2	F 4	E	53,2	61,3	17,4	
Q2	F 5	E	53,7	61,3	17,9	
Q2	F 6	E	55,0	61,3	29,0	
Q3	GF	E	41,0	48,2	17,5	
Q3	F 1	E	44,6	51,6	17,5	
Q3	F 2	E	48,2	58,1	17,5	
Q3	F 3	E	49,9	59,3	17,6	
Q3	F 4	E	51,0	59,7	17,8	
Q3	F 5	E	52,0	60,0	18,6	
Q3	F 6	E	53,4	60,0	29,3	
Q4	GF	E	40,9	47,9	17,5	
Q4	F 1	E	43,4	52,2	17,7	
Q4	F 2	E	45,9	54,5	18,0	
Q4	F 3	E	47,5	57,4	18,0	
Q4	F 4	E	48,4	57,6	18,1	
Q4	F 5	E	49,6	58,6	20,5	
Q4	F 6	E	51,9	58,8	29,8	
Q5	GF	N	40,2	51,6	19,3	
Q5	F 1	N	40,6	51,9	19,2	
Q5	F 2	N	41,1	52,2	20,0	
Q5	F 3	N	40,5	53,0	20,6	
Q5	F 4	N	41,2	53,5	22,4	
Q5	F 5	N	42,4	53,5	23,1	
Q5	F 6	N	49,2	53,9	30,1	
Q6	GF	W	41,2	50,5	27,7	
Q6	F 1	W	43,2	54,7	29,2	
Q6	F 2	W	44,5	54,7	30,1	
Q6	F 3	W	45,8	56,0	31,9	

WSP

17

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035

2

Receiver	Floor	irectic	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
Q6	F 4	W	46,6	56,3	32,9	
Q6	F 5	W	47,7	56,3	33,0	
Q6	F 6	W	50,4	56,4	33,2	
Q7	GF	W	41,8	52,3	27,1	
Q7	F 1	W	44,8	55,1	28,6	
Q7	F 2	W	46,0	55,3	29,5	
Q7	F 3	W	47,5	57,0	31,1	
Q7	F 4	W	47,9	57,1	32,1	
Q7	F 5	W	49,0	57,1	32,4	
Q7	F 6	W	51,4	57,1	32,7	
Q8	GF	W	44,4	52,1	26,2	
Q8	F 1	W	46,9	56,2	27,9	
Q8	F 2	W	49,4	57,9	29,1	
Q8	F 3	W	49,9	57,9	30,2	
Q8	F 4	W	50,4	57,9	31,2	
Q8	F 5	W	51,0	57,9	31,6	
Q8	F 6	W	53,0	58,2	31,8	
Q9	GF	W	48,4	54,5	25,8	
Q9	F 1	W	50,4	56,9	27,5	
Q9	F 2	W	51,3	59,0	28,3	
Q9	F 3	W	51,8	59,0	29,4	
Q9	F 4	W	52,3	59,0	30,5	
Q9	F 5	W	52,8	59,4	31,1	
Q9	F 6	W	54,6	61,0	31,2	
Q10	GF	S	49,4	56,2	14,5	
Q10	F 1	S	52,1	57,2	14,2	
Q10	F 2	S	55,2	62,1	14,5	
Q10	F 3	S	57,0	63,6	14,7	
Q10	F 4	S	57,8	63,6	15,0	
Q10	F 5	S	58,6	63,6	17,1	
Q10	F 6	S	59,3	63,5	28,9	
R1	GF	E	42,3	52,0	17,7	
R1	F 1	E	43,4	52,6	18,4	
R1	F 2	E	44,2	55,5	18,8	
R1	F 3	E	45,5	54,9	18,8	
R1	F 4	E	46,7	56,0	18,9	
R1	F 5	E	47,5	56,8	20,2	
R1	F 6	E	50,1	57,1	31,9	
R2	GF	E	39,4	50,6	18,4	
R2	F 1	E	41,3	51,8	18,6	
R2	F 2	E	43,1	54,4	18,9	
R2	F 3	E	43,7	55,5	19,0	
R2	F 4	E	44,5	56,2	19,2	

WSP

18

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035

2

Receiver	Floor	irectic	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
R2	F 5	E	46,0	55,7	21,3	
R2	F 6	E	48,9	56,3	33,3	
R3	GF	E	38,2	50,3	19,2	
R3	F 1	E	40,1	50,9	19,2	
R3	F 2	E	41,3	52,6	19,2	
R3	F 3	E	42,4	53,4	19,3	
R3	F 4	E	42,6	54,8	19,9	
R3	F 5	E	44,7	55,0	22,3	
R3	F 6	E	47,8	55,3	35,4	
R4	GF	N	38,8	51,9	31,6	
R4	F 1	N	39,3	52,5	33,6	
R4	F 2	N	39,7	53,0	35,7	
R4	F 3	N	40,2	53,5	36,1	
R4	F 4	N	40,7	53,5	36,1	
R4	F 5	N	41,9	53,5	36,2	
R4	F 6	N	47,1	53,5	36,5	
R5	GF	W	34,8	44,2	31,0	
R5	F 1	W	35,2	46,1	32,5	
R5	F 2	W	36,9	47,4	34,8	
R5	F 3	W	38,6	51,4	35,4	
R5	F 4	W	40,5	53,3	35,5	
R5	F 5	W	43,3	53,8	35,6	
R5	F 6	W	47,1	53,8	36,0	
R6	GF	W	36,3	46,3	30,5	
R6	F 1	W	36,7	48,0	31,9	
R6	F 2	W	38,4	50,8	33,9	
R6	F 3	W	40,2	53,5	34,9	
R6	F 4	W	42,0	54,2	35,0	
R6	F 5	W	44,3	54,4	35,0	
R6	F 6	W	48,1	54,4	35,1	
R7	GF	W	39,3	49,4	29,7	
R7	F 1	W	39,9	50,1	31,4	
R7	F 2	W	41,5	52,4	32,7	
R7	F 3	W	42,9	54,1	34,0	
R7	F 4	W	44,2	55,1	34,1	
R7	F 5	W	46,1	55,1	34,2	
R7	F 6	W	49,4	55,1	34,2	
R8	GF	S	41,8	52,3	17,4	
R8	F 1	S	42,3	52,7	17,4	
R8	F 2	S	43,0	53,2	17,3	
R8	F 3	S	43,2	53,5	17,4	
R8	F 4	S	43,9	53,8	17,7	
R8	F 5	S	46,3	54,1	18,6	

WSP

19

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035

2

Receiver	Floor	irectic	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
R8	F 6	S	50,5	57,5	30,7	
S1	GF	E	43,7	50,1	16,7	
S1	F 1	E	47,1	55,5	17,5	
S1	F 2	E	50,1	59,4	17,7	
S1	F 3	E	53,1	61,1	18,0	
S1	F 4	E	54,2	61,5	18,5	
S1	F 5	E	54,9	61,6	19,5	
S1	F 6	E	56,7	61,6	29,8	
S2	GF	E	41,0	48,3	17,3	
S2	F 1	E	43,6	53,3	18,1	
S2	F 2	E	46,9	57,6	18,4	
S2	F 3	E	49,2	59,5	18,7	
S2	F 4	E	50,9	60,2	19,2	
S2	F 5	E	51,6	60,4	20,4	
S2	F 6	E	53,1	60,3	30,0	
S3	GF	E	39,6	48,8	17,9	
S3	F 1	E	41,7	51,7	18,6	
S3	F 2	E	43,7	53,9	19,1	
S3	F 3	E	46,3	57,8	19,6	
S3	F 4	E	47,4	58,9	19,9	
S3	F 5	E	48,3	59,3	22,8	
S3	F 6	E	51,6	59,2	30,0	
S4	GF	E	38,5	47,8	18,7	
S4	F 1	E	39,1	49,0	19,4	
S4	F 2	E	40,8	50,8	19,9	
S4	F 3	E	42,5	52,2	20,4	
S4	F 4	E	44,3	55,2	20,8	
S4	F 5	E	45,6	56,7	25,1	
S4	F 6	E	51,1	57,8	30,4	
S5	GF	N	43,5	53,1	28,5	
S5	F 1	N	44,0	53,2	29,7	
S5	F 2	N	44,3	53,5	30,5	
S5	F 3	N	44,6	54,2	30,7	
S5	F 4	N	44,9	54,9	30,7	
S5	F 5	N	44,9	54,8	30,7	
S5	F 6	N	50,6	55,8	30,9	
S6	GF	W	48,8	53,9	28,6	
S6	F 1	W	50,0	54,6	30,2	
S6	F 2	W	50,6	55,4	30,8	
S6	F 3	W	51,3	55,9	31,3	
S6	F 4	W	51,7	56,5	31,5	
S6	F 5	W	52,1	56,7	31,8	
S6	F 6	W	52,3	56,7	31,9	

WSP

20

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035

2

Receiver	Floor	irectic	LAeq	LAFmax,väg	LAFmax,tåg	
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	
S7	GF	W	49,5	53,9	27,1	
S7	F 1	W	50,6	55,3	29,4	
S7	F 2	W	51,3	56,2	30,3	
S7	F 3	W	52,0	56,8	30,6	
S7	F 4	W	52,3	57,5	30,8	
S7	F 5	W	52,5	57,5	31,1	
S7	F 6	W	52,7	57,5	31,3	
S8	GF	W	48,6	53,8	26,6	
S8	F 1	W	50,0	54,2	28,9	
S8	F 2	W	51,9	57,2	29,7	
S8	F 3	W	52,5	58,2	30,2	
S8	F 4	W	52,8	58,7	30,3	
S8	F 5	W	53,0	58,7	30,5	
S8	F 6	W	53,1	58,7	30,7	
S9	GF	W	49,2	55,9	26,6	
S9	F 1	W	51,7	58,1	28,4	
S9	F 2	W	52,9	58,2	29,2	
S9	F 3	W	53,3	59,7	29,7	
S9	F 4	W	53,4	59,8	29,9	
S9	F 5	W	53,4	59,8	30,0	
S9	F 6	W	53,8	59,8	30,2	
S10	GF	S	50,6	57,0	14,6	
S10	F 1	S	53,3	58,1	14,3	
S10	F 2	S	54,8	59,8	14,6	
S10	F 3	S	56,5	61,7	14,7	
S10	F 4	S	57,2	62,0	14,9	
S10	F 5	S	57,7	62,0	16,6	
S10	F 6	S	58,5	62,0	29,3	
T1	GF	E	37,3	48,1	20,7	
T1	F 1	E	37,1	48,1	21,7	
T1	F 2	E	38,2	47,5	22,9	
T1	F 3	E	39,8	48,7	23,2	
T1	F 4	E	41,1	49,7	23,4	
T1	F 5	E	42,6	50,6	24,6	
T1	F 6	E	49,5	52,8	31,9	
T2	GF	E	37,7	47,4	21,6	
T2	F 1	E	37,1	47,2	23,1	
T2	F 2	E	37,2	47,2	23,9	
T2	F 3	E	38,3	47,2	24,2	
T2	F 4	E	39,5	47,9	24,5	
T2	F 5	E	41,5	49,2	27,3	
T2	F 6	E	49,6	55,1	34,8	
T3	GF	E	35,7	46,8	22,8	

WSP

21

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035

2

Receiver	Floor	irectic	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
T3	F 1	E	36,8	46,3	24,6	
T3	F 2	E	36,2	46,3	25,1	
T3	F 3	E	37,2	46,2	25,4	
T3	F 4	E	38,5	46,7	25,8	
T3	F 5	E	41,0	48,5	31,4	
T3	F 6	E	49,4	54,9	35,9	
T4	GF	N	40,1	52,9	32,3	
T4	F 1	N	40,6	53,7	35,3	
T4	F 2	N	41,1	54,4	35,9	
T4	F 3	N	41,5	54,7	36,3	
T4	F 4	N	42,0	54,8	36,5	
T4	F 5	N	42,5	54,8	36,6	
T4	F 6	N	48,4	54,8	36,6	
T5	GF	W	48,9	53,6	31,6	
T5	F 1	W	49,8	54,1	33,4	
T5	F 2	W	50,3	55,2	34,5	
T5	F 3	W	50,6	55,2	34,6	
T5	F 4	W	50,8	55,2	34,8	
T5	F 5	W	51,0	55,3	34,9	
T5	F 6	W	51,0	55,3	35,7	
T6	GF	W	49,3	53,7	30,8	
T6	F 1	W	50,0	54,2	32,2	
T6	F 2	W	50,5	55,0	33,4	
T6	F 3	W	50,8	55,1	33,6	
T6	F 4	W	51,0	55,4	33,9	
T6	F 5	W	51,0	55,6	33,8	
T6	F 6	W	51,2	55,7	34,3	
T7	GF	W	49,4	53,9	30,3	
T7	F 1	W	50,1	54,3	31,3	
T7	F 2	W	50,6	54,9	32,5	
T7	F 3	W	51,1	55,3	32,7	
T7	F 4	W	51,4	55,6	33,0	
T7	F 5	W	51,6	55,8	33,1	
T7	F 6	W	51,7	55,9	33,4	
T8	GF	S	45,8	53,7	17,6	
T8	F 1	S	46,7	54,1	17,2	
T8	F 2	S	47,1	54,7	17,5	
T8	F 3	S	47,4	55,0	17,6	
T8	F 4	S	47,8	55,4	17,8	
T8	F 5	S	48,5	55,6	18,5	
T8	F 6	S	50,4	56,6	30,2	
U1	GF	S	39,4	71,6	22,4	
U1	F 1	S	42,1	70,7	31,0	

WSP

22

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035

2

Receiver	Floor	irectic	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
U2	GF	W	43,3	75,8	31,2	
U2	F 1	W	45,2	74,1	37,9	
U3	GF	E	33,7	43,6	23,6	
U3	F 1	E	41,9	54,6	36,8	
U4	GF	E	30,8	34,4	23,7	
U4	F 1	E	37,5	46,0	29,7	
U5	GF	W	43,8	76,1	37,9	
U5	F 1	W	44,8	74,4	38,6	
U6	GF	E	33,5	41,4	24,3	
U6	F 1	E	41,9	51,9	36,6	
U7	GF	W	44,3	73,8	37,0	
U7	F 1	W	45,0	72,3	39,0	
U8	GF	E	31,9	38,7	24,7	
U8	F 1	E	41,4	54,3	34,3	
U9	GF	N	37,3	71,7	26,9	
U9	F 1	N	39,1	71,0	29,6	
U10	GF	N	35,8	42,1	39,2	
U10	F 1	N	43,6	66,9	39,7	
U11	GF	E	42,0	75,3	24,1	
U11	F 1	E	43,9	74,4	31,3	
U12	GF	W	43,1	50,2	40,4	
U12	F 1	W	43,6	50,3	41,0	
U13	GF	E	40,7	75,9	23,7	
U13	F 1	E	42,4	76,1	24,5	
U14	GF	W	42,6	50,2	39,4	
U14	F 1	W	43,2	56,1	40,0	
U15	GF	E	41,3	75,1	23,2	
U15	F 1	E	44,4	75,1	37,9	
U16	GF	NW	41,5	50,5	39,0	
U16	F 1	NW	42,9	50,6	39,6	
U17	GF	W	41,6	50,7	38,1	
U17	F 1	W	43,0	50,7	38,8	
U18	GF	E	41,3	75,4	22,8	
U18	F 1	E	44,4	74,8	37,6	
U19	GF	S	39,8	71,5	21,8	
U19	F 1	S	41,8	71,3	27,0	

WSP

23

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035 Skärm

2

Receiver	FI	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
A1	GF	53,0	62,0	22,9	
	F 1	54,5	63,6	24,0	
	F 2	54,9	63,6	24,6	
	F 3	55,1	63,6	25,0	
	F 4	55,0	63,5	25,6	
	F 5	54,7	63,5	26,0	
	F 6	54,3	63,0	26,1	
A2	GF	48,9	55,8	23,6	
	F 1	52,5	61,3	24,8	
	F 2	53,1	61,5	25,3	
	F 3	53,5	61,8	25,7	
	F 4	53,5	61,7	26,3	
	F 5	53,8	61,7	26,5	
	F 6	53,8	61,7	26,4	
A3	GF	48,2	53,7	24,3	
	F 1	50,8	59,2	25,3	
	F 2	51,6	59,8	25,9	
	F 3	52,1	60,0	26,4	
	F 4	52,4	60,0	26,8	
	F 5	52,7	60,2	26,8	
	F 6	52,8	60,2	27,0	
A4	GF	45,6	53,1	24,8	
	F 1	49,2	57,5	26,0	
	F 2	50,6	58,6	26,7	
	F 3	51,0	58,8	27,0	
	F 4	51,3	58,7	27,1	
	F 5	51,4	58,7	27,3	
	F 6	51,6	58,7	28,6	
A5	GF	42,8	50,4	24,6	
	F 1	46,4	54,0	26,0	
	F 2	48,2	56,2	26,7	
	F 3	49,7	57,5	27,3	
	F 4	50,1	57,7	27,5	
	F 5	50,3	57,7	28,6	
	F 6	50,5	57,6	29,2	
A6	GF	40,0	46,9	24,9	
	F 1	43,2	52,5	26,0	
	F 2	46,1	54,2	26,6	
	F 3	48,0	54,9	27,3	
	F 4	49,1	56,7	28,1	
	F 5	49,3	56,7	29,3	
	F 6	49,6	56,7	30,0	
A7	GF	38,5	46,2	25,4	

Bilaga 7c
Beräkningspunkter, framtid,
åtgärd

WSP



1

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035 Skärm

2

Receiver	Fl	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 1	41,1	48,9	26,4	
	F 2	43,5	52,1	27,0	
	F 3	45,5	55,3	28,2	
	F 4	47,2	55,6	29,2	
	F 5	47,9	55,6	30,0	
	F 6	48,3	55,8	30,4	
A8	GF	24,8	30,6	26,3	
	F 1	24,9	30,5	26,9	
	F 2	25,2	30,5	27,7	
	F 3	25,9	30,6	28,8	
	F 4	27,7	30,6	29,3	
	F 5	31,6	32,8	29,6	
	F 6	36,4	37,2	29,9	
A9	GF	36,0	47,5	20,1	
	F 1	40,2	53,5	19,7	
	F 2	41,1	53,5	21,5	
	F 3	41,7	53,5	22,0	
	F 4	42,1	53,4	22,6	
	F 5	42,4	53,4	23,3	
	F 6	43,0	53,8	27,7	
A10	GF	27,1	41,4	20,0	
	F 1	27,7	49,0	19,7	
	F 2	28,7	51,1	20,7	
	F 3	29,7	52,1	21,6	
	F 4	31,3	52,1	22,4	
	F 5	33,5	52,1	23,0	
	F 6	36,4	52,0	23,8	
A11	GF	27,2	39,0	20,2	
	F 1	27,7	40,3	20,3	
	F 2	28,3	41,8	21,3	
	F 3	28,7	43,5	21,8	
	F 4	29,8	45,6	22,4	
	F 5	31,6	47,9	23,0	
	F 6	35,0	49,9	23,8	
A12	GF	27,8	43,7	20,4	
	F 1	28,7	45,4	20,5	
	F 2	29,3	47,3	20,7	
	F 3	30,1	49,7	21,1	
	F 4	31,4	52,4	21,8	
	F 5	33,2	54,4	22,8	
	F 6	36,4	56,2	23,5	
A13	GF	29,0	45,5	18,4	
	F 1	29,8	47,7	18,1	

WSP

2

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035 Skärm

2

Receiver	FI	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 2	30,8	50,4	17,7	
	F 3	32,0	53,6	17,6	
	F 4	33,4	55,8	21,5	
	F 5	35,2	58,4	22,5	
	F 6	38,1	60,7	23,2	
A14	GF	29,6	44,7	18,0	
	F 1	30,8	47,6	17,5	
	F 2	32,2	51,5	17,3	
	F 3	34,7	57,5	17,1	
	F 4	36,9	60,9	21,2	
	F 5	38,5	62,3	22,1	
	F 6	39,7	62,3	22,9	
A15	GF	32,9	48,1	17,7	
	F 1	35,2	53,0	17,2	
	F 2	39,2	60,0	17,1	
	F 3	42,2	64,3	16,9	
	F 4	44,5	64,2	20,8	
	F 5	45,6	64,2	21,8	
	F 6	47,4	64,4	22,7	
A16	GF	53,4	61,1	11,7	
	F 1	56,1	65,6	11,5	
	F 2	56,7	65,5	11,9	
	F 3	57,0	65,7	11,8	
	F 4	56,8	65,6	11,9	
	F 5	57,1	65,7	12,3	
	F 6	57,8	66,0	18,6	
B1	GF	40,1	48,6	17,5	
	F 1	47,5	56,5	18,8	
	F 2	52,2	61,6	19,2	
	F 3	53,9	62,2	19,6	
	F 4	54,4	62,9	20,7	
	F 5	54,8	63,0	21,5	
	F 6	55,4	63,6	25,3	
B2	GF	33,3	44,9	17,8	
	F 1	36,9	49,6	18,4	
	F 2	42,6	55,4	19,4	
	F 3	49,3	60,1	19,7	
	F 4	52,4	61,6	20,9	
	F 5	52,8	61,5	21,4	
	F 6	53,1	61,5	22,2	
B3	GF	30,2	39,0	18,2	
	F 1	32,4	41,3	18,5	
	F 2	36,6	44,4	19,8	

	WSP	3
--	-----	---

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035 Skärm

2

Receiver	FI	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 3	41,9	50,7	20,1	
	F 4	47,9	57,5	21,3	
	F 5	50,2	59,9	21,8	
	F 6	50,4	60,3	22,6	
B4	GF	29,4	44,7	18,7	
	F 1	31,1	47,5	19,7	
	F 2	33,6	51,0	20,0	
	F 3	36,9	54,2	20,4	
	F 4	40,7	57,9	21,4	
	F 5	43,0	57,9	22,0	
	F 6	45,6	58,6	22,7	
B5	GF	28,0	43,6	21,8	
	F 1	29,2	45,8	22,8	
	F 2	31,2	48,8	23,4	
	F 3	34,4	51,5	23,8	
	F 4	36,2	53,2	24,3	
	F 5	39,4	57,2	24,7	
	F 6	41,8	57,3	25,0	
B6	GF	26,3	33,3	24,6	
	F 1	26,5	31,0	25,6	
	F 2	26,5	33,0	26,0	
	F 3	26,8	33,0	26,4	
	F 4	27,6	33,0	26,7	
	F 5	30,4	37,0	26,9	
	F 6	35,2	38,4	27,1	
B7	GF	48,3	68,6	20,6	
	F 1	49,0	68,3	20,8	
	F 2	50,2	67,7	20,6	
	F 3	52,9	67,0	21,6	
	F 4	54,0	66,2	22,2	
	F 5	54,2	65,5	22,8	
	F 6	54,4	64,7	24,0	
B8	GF	49,2	71,9	20,1	
	F 1	49,8	71,2	20,3	
	F 2	50,8	70,2	20,1	
	F 3	53,6	69,1	21,1	
	F 4	54,8	68,0	21,8	
	F 5	55,0	67,0	22,3	
	F 6	55,1	66,0	23,5	
B9	GF	47,5	71,1	20,4	
	F 1	48,9	71,1	20,0	
	F 2	50,0	70,1	22,4	
	F 3	53,5	69,0	26,3	

	WSP	4
--	-----	---

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035 Skärm

2

Receiver	Fl	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 4	55,2	67,9	26,4	
	F 5	55,4	66,8	26,6	
	F 6	55,8	65,8	26,7	
B10	GF	45,7	67,8	21,1	
	F 1	48,9	70,9	21,8	
	F 2	50,2	69,9	25,1	
	F 3	53,5	68,9	26,1	
	F 4	55,8	67,8	26,1	
	F 5	56,4	66,7	27,0	
	F 6	56,6	65,8	27,1	
B11	GF	46,5	68,1	22,5	
	F 1	49,2	70,8	22,9	
	F 2	51,1	69,9	25,4	
	F 3	54,7	68,8	25,7	
	F 4	56,4	67,7	26,0	
	F 5	57,2	66,7	26,7	
	F 6	57,7	65,7	27,5	
B12	GF	43,4	65,6	12,5	
	F 1	49,0	66,9	12,5	
	F 2	53,2	66,5	12,4	
	F 3	56,1	66,0	12,4	
	F 4	58,4	65,4	12,5	
	F 5	60,2	67,8	14,3	
	F 6	61,2	68,2	25,0	
C1	GF	50,5	76,6	16,4	
	F 1	52,8	75,1	22,9	
C2	GF	44,2	66,2	21,6	
	F 1	48,9	71,6	23,4	
C3	GF	53,8	58,9	22,1	
	F 1	58,5	66,1	24,9	
C4	GF	48,2	72,6	16,6	
	F 1	60,0	72,1	22,8	
D1	GF	49,2	73,6	16,8	
	F 1	52,0	74,0	23,7	
D2	GF	42,8	63,6	22,0	
	F 1	50,4	70,5	23,5	
D3	GF	48,7	59,8	22,6	
	F 1	56,1	60,4	23,5	
D4	GF	55,2	66,2	17,0	
	F 1	57,4	71,6	23,6	
E1	GF	49,9	74,7	17,4	
	F 1	51,1	73,9	23,3	

	WSP	5
--	-----	---

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035 Skärm

2

Receiver	FI	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
E2	GF F 1	50,5 55,3	58,7 61,4	23,0 23,7	
E3	GF F 1	51,2 55,3	65,7 71,2	17,4 24,0	
F1	GF F 1	50,4 52,0	76,6 76,7	19,8 20,0	
F2	GF F 1	48,3 51,2	72,2 71,8	23,2 24,3	
F3	GF F 1	58,5 59,2	69,9 70,0	22,8 22,7	
G1	GF F 1	37,8 50,2	42,5 57,0	21,5 22,2	
G2	GF F 1	53,5 57,1	68,9 68,4	22,2 23,7	
G3	GF F 1	60,1 60,3	72,4 71,6	22,1 23,4	
G4	GF F 1	53,3 57,3	68,5 68,1	16,1 21,9	
H1	GF F 1	39,6 51,9	49,3 58,4	21,0 22,0	
H2	GF F 1	51,0 55,5	65,1 66,9	21,7 22,4	
H3	GF F 1	50,9 59,6	61,5 66,6	20,6 21,8	
H4	GF F 1	49,2 60,7	55,0 68,4	16,8 21,9	
I1	GF F 1 F 2 F 3 F 4 F 5 F 6	27,4 28,4 29,2 30,5 33,1 36,0 43,8	41,7 42,6 43,8 45,5 46,9 48,8 51,5	25,3 26,5 27,0 27,4 27,6 27,8 28,0	
I2	GF F 1 F 2 F 3 F 4 F 5 F 6	26,3 27,4 28,2 29,7 32,2 34,8 38,9	39,6 40,7 41,9 44,2 45,9 47,5 48,7	25,9 27,1 27,6 28,0 28,2 28,4 29,1	
I3	GF F 1	25,9 26,7	36,5 38,8	26,4 27,6	

	WSP	6
--	-----	---

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035 Skärm

2

Receiver	FI	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 2	27,2	40,9	28,1	
	F 3	28,9	43,0	28,5	
	F 4	31,5	44,5	28,6	
	F 5	34,3	46,1	28,9	
	F 6	38,2	47,1	34,5	
I4	GF	25,4	35,8	26,9	
	F 1	26,1	37,6	27,8	
	F 2	26,7	39,9	28,3	
	F 3	28,5	41,2	28,8	
	F 4	31,0	42,5	29,1	
	F 5	33,9	43,8	29,8	
	F 6	37,5	45,3	34,8	
I5	GF	30,0	51,4	25,0	
	F 1	33,1	55,8	26,8	
	F 2	33,5	57,5	29,6	
	F 3	34,3	57,4	34,0	
	F 4	35,4	57,3	35,8	
	F 5	36,9	57,2	35,9	
	F 6	39,6	57,1	36,0	
I6	GF	29,6	57,6	27,0	
	F 1	31,7	57,6	29,8	
	F 2	32,5	57,6	30,4	
	F 3	33,5	57,7	35,0	
	F 4	34,6	57,6	36,1	
	F 5	36,4	57,5	36,2	
	F 6	40,0	57,3	36,2	
I7	GF	30,9	48,2	21,9	
	F 1	33,0	51,0	21,8	
	F 2	33,5	51,1	21,3	
	F 3	34,4	51,2	22,2	
	F 4	35,4	51,2	25,7	
	F 5	37,1	51,2	26,2	
	F 6	40,0	51,1	28,7	
I8	GF	31,3	47,4	21,7	
	F 1	34,9	52,8	21,4	
	F 2	36,0	52,9	21,2	
	F 3	38,3	53,0	22,5	
	F 4	39,7	53,0	23,0	
	F 5	40,3	54,0	23,6	
	F 6	41,6	54,9	27,9	
I9	GF	37,3	54,3	21,5	
	F 1	39,1	55,3	21,1	
	F 2	42,4	55,5	21,0	

	WSP	7
--	-----	---

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035 Skärm

2

Receiver	FI	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 3	44,5	55,4	22,4	
	F 4	45,2	55,4	22,9	
	F 5	45,7	56,1	23,5	
	F 6	46,4	56,7	27,5	
I10	GF	44,4	56,3	15,2	
	F 1	47,4	56,9	15,3	
	F 2	48,0	56,9	15,2	
	F 3	48,5	56,8	15,4	
	F 4	48,9	56,7	15,9	
	F 5	49,4	56,9	21,9	
	F 6	49,7	57,0	27,5	
J1	GF	39,9	63,1	18,7	
	F 1	41,0	63,9	18,5	
	F 2	41,0	63,7	18,6	
	F 3	41,0	63,5	19,3	
	F 4	41,1	63,2	20,4	
	F 5	41,1	62,8	21,2	
	F 6	41,3	62,4	22,8	
J2	GF	36,4	57,2	19,3	
	F 1	37,6	58,8	18,9	
	F 2	37,7	58,8	19,1	
	F 3	37,9	58,7	20,2	
	F 4	38,1	58,6	21,0	
	F 5	38,3	58,4	22,3	
	F 6	38,9	58,3	23,0	
J3	GF	34,0	54,1	19,7	
	F 1	35,3	55,6	19,6	
	F 2	35,5	55,6	19,6	
	F 3	35,7	55,6	20,7	
	F 4	35,9	55,5	21,6	
	F 5	36,3	55,4	23,0	
	F 6	37,5	55,3	23,9	
J4	GF	28,0	48,3	20,2	
	F 1	30,7	52,0	20,1	
	F 2	31,8	53,3	20,0	
	F 3	33,1	53,3	20,9	
	F 4	34,5	53,2	21,8	
	F 5	35,0	53,2	23,2	
	F 6	36,8	53,1	24,3	
J5	GF	26,7	44,1	21,4	
	F 1	28,6	49,8	21,6	
	F 2	29,6	51,5	21,7	
	F 3	31,1	51,4	21,9	

	WSP	8
--	-----	---

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035 Skärm

2

Receiver	Fl	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 4	32,8	51,4	22,2	
	F 5	34,5	51,4	24,6	
	F 6	40,3	51,3	27,5	
J6	GF	26,5	44,4	22,3	
	F 1	27,8	48,2	22,4	
	F 2	28,4	49,7	23,3	
	F 3	30,0	49,9	23,9	
	F 4	31,9	49,9	24,6	
	F 5	34,8	49,9	25,3	
	F 6	43,1	49,9	31,5	
J7	GF	36,0	71,7	27,9	
	F 1	37,2	71,1	33,1	
	F 2	37,6	70,1	37,0	
	F 3	37,4	69,1	37,1	
	F 4	37,5	68,0	37,2	
	F 5	38,9	66,9	37,3	
	F 6	45,1	66,0	37,3	
J8	GF	46,2	80,7	31,9	
	F 1	45,5	77,6	32,8	
	F 2	45,5	74,6	36,7	
	F 3	46,4	72,3	37,0	
	F 4	47,6	70,4	37,1	
	F 5	48,7	68,8	37,1	
	F 6	48,9	67,4	37,2	
J9	GF	45,6	79,4	34,6	
	F 1	45,1	77,0	36,0	
	F 2	45,4	74,4	36,7	
	F 3	46,9	72,2	36,8	
	F 4	48,1	70,3	36,8	
	F 5	49,2	68,7	36,9	
	F 6	49,5	67,4	36,9	
J10	GF	45,3	78,3	24,0	
	F 1	45,1	76,5	28,2	
	F 2	46,0	74,2	34,6	
	F 3	47,8	72,1	35,2	
	F 4	49,0	70,3	35,5	
	F 5	49,7	68,7	36,1	
	F 6	50,3	67,4	36,2	
J11	GF	45,1	76,8	24,5	
	F 1	46,2	75,2	26,4	
	F 2	48,1	73,2	32,6	
	F 3	50,3	71,3	33,2	
	F 4	51,0	69,7	33,5	

WSP

9

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035 Skärm

2

Receiver	FI	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 5	51,5	68,3	33,8	
	F 6	52,1	67,0	35,6	
J12	GF	46,0	76,8	23,4	
	F 1	48,3	75,4	23,6	
	F 2	50,5	73,5	24,7	
	F 3	52,0	71,6	25,7	
	F 4	52,5	69,9	26,5	
	F 5	53,3	68,5	29,4	
	F 6	53,8	67,2	30,1	
J13	GF	51,6	76,6	23,1	
	F 1	53,3	75,1	23,3	
	F 2	54,1	73,2	24,3	
	F 3	54,5	71,4	25,4	
	F 4	54,8	69,7	26,2	
	F 5	55,1	68,3	29,1	
	F 6	55,3	67,1	29,7	
J14	GF	55,4	69,7	15,2	
	F 1	56,1	69,3	15,1	
	F 2	56,1	68,7	14,9	
	F 3	56,4	68,0	15,0	
	F 4	56,5	67,1	15,0	
	F 5	56,5	66,3	15,1	
	F 6	56,4	65,4	15,7	
K1	GF	50,4	79,9	18,3	
	F 1	53,4	77,6	23,1	
K2	GF	48,2	82,7	17,1	
	F 1	49,3	78,7	23,1	
K3	GF	45,8	79,7	17,2	
	F 1	46,4	77,6	23,2	
K4	GF	39,6	74,5	22,4	
	F 1	40,8	73,8	23,2	
K5	GF	47,2	57,9	21,9	
	F 1	47,8	58,0	22,3	
K6	GF	49,7	58,6	21,4	
	F 1	50,3	58,8	21,3	
K7	GF	52,1	59,8	21,3	
	F 1	52,8	60,0	21,4	
K8	GF	55,3	74,8	17,4	
	F 1	56,1	74,1	22,2	
L1	GF	45,2	78,7	18,3	
	F 1	45,4	77,4	23,1	
L2	GF	45,6	79,6	18,1	

	WSP	10
--	-----	----

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035 Skärm

2

Receiver	FI	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 1	45,6	78,0	28,5	
L3	GF	44,0	76,9	18,8	
	F 1	44,5	75,9	30,8	
L4	GF	39,0	72,5	35,5	
	F 1	41,1	72,2	37,0	
L5	GF	40,5	54,1	34,7	
	F 1	41,7	54,7	36,1	
L6	GF	42,1	55,3	32,3	
	F 1	43,0	55,7	34,0	
L7	GF	43,7	56,2	22,4	
	F 1	44,3	56,7	22,0	
L8	GF	39,6	74,3	18,4	
	F 1	40,8	73,7	23,5	
M1	GF	46,3	58,2	18,2	
	F 1	49,0	59,7	18,2	
	F 2	50,2	60,8	18,0	
	F 3	50,5	60,8	18,1	
	F 4	51,0	60,8	18,3	
	F 5	51,6	61,0	19,1	
	F 6	53,7	60,9	29,4	
M2	GF	42,5	53,7	18,7	
	F 1	45,9	57,2	18,6	
	F 2	47,2	57,7	18,4	
	F 3	47,4	57,7	18,4	
	F 4	48,1	57,7	18,7	
	F 5	49,2	59,2	19,1	
	F 6	51,1	59,7	30,0	
M3	GF	39,3	50,2	19,0	
	F 1	42,6	56,3	18,7	
	F 2	44,0	59,2	18,7	
	F 3	44,8	59,2	18,7	
	F 4	44,9	59,2	19,0	
	F 5	46,3	59,1	20,3	
	F 6	49,9	59,0	30,4	
M4	GF	29,3	50,5	22,2	
	F 1	29,9	54,5	22,3	
	F 2	30,4	59,2	23,2	
	F 3	31,6	59,2	24,2	
	F 4	34,2	59,1	26,1	
	F 5	38,4	59,1	27,2	
	F 6	47,0	59,0	31,0	
M5	GF	41,7	53,5	23,0	

	WSP	11
--	-----	----

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035 Skärm

2

Receiver	FI	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 1	44,7	55,0	22,8	
	F 2	47,5	58,0	24,2	
	F 3	49,2	58,7	25,1	
	F 4	49,9	58,7	26,0	
	F 5	50,5	58,7	27,4	
	F 6	51,5	58,7	30,6	
M6	GF	44,8	55,3	22,4	
	F 1	47,9	58,1	22,3	
	F 2	50,3	59,8	23,7	
	F 3	51,6	59,8	24,5	
	F 4	52,0	59,8	25,5	
	F 5	52,4	59,8	28,2	
	F 6	53,5	59,7	30,3	
M7	GF	46,7	55,2	21,7	
	F 1	49,9	59,5	22,0	
	F 2	53,0	61,2	23,1	
	F 3	53,6	61,2	24,0	
	F 4	53,7	61,2	25,0	
	F 5	54,2	60,9	28,1	
	F 6	55,0	60,9	29,6	
M8	GF	50,8	58,5	14,8	
	F 1	54,2	61,4	14,7	
	F 2	55,6	62,1	14,7	
	F 3	55,8	62,1	15,0	
	F 4	56,5	61,9	15,2	
	F 5	57,1	61,8	18,2	
	F 6	57,4	61,8	28,1	
N1	GF	37,5	55,7	19,8	
	F 1	39,5	61,1	19,5	
	F 2	41,0	61,1	19,5	
	F 3	41,1	61,0	19,6	
	F 4	41,9	60,9	19,7	
	F 5	43,0	60,8	20,3	
	F 6	47,4	60,7	31,6	
N2	GF	35,0	50,8	20,2	
	F 1	37,5	54,5	20,0	
	F 2	39,1	57,7	19,9	
	F 3	40,3	57,7	20,0	
	F 4	40,2	57,7	20,0	
	F 5	41,6	57,6	20,6	
	F 6	46,3	57,5	32,4	
N3	GF	33,9	49,9	21,2	
	F 1	35,9	56,0	20,9	

WSP

12

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035 Skärm

2

Receiver	Fl	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 2	38,1	60,9	21,2	
	F 3	39,1	60,9	21,4	
	F 4	39,4	60,8	21,5	
	F 5	40,3	60,8	21,8	
	F 6	45,7	60,6	36,6	
N4	GF	31,4	51,4	35,0	
	F 1	35,0	56,0	36,1	
	F 2	37,1	58,9	36,4	
	F 3	37,5	58,9	37,0	
	F 4	38,0	58,9	37,8	
	F 5	39,2	58,9	38,1	
	F 6	45,1	58,8	38,2	
N5	GF	36,4	49,5	34,2	
	F 1	39,2	50,3	35,7	
	F 2	41,0	52,8	36,0	
	F 3	42,6	54,4	36,5	
	F 4	44,2	55,1	36,9	
	F 5	45,8	55,3	37,6	
	F 6	48,3	55,4	38,0	
N6	GF	38,1	49,7	31,6	
	F 1	40,6	51,4	33,5	
	F 2	42,9	54,5	34,7	
	F 3	44,6	55,7	35,1	
	F 4	45,9	56,1	35,5	
	F 5	47,2	56,2	35,6	
	F 6	49,3	56,2	36,0	
N7	GF	40,4	51,9	28,8	
	F 1	42,6	54,4	32,8	
	F 2	45,0	55,4	33,5	
	F 3	46,6	57,0	33,7	
	F 4	47,6	57,1	33,9	
	F 5	48,5	57,1	34,5	
	F 6	50,2	57,1	35,1	
N8	GF	32,9	54,6	17,1	
	F 1	34,6	59,0	17,1	
	F 2	35,5	60,0	17,1	
	F 3	37,0	60,0	17,1	
	F 4	39,6	59,9	17,3	
	F 5	43,4	59,8	19,4	
	F 6	47,7	59,7	30,9	
O1	GF	46,6	55,9	17,9	
	F 1	49,8	61,3	17,7	
	F 2	50,8	61,2	17,9	

WSP

13

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035 Skärm

2

Receiver	FI	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 3	51,3	61,2	18,0	
	F 4	51,1	61,1	18,3	
	F 5	52,0	61,0	18,7	
	F 6	54,6	61,0	30,2	
O2	GF	42,9	53,1	18,3	
	F 1	47,1	59,7	18,4	
	F 2	49,1	59,9	18,3	
	F 3	49,4	59,9	18,4	
	F 4	49,3	59,9	18,6	
	F 5	49,6	59,9	20,5	
	F 6	52,3	59,9	31,9	
O3	GF	40,4	51,6	18,0	
	F 1	44,3	55,6	18,5	
	F 2	46,9	58,0	18,7	
	F 3	47,2	58,5	18,7	
	F 4	47,8	58,7	18,9	
	F 5	47,9	58,7	21,5	
	F 6	50,5	58,5	31,0	
O4	GF	31,1	50,5	25,4	
	F 1	30,8	51,2	26,9	
	F 2	31,0	53,7	27,4	
	F 3	31,5	54,2	27,8	
	F 4	34,3	54,2	28,0	
	F 5	39,1	54,2	29,9	
	F 6	47,8	54,1	31,4	
O5	GF	42,6	51,8	28,6	
	F 1	43,7	52,8	30,1	
	F 2	44,9	53,8	32,8	
	F 3	45,6	57,8	33,2	
	F 4	47,6	58,3	33,3	
	F 5	49,7	58,3	33,3	
	F 6	50,8	58,3	33,3	
O6	GF	43,0	52,5	27,7	
	F 1	44,1	54,3	28,8	
	F 2	45,5	55,6	31,4	
	F 3	47,8	59,1	32,4	
	F 4	49,8	59,5	32,5	
	F 5	51,2	59,4	32,6	
	F 6	52,4	59,4	32,6	
O7	GF	44,7	54,0	26,7	
	F 1	46,4	55,9	27,6	
	F 2	48,8	57,4	29,0	
	F 3	51,0	60,7	31,2	

	WSP	14
--	-----	----

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035 Skärm

2

Receiver	Fl	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 4	52,1	60,7	31,6	
	F 5	53,0	60,7	31,7	
	F 6	54,4	60,7	31,8	
O8	GF	49,4	56,8	15,0	
	F 1	52,6	60,6	15,0	
	F 2	54,4	62,0	14,9	
	F 3	55,4	62,0	15,3	
	F 4	55,9	62,0	15,6	
	F 5	56,7	61,9	18,0	
	F 6	57,3	61,9	28,4	
P1	GF	38,0	49,6	18,5	
	F 1	42,3	57,2	18,5	
	F 2	44,3	57,2	19,5	
	F 3	45,2	57,0	19,7	
	F 4	45,2	57,0	19,8	
	F 5	45,7	57,0	21,1	
	F 6	49,1	57,1	32,8	
P2	GF	38,0	51,0	19,0	
	F 1	40,3	56,3	19,2	
	F 2	42,4	56,3	19,8	
	F 3	43,9	56,3	20,0	
	F 4	44,3	56,3	20,1	
	F 5	44,6	56,2	22,2	
	F 6	48,5	56,1	33,4	
P3	GF	36,4	50,3	20,2	
	F 1	37,0	53,8	20,0	
	F 2	40,3	55,4	20,3	
	F 3	41,9	55,4	20,3	
	F 4	43,3	55,4	20,4	
	F 5	43,6	55,4	23,0	
	F 6	48,2	55,4	36,8	
P4	GF	37,6	51,0	32,1	
	F 1	38,0	51,4	35,6	
	F 2	38,3	53,9	36,3	
	F 3	38,6	53,9	36,6	
	F 4	39,0	53,9	37,1	
	F 5	40,2	53,9	37,6	
	F 6	47,1	54,0	37,9	
P5	GF	39,8	50,3	32,6	
	F 1	41,0	50,8	34,4	
	F 2	41,1	51,2	35,9	
	F 3	41,9	51,7	36,2	
	F 4	43,1	52,0	36,5	

	WSP	15
--	-----	----

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035 Skärm

2

Receiver	FI	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 5	45,6	54,6	36,9	
	F 6	48,5	55,2	37,4	
P6	GF	38,3	48,6	32,4	
	F 1	39,9	50,2	34,7	
	F 2	40,8	51,0	35,2	
	F 3	41,7	51,8	35,3	
	F 4	43,2	55,2	35,5	
	F 5	46,0	55,9	35,7	
	F 6	48,7	56,0	36,1	
P7	GF	39,7	49,4	30,7	
	F 1	41,3	51,1	33,7	
	F 2	41,9	52,0	34,3	
	F 3	42,4	53,0	34,4	
	F 4	44,2	56,6	34,5	
	F 5	47,1	56,8	34,6	
	F 6	49,1	56,8	34,7	
P8	GF	29,4	49,2	17,3	
	F 1	30,4	51,2	16,9	
	F 2	32,3	54,2	17,2	
	F 3	35,6	54,2	17,3	
	F 4	40,1	54,2	17,6	
	F 5	44,2	54,2	19,6	
	F 6	47,7	54,2	31,2	
Q1	GF	41,4	50,8	16,8	
	F 1	47,3	59,2	16,8	
	F 2	52,1	61,1	16,9	
	F 3	54,1	62,8	16,9	
	F 4	55,0	62,8	17,2	
	F 5	55,9	62,8	17,4	
	F 6	57,5	62,8	28,5	
Q2	GF	41,5	50,3	17,1	
	F 1	46,4	54,6	16,8	
	F 2	50,4	59,7	17,2	
	F 3	51,8	60,6	17,3	
	F 4	53,2	61,3	17,4	
	F 5	53,7	61,3	17,9	
	F 6	55,0	61,3	29,0	
Q3	GF	41,0	48,2	17,5	
	F 1	44,5	51,6	17,5	
	F 2	48,0	58,1	17,5	
	F 3	50,0	59,3	17,6	
	F 4	51,0	59,7	17,8	
	F 5	52,0	60,0	18,6	

	WSP	16
--	-----	----

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035 Skärm

2

Receiver	Fl	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 6	53,4	60,0	29,3	
Q4	GF	40,9	47,9	17,5	
	F 1	43,4	52,2	17,7	
	F 2	45,9	54,5	18,0	
	F 3	47,5	57,4	18,0	
	F 4	48,4	57,6	18,1	
	F 5	49,6	58,6	20,5	
	F 6	51,9	58,8	29,8	
Q5	GF	40,2	51,6	19,3	
	F 1	40,6	51,9	19,2	
	F 2	41,1	52,2	20,0	
	F 3	40,5	53,0	20,6	
	F 4	41,2	53,5	22,4	
	F 5	42,4	53,5	23,1	
	F 6	49,2	53,9	30,1	
Q6	GF	41,1	50,5	27,7	
	F 1	43,2	54,7	29,2	
	F 2	44,5	54,7	30,1	
	F 3	45,8	56,0	31,9	
	F 4	46,6	56,3	32,9	
	F 5	47,7	56,3	33,0	
	F 6	50,4	56,4	33,2	
Q7	GF	41,8	52,3	27,1	
	F 1	44,8	55,1	28,6	
	F 2	46,0	55,3	29,5	
	F 3	47,5	57,0	31,1	
	F 4	47,9	57,1	32,1	
	F 5	49,0	57,1	32,4	
	F 6	51,3	57,1	32,7	
Q8	GF	44,4	52,1	26,2	
	F 1	46,9	56,2	27,9	
	F 2	49,4	57,9	29,1	
	F 3	49,9	57,9	30,2	
	F 4	50,4	57,9	31,2	
	F 5	51,0	57,9	31,6	
	F 6	53,0	58,2	31,8	
Q9	GF	48,4	54,5	25,8	
	F 1	50,4	56,9	27,5	
	F 2	51,3	59,0	28,3	
	F 3	51,8	59,0	29,4	
	F 4	52,3	59,0	30,5	
	F 5	52,8	59,4	31,1	
	F 6	54,6	61,0	31,2	

WSP

17

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035 Skärm

2

Receiver	FI	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
Q10	GF	49,4	56,2	14,5	
	F 1	52,1	57,2	14,2	
	F 2	55,2	62,1	14,5	
	F 3	57,0	63,6	14,7	
	F 4	57,8	63,6	15,0	
	F 5	58,7	63,6	17,1	
	F 6	59,3	63,5	28,9	
R1	GF	42,3	52,0	17,7	
	F 1	43,4	52,6	18,4	
	F 2	44,2	55,5	18,8	
	F 3	45,5	54,9	18,8	
	F 4	46,7	56,0	18,9	
	F 5	47,5	56,8	20,2	
	F 6	50,1	57,1	31,9	
R2	GF	39,4	50,6	18,4	
	F 1	41,3	51,8	18,6	
	F 2	43,1	54,4	18,9	
	F 3	43,7	55,5	19,0	
	F 4	44,5	56,2	19,2	
	F 5	46,0	55,7	21,3	
	F 6	48,9	56,3	33,3	
R3	GF	38,2	50,3	19,2	
	F 1	40,1	50,9	19,2	
	F 2	41,3	52,6	19,2	
	F 3	42,4	53,4	19,3	
	F 4	42,6	54,8	19,9	
	F 5	44,7	55,0	22,3	
	F 6	47,8	55,3	35,4	
R4	GF	38,8	51,9	31,6	
	F 1	39,3	52,5	33,6	
	F 2	39,7	53,0	35,7	
	F 3	40,2	53,5	36,1	
	F 4	40,7	53,5	36,1	
	F 5	41,9	53,5	36,2	
	F 6	47,1	53,5	36,5	
R5	GF	34,8	44,2	31,0	
	F 1	35,2	46,1	32,5	
	F 2	36,9	47,4	34,8	
	F 3	38,6	51,4	35,4	
	F 4	40,5	53,3	35,5	
	F 5	43,3	53,8	35,6	
	F 6	47,1	53,8	36,0	
R6	GF	36,3	46,3	30,5	

WSP

18

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035 Skärm

2

Receiver	Fl	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 1	36,7	48,0	31,9	
	F 2	38,4	50,8	33,9	
	F 3	40,2	53,5	34,9	
	F 4	42,0	54,2	35,0	
	F 5	44,3	54,4	35,0	
	F 6	48,0	54,4	35,1	
R7	GF	39,3	49,4	29,7	
	F 1	39,9	50,1	31,4	
	F 2	41,5	52,4	32,7	
	F 3	42,9	54,1	34,0	
	F 4	44,2	55,1	34,1	
	F 5	46,1	55,1	34,2	
	F 6	49,4	55,1	34,2	
R8	GF	41,8	52,3	17,4	
	F 1	42,3	52,7	17,4	
	F 2	43,0	53,2	17,3	
	F 3	43,2	53,5	17,4	
	F 4	43,9	53,8	17,7	
	F 5	46,3	54,1	18,6	
	F 6	50,5	57,5	30,7	
S1	GF	43,7	50,1	16,7	
	F 1	47,0	55,5	17,5	
	F 2	50,0	59,4	17,7	
	F 3	53,2	61,1	18,0	
	F 4	54,2	61,5	18,5	
	F 5	54,9	61,6	19,5	
	F 6	56,7	61,6	29,8	
S2	GF	41,0	48,3	17,3	
	F 1	43,6	53,3	18,1	
	F 2	46,9	57,6	18,4	
	F 3	49,2	59,5	18,7	
	F 4	50,9	60,2	19,2	
	F 5	51,6	60,4	20,4	
	F 6	53,1	60,3	30,0	
S3	GF	39,6	48,8	17,9	
	F 1	41,7	51,7	18,6	
	F 2	43,7	53,9	19,1	
	F 3	46,3	57,8	19,6	
	F 4	47,4	58,9	19,9	
	F 5	48,3	59,3	22,8	
	F 6	51,6	59,2	30,0	
S4	GF	38,5	47,8	18,7	
	F 1	39,1	49,0	19,4	

WSP

19

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035 Skärm

2

Receiver	FI	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 2	40,8	50,8	19,9	
	F 3	42,5	52,2	20,4	
	F 4	44,2	55,2	20,8	
	F 5	45,6	56,7	25,1	
	F 6	51,1	57,8	30,4	
S5	GF	43,5	53,1	28,5	
	F 1	44,0	53,2	29,7	
	F 2	44,3	53,5	30,5	
	F 3	44,6	54,2	30,7	
	F 4	44,9	54,9	30,7	
	F 5	44,9	54,8	30,7	
	F 6	50,5	55,8	30,9	
S6	GF	48,8	53,9	28,6	
	F 1	50,0	54,6	30,2	
	F 2	50,6	55,4	30,8	
	F 3	51,3	55,9	31,3	
	F 4	51,7	56,5	31,5	
	F 5	52,1	56,7	31,8	
	F 6	52,3	56,7	31,9	
S7	GF	49,5	53,9	27,1	
	F 1	50,6	55,3	29,4	
	F 2	51,3	56,2	30,3	
	F 3	52,0	56,8	30,6	
	F 4	52,3	57,5	30,8	
	F 5	52,5	57,5	31,1	
	F 6	52,7	57,5	31,3	
S8	GF	48,6	53,8	26,6	
	F 1	50,0	54,2	28,9	
	F 2	51,9	57,2	29,7	
	F 3	52,5	58,2	30,2	
	F 4	52,8	58,7	30,3	
	F 5	53,0	58,7	30,5	
	F 6	53,1	58,7	30,7	
S9	GF	49,2	55,9	26,6	
	F 1	51,7	58,1	28,4	
	F 2	52,9	58,2	29,2	
	F 3	53,3	59,7	29,7	
	F 4	53,4	59,8	29,9	
	F 5	53,4	59,8	30,0	
	F 6	53,8	59,8	30,2	
S10	GF	50,6	57,0	14,6	
	F 1	53,3	58,1	14,3	
	F 2	54,8	59,8	14,6	

WSP

20

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035 Skärm

2

Receiver	FI	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 3	56,5	61,7	14,7	
	F 4	57,2	62,0	14,9	
	F 5	57,7	62,0	16,6	
	F 6	58,5	62,0	29,3	
T1	GF	37,3	48,1	20,7	
	F 1	37,1	48,1	21,7	
	F 2	38,2	47,5	22,9	
	F 3	39,7	48,7	23,2	
	F 4	41,1	49,7	23,4	
	F 5	42,6	50,6	24,6	
	F 6	49,5	52,8	31,9	
T2	GF	37,7	47,4	21,6	
	F 1	37,1	47,2	23,1	
	F 2	37,2	47,2	23,9	
	F 3	38,3	47,2	24,2	
	F 4	39,5	47,9	24,5	
	F 5	41,5	49,2	27,3	
	F 6	49,6	55,1	34,8	
T3	GF	35,7	46,8	22,8	
	F 1	36,8	46,3	24,6	
	F 2	36,2	46,3	25,1	
	F 3	37,2	46,2	25,4	
	F 4	38,5	46,7	25,8	
	F 5	41,0	48,5	31,4	
	F 6	49,4	54,9	35,9	
T4	GF	40,1	52,9	32,3	
	F 1	40,6	53,7	35,3	
	F 2	41,1	54,4	35,9	
	F 3	41,5	54,7	36,3	
	F 4	42,0	54,8	36,5	
	F 5	42,5	54,8	36,6	
	F 6	48,4	54,8	36,6	
T5	GF	48,9	53,6	31,6	
	F 1	49,8	54,1	33,4	
	F 2	50,3	55,2	34,5	
	F 3	50,6	55,2	34,6	
	F 4	50,8	55,2	34,8	
	F 5	51,0	55,3	34,9	
	F 6	51,0	55,3	35,7	
T6	GF	49,3	53,7	30,8	
	F 1	50,0	54,2	32,2	
	F 2	50,5	55,0	33,4	
	F 3	50,8	55,1	33,6	

	WSP	21
--	-----	----

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035 Skärm

2

Receiver	FI	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 4	51,0	55,4	33,9	
	F 5	51,0	55,6	33,8	
	F 6	51,2	55,7	34,3	
T7	GF	49,4	53,9	30,3	
	F 1	50,1	54,3	31,3	
	F 2	50,6	54,9	32,5	
	F 3	51,1	55,3	32,7	
	F 4	51,4	55,6	33,0	
	F 5	51,6	55,8	33,1	
	F 6	51,7	55,9	33,4	
T8	GF	45,8	53,7	17,6	
	F 1	46,7	54,1	17,2	
	F 2	47,1	54,7	17,5	
	F 3	47,4	55,0	17,6	
	F 4	47,8	55,4	17,8	
	F 5	48,5	55,6	18,5	
	F 6	50,4	56,6	30,2	
U1	GF	39,4	71,6	22,4	
	F 1	42,1	70,7	31,0	
U2	GF	43,3	75,8	31,2	
	F 1	45,2	74,1	37,9	
U3	GF	33,7	43,6	23,6	
	F 1	41,8	54,6	36,8	
U4	GF	30,8	34,4	23,7	
	F 1	37,5	46,0	29,7	
U5	GF	43,8	76,1	37,9	
	F 1	44,8	74,4	38,6	
U6	GF	33,5	41,4	24,3	
	F 1	41,9	51,9	36,6	
U7	GF	44,3	73,8	37,0	
	F 1	45,0	72,3	39,0	
U8	GF	31,9	38,7	24,7	
	F 1	41,4	54,3	34,3	
U9	GF	37,3	71,7	26,9	
	F 1	39,1	71,0	29,6	
U10	GF	35,8	42,1	39,2	
	F 1	43,6	66,9	39,7	
U11	GF	42,0	75,3	24,1	
	F 1	43,9	74,4	31,3	
U12	GF	43,1	50,2	40,4	
	F 1	43,6	50,3	41,0	
U13	GF	40,7	75,9	23,7	

WSP

22

Dp bostäder vid Siriusgatan, Bergsjön
Assessed receiver levels
SPS 2035 Skärm

2

Receiver	FI	LAeq dB(A)	LAFmax,väg dB(A)	LAFmax,tåg dB(A)	
	F 1	42,4	76,1	24,5	
U14	GF F 1	42,6 43,2	50,2 56,1	39,4 40,0	
U15	GF F 1	41,3 44,4	75,1 75,1	23,2 37,9	
U16	GF F 1	41,5 42,9	50,5 50,6	39,0 39,6	
U17	GF F 1	41,6 43,0	50,7 50,7	38,1 38,8	
U18	GF F 1	41,3 44,4	75,4 74,8	22,8 37,6	
U19	GF F 1	40,2 41,9	71,5 71,3	21,8 27,0	
Uteplats 1	GF	45,9	60,2	16,3	
Uteplats 2	GF	31,6	47,2	17,7	
Uteplats 3	GF	38,9	50,0	25,6	
Uteplats 4	GF	53,8	59,5	22,0	
Uteplats 5	GF	47,9	56,0	22,1	
Uteplats 6	GF	42,2	49,9	22,4	
Uteplats 7	GF	47,4	59,6	20,6	
Uteplats 8	GF	27,1	45,9	20,2	
Uteplats 9	GF	39,2	63,7	29,2	
Uteplats 10	GF	30,5	40,8	24,1	
Uteplats 11	GF	30,4	62,0	27,2	
Uteplats 12	GF	43,4	50,3	40,6	
Uteplats 13	GF	41,3	65,6	38,6	
Uteplats 14	GF	41,7	66,5	37,4	
Uteplats 15	GF	37,9	53,7	29,2	
Uteplats 16	GF	45,3	59,4	20,2	
Uteplats 17	GF	56,7	64,4	20,9	
Uteplats 18	GF	44,2	54,3	21,2	
Uteplats 19	GF	36,7	48,9	23,7	
Uteplats 20	GF	35,0	48,2	29,8	
Uteplats 21	GF	43,9	51,9	22,7	
Uteplats 22	GF	40,3	48,4	25,8	
Uteplats 23	GF	36,7	44,5	29,7	
Uteplats 24	GF	49,4	54,0	29,1	
Uteplats 25	GF	49,6	54,3	26,2	

	WSP	23
--	-----	----