

Datum	2020-09-04	Projektskede	Järnvägsplan
Status	Godkänd	Infosäkerhetsklass	K1
Rev. beteckning		Diarienummer	FUT 2018-0471
Rev. datum		Författare	Erik Olsson

Utbyggd depå i Högdalen

Järnvägsplan

PM bullerskydd lägenhetsförteckning – Bilaga till järnvägsplan

Järnvägsplan

Granskningshandling 2020-09-04

Filnamn: 5320-Y51-23-00106

REVIDERINGSHISTORIK

Rev.	Revidering avser	Reviderat av	Godkänd/ Fastställd av	Rev. datum

Kontrollerad av, utförare: Albin Hedenskog, WSP

Granskad av, beställare: Cornelia Stüffe Park, FUT

Godkänd/Fastställd av, beställare: Jan Eklund, FUT

PM Bullerskydd lägenhetsförteckning	Rev.datum:-	Rev: -
Utbyggd depå i Högdalen	Diariernr: FUT 2018-0471	Infoklass: K1

Innehållsförteckning

1	Inledning.....	3
2	Projektkrav luftburet trafikbuller	3
3	Beskrivning av bullerskyddsåtgärder	3
3.1	Absorbent i balkongtak (Sk1).....	3
3.2	Tätt balkongräcke (Sk1)	4
3.3	Inglasad balkong (Sk1).....	4
3.4	Skärm vid spår (Sk5).....	4
3.5	Lokal skärm uteplats (Sk6)	4
4	Förteckning åtgärder per lägenhet	4
5	Referenser	12

PM Bullerskydd lägenhetsförteckning	Rev.datum:-	Rev: -
Utbyggd depå i Högdalen	Diariennr: FUT 2018-0471	Infoklass: K1

1 Inledning

Beställaren Region Stockholm, genom Förvaltning för Utbyggd Tunnelbana (FUT), har gett WSP i uppdrag att projektera Utbyggd depå i Högdalen samt järnvägsplan och tillhörande miljökonsekvensbeskrivning.

Detta PM beskriver bullerskyddsåtgärder för luftburet buller från spårtrafik för de lägenheter som är berörda vid bostadsfastigheterna Anisen 3, Bikarbonatet 1, Kavringen 2 och Kryddpepparn 4.

2 Projektkrav luftburet trafikbuller

Projektkrav avseende luftburet buller som är dimensionerande för bullerskydd är enligt Trafikförvaltningens *Riktlinjer buller och vibrationer* (Ref 1). Ursprunget för trafikbullerriktvärdena är Infrastrukturproposition 1996/97:53.

Inomhus i bostadsrum

- 30 dBA ekvivalent ljudnivå L_{Aeq24h}
- 45 dBA maximal ljudnivå L_{AFmax}

Uteplats på balkong

- 55 dBA ekvivalent ljudnivå L_{Aeq24h}
- 70 dBA maximal ljudnivå L_{AFmax}

Lokal eller gemensam uteplats invid fasad på markplan

- 55 dBA ekvivalent ljudnivå L_{Aeq24h}
- 70 dBA maximal ljudnivå L_{AFmax}

3 Beskrivning av bullerskyddsåtgärder

Bullerskyddsåtgärder Sk1 och Sk6 erbjuds berörd fastighetsägare/lägenhetsinnehavare. Bullerskyddsåtgärd Sk5 anläggs av FUT på spårområde.

3.1 Absorbent i balkongtak (Sk1)

Absorbent med minst absorptionsklass B monteras med minst 90 % täckning av takytan. Effekt av absorbent i balkongtak ökar med graden av balkonginbyggnad och ökat våningsplan.

PM Bullerskydd lägenhetsförteckning	Rev.datum:-	Rev: -
Utbyggd depå i Högdalen	Diariernr: FUT 2018-0471	Infoklass: K1

3.2 Tätt balkongräcke (Sk1)

Tätningar kan bestå av glas, plåt eller skiva som ofta sätts utanför balkongkant ner över balkonggolv med överlapp för att medge avvattning. Effekt av tätt balkongräcke ökar med ökat våningsplan.

3.3 Inglasad balkong (Sk1)

Från balkonggolv till balkongtak, eller från tätt balkongräcke till balkongtak. Omfattning ca 50 %, 75 % eller 100 % av balkongens bredd (Anisen 3). Alternativt 1 eller 2 sidor av utfällda balkonger (Bikarbonatet 1). I bägge fallen sidor mot spår och växlar.

3.4 Skärm vid spår (Sk5)

Skärmens höjd är 2,5 meter över rälsöverkant. Placering utmed Farstagrenens östra spår (befintligt nedspår) med spårmeter 8+010 till 8+260 (längdmätning enligt planerat spår 50), 3,5 meter från spårmittpunkt av befintligt nedspår. Skärmar ska vara absorberande, minst absorptionsklass C, för att undvika reflexer till byggnad på motsatt sida spåret. Skärm bör ha en ytvikt om minst 15 kg/m² för att tillräcklig ljudisolering.

3.5 Lokal skärm uteplats (Sk6)

Skärmars höjd 1,0 till 1,5 meter över marknivå beroende på uteplatsens läge. Placering enligt PM Bullerskydd Bikarbonatet 1 m.fl. (Ref.8). Skärm bör ha en ytvikt om minst 15 kg/m² för att tillräcklig ljudisolering.

4 **Förteckning åtgärder per lägenhet**

Fyra fastigheter omfattas av bullerskyddsåtgärder; Anisen 3, Bikarbonatet 1, Kavringen 2 och Kryddpepparn 4. Samtliga är flerbostadshus. Underlaget för byggnaders utformning baseras på relationsritningar och bygglovsritningar (Ref 2, 3, 4 och 5). Underlag för lägenhetsnummer är Skatteverkets lägenhetsregister förutom Bikarbonatet 1 där lägenhetsnummer enligt bygglovsritningar anges. I nedan tabell redovisas - per lägenhet - de bullerskyddsåtgärder som erfordras och som erbjuds för att klara kraven beskrivna i kap. 2. Markeringar med (-) innebär antingen att kravet klaras utan åtgärd eller att kravet inte är tillämpligt. Våningsplan framgår av lägenhetsnummer där lägenhetsnummer 10xx innebär markplan och 11xx en trappa upp o.s.v.

Beräkningar och dimensionering av åtgärder redovisas i buller-PM (Ref 6, 7 och 8).

PM Bullerskydd lägenhetsförteckning	Rev.datum:-	Rev: -
Utbyggd depå i Högdalen	Diariernr: FUT 2018-0471	Infoklass: K1

Fastighet	Hus	Adress	Lägenhetsnummer	Krav inomhus	Krav balkonger	Krav uteplats markplan	Beskrivning åtgärd
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 172	1101	sk5	-	sk5	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 172	1102	-	-	sk5	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 172	1103	-	-	sk5	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 172	1201	sk5	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 172	1202	sk5	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 172	1203	sk5	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 172	1301	sk5	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 172	1302	sk5	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 172	1303	sk5	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak + Inglasning > 50 % av balkongens bredd
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 172	1401	sk5	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak + Inglasning > 50 % av balkongens bredd
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 172	1402	sk5	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak + Inglasning > 50 % av balkongens bredd
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 172	1403	sk1 + sk5	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak + Inglasning > 75 % av balkongens bredd
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 172	1501	sk1 + sk5	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke + Inglasning > 75 % av balkongens bredd
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 172	1502	sk1 + sk5	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke + Inglasning > 75 % av balkongens bredd
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 172	1503	sk1	sk1	-	Tätt balkongräcke + Inglasning 100 % av balkongens bredd
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 174	1101	sk5	-	sk5	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 174	1102	sk5	-	sk5	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 174	1201	sk5	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 174	1202	sk5	sk5	-	Skärm vid spår

PM Bullerskydd lägenhetsförteckning	Rev.datum:-	Rev: -
Utbyggd depå i Högdalen	Diariernr: FUT 2018-0471	Infoklass: K1

Fastighet	Hus	Adress	Lägenhetsnummer	Krav inomhus	Krav balkonger	Krav uteplats markplan	Beskrivning åtgärd
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 174	1301	sk5	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 174	1302	sk5	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 174	1401	sk5	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 174	1402	sk5	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak + Inglasning > 50 % av balkongens bredd
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 174	1501	sk5	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke + Inglasning > 50 % av balkongens bredd
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 174	1502	sk5	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke + Inglasning > 75 % av balkongens bredd
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 176	1101	-	-	sk5	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 176	1102	-	-	sk5	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 176	1103	sk5	-	sk5	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 176	1201	sk5	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 176	1202	sk5	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 176	1203	sk5	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 176	1301	sk5	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 176	1302	sk5	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 176	1303	sk5	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 176	1401	sk5	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 176	1402	sk5	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 176	1403	sk5	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 176	1501	-	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 176	1502	sk5	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke
Anisen 3	Hus 1	Lingvägen 176	1503	sk5	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke + Inglasning > 50 % av balkongens bredd
Anisen 3	Hus 2	Lingvägen 178	1101	sk5	-	sk5	Skärm vid spår

PM Bullerskydd lägenhetsförteckning	Rev.datum:-	Rev: -
Utbyggd depå i Högdalen	Diarienumr: FUT 2018-0471	Infoklass: K1

Fastighet	Hus	Adress	Lägenhetsnummer	Krav inomhus	Krav balkonger	Krav uteplats markplan	Beskrivning åtgärd
Anisen 3	Hus 2	Lingvägen 178	1102	sk5	-	sk5	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 2	Lingvägen 178	1202	sk5	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 2	Lingvägen 178	1203	sk5	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 2	Lingvägen 178	1302	-	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak
Anisen 3	Hus 2	Lingvägen 178	1303	sk5	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak
Anisen 3	Hus 2	Lingvägen 178	1402	-	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak + Inglasning > 50 % av balkongens bredd
Anisen 3	Hus 2	Lingvägen 178	1403	sk5	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak + Inglasning > 50 % av balkongens bredd
Anisen 3	Hus 2	Lingvägen 178	1502	-	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak + Inglasning > 50 % av balkongens bredd
Anisen 3	Hus 2	Lingvägen 178	1503	-	sk1	-	Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak + Inglasning > 50 % av balkongens bredd
Anisen 3	Hus 2	Lingvägen 178	1602	-	sk1	-	Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak + Inglasning > 50 % av balkongens bredd
Anisen 3	Hus 2	Lingvägen 178	1603	-	sk1	-	Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak + Inglasning > 50 % av balkongens bredd
Anisen 3	Hus 2	Lingvägen 178	1702	-	sk1	-	Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak + Inglasning > 50 % av balkongens bredd
Anisen 3	Hus 2	Lingvägen 178	1703	-	sk1	-	Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak + Inglasning > 50 % av balkongens bredd
Anisen 3	Hus 2	Lingvägen 178	1802	-	sk1	-	Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak + Inglasning > 50 % av balkongens bredd
Anisen 3	Hus 2	Lingvägen 178	1803	-	sk1	-	Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak + Inglasning > 50 % av balkongens bredd
Anisen 3	Hus 2	Lingvägen 178	1902	-	sk1	-	Tätt balkongräcke + Inglasning > 50 % av balkongens bredd
Anisen 3	Hus 2	Lingvägen 178	1903	-	sk1	-	Tätt balkongräcke + Inglasning > 50 % av balkongens bredd
Anisen 3	Hus 3	Lingvägen 180	1101	-	-	sk5	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 3	Lingvägen 180	1102	-	-	sk5	Skärm vid spår

PM Bullerskydd lägenhetsförteckning	Rev.datum:-	Rev: -
Utbyggd depå i Högdalen	Diariernr: FUT 2018-0471	Infoklass: K1

Fastighet	Hus	Adress	Lägenhets- nummer	Krav inomhus	Krav balkonger	Krav uteplats markplan	Beskrivning åtgärd
Anisen 3	Hus 3	Lingvägen 180	1202	-	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 3	Lingvägen 180	1203	-	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 3	Lingvägen 180	1302	-	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 3	Lingvägen 180	1303	-	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 3	Lingvägen 180	1402	-	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 3	Lingvägen 180	1403	-	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 3	Lingvägen 180	1502	-	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 3	Lingvägen 180	1503	-	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 3	Lingvägen 180	1602	-	sk5	-	Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak
Anisen 3	Hus 3	Lingvägen 180	1603	-	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak
Anisen 3	Hus 3	Lingvägen 180	1702	-	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak
Anisen 3	Hus 3	Lingvägen 180	1703	-	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak
Anisen 3	Hus 3	Lingvägen 180	1802	-	sk1 + sk5	-	Skärm vid spår + Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak
Anisen 3	Hus 3	Lingvägen 180	1803	-	sk1	-	Tätt balkongräcke + Absorbent i balkongtak
Anisen 3	Hus 3	Lingvägen 180	1902	-	sk1	-	Tätt balkongräcke
Anisen 3	Hus 3	Lingvägen 180	1903	-	sk1	-	Tätt balkongräcke
Anisen 3	Hus 4	Lingvägen 182	1101	-	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 4	Lingvägen 182	1102	-	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 4	Lingvägen 182	1202	-	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 4	Lingvägen 182	1203	-	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 4	Lingvägen 182	1302	-	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 4	Lingvägen 182	1303	-	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 4	Lingvägen 182	1402	-	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 4	Lingvägen 182	1403	-	sk5	-	Skärm vid spår

PM Bullerskydd lägenhetsförteckning	Rev.datum:-	Rev: -
Utbyggd depå i Högdalen	Diariernr: FUT 2018-0471	Infoklass: K1

Fastighet	Hus	Adress	Lägenhetsnummer	Krav inomhus	Krav balkonger	Krav uteplats markplan	Beskrivning åtgärd
Anisen 3	Hus 4	Lingvägen 182	1502	-	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 4	Lingvägen 182	1503	-	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 4	Lingvägen 182	1602	-	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 4	Lingvägen 182	1603	-	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 4	Lingvägen 182	1702	-	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 4	Lingvägen 182	1703	-	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 4	Lingvägen 182	1803	-	sk5	-	Skärm vid spår
Anisen 3	Hus 4	Lingvägen 182	1903	-	sk5	-	Skärm vid spår
Bikarbonatet 1	Hus 3	Saltvägen 11	3:1104	-	sk1	-	Tätt balkongräcke + Inglasning balkong två sidor mot spår
Bikarbonatet 1	Hus 3	Saltvägen 11	3:1204	-	sk1	-	Tätt balkongräcke + Inglasning balkong två sidor mot spår
Bikarbonatet 1	Hus 3	Saltvägen 11	3:1301	-	sk1	-	Tätt balkongräcke
Bikarbonatet 1	Hus 3	Saltvägen 11	3:1304	-	sk1	-	Tätt balkongräcke + Inglasning balkong två sidor mot spår
Bikarbonatet 1	Hus 3	Saltvägen 11	3:1401	-	sk1	-	Tätt balkongräcke
Bikarbonatet 1	Hus 3	Saltvägen 11	3:1502	-	sk1	-	Tätt balkongräcke
Bikarbonatet 1	Hus 4	Saltvägen 11	4:1003	-	sk1	-	Tätt balkongräcke
Bikarbonatet 1	Hus 4	Saltvägen 11	4:1101	-	sk1	-	Tätt balkongräcke
Bikarbonatet 1	Hus 4	Saltvägen 11	4:1104	-	sk1	-	Tätt balkongräcke + Inglasning balkong en sida mot spår
Bikarbonatet 1	Hus 4	Saltvägen 13	4:1201	-	sk1	-	Tätt balkongräcke
Bikarbonatet 1	Hus 4	Saltvägen 13	4:1204	-	sk1	-	Tätt balkongräcke
Bikarbonatet 1	Hus 4	Saltvägen 13	4:1301	-	sk1	-	Tätt balkongräcke + Inglasning balkong en sida mot spår
Bikarbonatet 1	Hus 4	Saltvägen 13	4:1304	-	sk1	-	Tätt balkongräcke
Bikarbonatet 1	Hus 4	Saltvägen 13	4:1401	-	sk1	-	Tätt balkongräcke + Inglasning balkong en sida mot spår
Bikarbonatet 1	Hus 4	Saltvägen 13	4:1502	-	sk1	-	Tätt balkongräcke + Inglasning balkong en sida mot spår

PM Bullerskydd lägenhetsförteckning	Rev.datum:-	Rev: -
Utbyggd depå i Högdalen	Diariernr: FUT 2018-0471	Infoklass: K1

Fastighet	Hus	Adress	Lägenhetsnummer	Krav inomhus	Krav balkonger	Krav uteplats markplan	Beskrivning åtgärd
Bikarbonatet 1	Hus 4 - 5	Saltvägen 13 - 15	-	-	-	sk6	Lokal skärm 1,4 meters höjd ovan mark vid gemensam uteplats
Bikarbonatet 1	Hus 5	Saltvägen 15	5:1502	-	sk1	-	Tätt balkongräcke
Bikarbonatet 1	Hus 2	Saltvägen 9	2:1001	-	sk1	-	Tätt balkongräcke
Bikarbonatet 1	Hus 2	Saltvägen 9	2:1101	-	sk1	-	Tätt balkongräcke + Inglasning balkong en sida mot spår
Bikarbonatet 1	Hus 2	Saltvägen 9	2:1201	-	sk1	-	Tätt balkongräcke + Inglasning balkong en sida mot spår
Bikarbonatet 1	Hus 2	Saltvägen 9	2:1301	-	sk1	-	Tätt balkongräcke + Inglasning balkong en sida mot spår
Bikarbonatet 1	Hus 2	Saltvägen 9	2:1401	-	sk1	-	Tätt balkongräcke + Inglasning balkong en sida mot spår
Bikarbonatet 1	Hus 2	Saltvägen 9	2:1502	-	sk1	-	Tätt balkongräcke
Bikarbonatet 1	Hus 3	Saltvägen 9	3:1003	-	sk1	-	Tätt balkongräcke + Inglasning balkong två sidor mot spår
Bikarbonatet 1	Hus 2 - 3	Saltvägen 9 - 11	-	-	-	sk6	Lokal skärm 1,0 meters höjd ovan mark vid gemensam uteplats
Kavringen 2	Hus 2	Sirapsvägen 20A	1010	-	-	sk6	Lokal skärm 1,5 meters höjd ovan mark vid enskild uteplats
Kryddpepparn 4	Hus 2	Lingvägen 167	1101	-	sk5	-	Skärm vid spår
Kryddpepparn 4	Hus 2	Lingvägen 167	1201	-	sk5	-	Skärm vid spår
Kryddpepparn 4	Hus 2	Lingvägen 167	1301	-	sk5	-	Skärm vid spår
Kryddpepparn 4	Hus 3	Lingvägen 169	1101	-	sk5	-	Skärm vid spår
Kryddpepparn 4	Hus 3	Lingvägen 169	1102	-	sk5	-	Skärm vid spår
Kryddpepparn 4	Hus 3	Lingvägen 169	1201	-	sk5	-	Skärm vid spår
Kryddpepparn 4	Hus 3	Lingvägen 169	1202	-	sk5	-	Skärm vid spår
Kryddpepparn 4	Hus 3	Lingvägen 169	1301	-	sk5	-	Skärm vid spår
Kryddpepparn 4	Hus 3	Lingvägen 169	1302	-	sk5	-	Skärm vid spår
Kryddpepparn 4	Hus 3	Lingvägen 171	1101	-	sk5	-	Skärm vid spår
Kryddpepparn 4	Hus 3	Lingvägen 171	1102	-	sk5	-	Skärm vid spår
Kryddpepparn 4	Hus 3	Lingvägen 171	1201	-	sk5	-	Skärm vid spår

PM Bullerskydd lägenhetsförteckning	Rev.datum:-	Rev: -
Utbyggd depå i Högdalen	Diariennr: FUT 2018-0471	Infoklass: K1

Fastighet	Hus	Adress	Lägenhetsnummer	Krav inomhus	Krav balkonger	Krav uteplats markplan	Beskrivning åtgärd
Kryddpepparn 4	Hus 3	Lingvägen 171	1202	-	sk5	-	Skärm vid spår
Kryddpepparn 4	Hus 3	Lingvägen 171	1301	-	sk5	-	Skärm vid spår
Kryddpepparn 4	Hus 3	Lingvägen 171	1302	-	sk5	-	Skärm vid spår
Kryddpepparn 4	Hus 3	Lingvägen 173	1101	-	sk5	-	Skärm vid spår
Kryddpepparn 4	Hus 3	Lingvägen 173	1102	-	sk5	-	Skärm vid spår
Kryddpepparn 4	Hus 3	Lingvägen 173	1201	-	sk5	-	Skärm vid spår
Kryddpepparn 4	Hus 3	Lingvägen 173	1202	-	sk5	-	Skärm vid spår
Kryddpepparn 4	Hus 3	Lingvägen 173	1301	-	sk5	-	Skärm vid spår
Kryddpepparn 4	Hus 3	Lingvägen 173	1302	-	sk5	-	Skärm vid spår
Kryddpepparn 4	Hus 3	Lingvägen 175	1101	-	sk5	-	Skärm vid spår
Kryddpepparn 4	Hus 3	Lingvägen 175	1102	-	sk5	-	Skärm vid spår
Kryddpepparn 4	Hus 3	Lingvägen 175	1201	-	sk5	-	Skärm vid spår
Kryddpepparn 4	Hus 3	Lingvägen 175	1202	-	sk5	-	Skärm vid spår
Kryddpepparn 4	Hus 3	Lingvägen 175	1301	-	sk5	-	Skärm vid spår
Kryddpepparn 4	Hus 3	Lingvägen 175	1302	-	sk5	-	Skärm vid spår

PM Bullerskydd lägenhetsförteckning	Rev.datum:-	Rev: -
Utbyggd depå i Högdalen	Diariennr: FUT 2018-0471	Infoklass: K1

5 Referenser

1. *Riktlinjer buller och vibrationer* från Trafikförvaltningen, Stockholms läns landsting, utgåva 8, dnr SL-S-419701, 2019-11-26
2. Relationsritningar, Arkitektur, Primula Byggnads AB, 2018-12-14, hämtad SBK 2020-01-28
3. Bygglovsritningar Kv Peppardosan (Bikarbonatet 1), Nordfeldt Development, FK 2017-11-27, hämtat från SBK februari 2020
4. Bygglovshandlingar Kv Kavringen 2, Einar Matsson, 2017-06-13, hämtat från SBK februari 2020
5. Relationsritningar Kryddpepparn 4, Stockholms stadsbyggnadskontor 1994-03-28, hämtat från SBK februari 2020
6. 5320-Y52-23-00101, PM Stomljud och buller, driftskede, Utbyggd depå i Högdalen, järnvägsplan, WSP/FUT, diarienummer FUT 2018-0471, 2019-07-02
7. 5320-Y51-23-00104 PM bullerskydd för Anisen 3, Utbyggd depå i Högdalen, järnvägsplan WSP/FUT, diarienummer FUT 2018-0471, 2020-03-06
8. 5320-Y51-23-00105 PM bullerskydd för Bikarbonatet 1 m.fl., Utbyggd depå i Högdalen, järnvägsplan WSP/FUT, diarienummer FUT 2018-0471, 2020-03-25