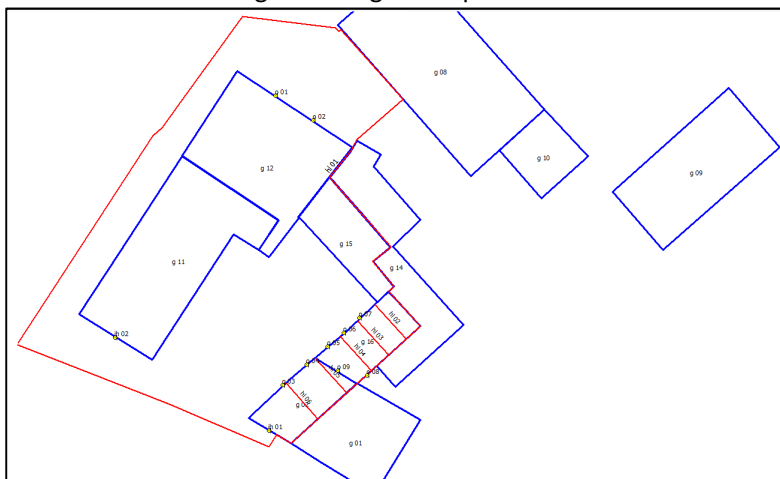


Memo

Datum 8 april 2020
 Documentnummer M199694.001.001/JGO
 Relatie De heer C.M.N. Huynen
 Onderwerp Onderzoek t.a.v. activiteiten Groot Welsden 70

De wens bestaat om op de locatie Groot Welsden 72/72a de agrarische bestemming te wijzigen in wonen. Hiertoe wordt onderzocht of dat de activiteiten welke plaatsvinden op de locatie Groot Welsden 70 een belemmering vormen. Om dit te onderzoeken wordt het akoestisch onderzoek van de locatie Groot Welsden 70 met kenmerk M155246.003/JGO d.d. 9 maart 2016 tot uitgangspunt genomen. Voor de inventarisatie van de te toetsen gevels is gebruik gemaakt van de tekeningen met kenmerk: 1402 NT01_A begane grond nieuw 07-02-2020 en 1402 NT02_A verdieping 1 nieuw 07-02-2020.

Hieronder worden de getoetste gevels op de locatie Groot Welsden 72/72a inzichtelijk gemaakt.



Rekenresultaten ten behoeve van ruimtelijke procedure

Rekenpunt	Geluidniveaus in dB(A)						
	Dag		Avond		Nacht		Etmaal
	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	
o 01. Eenheden	42	69	20	60	n.v.t.	n.v.t.	42
o 02. Eenheden	44	72	19	60	n.v.t.	n.v.t.	44
o 03. Zitkamer	22	50	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	22
o 04. Eetkamer/slaapkamer 2	23	51	6	40	n.v.t.	n.v.t.	23
o 05. Keuken	24	52	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	24
o 06. Hal (geen verblijfsruimte)	26	54	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	26
o 07. Hobbykamer	27	56	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	27
o 08. Extra toetspunt zijgevel	30	70	20	58	n.v.t.	n.v.t.	30
o 09. Extra toetspunt achterg.	31	62	12	48	n.v.t.	n.v.t.	31

Tabel 1. Rekenresultaten ten behoeve van ruimtelijke procedure (overschrijdingen zijn vetgedrukt)

Uit bovenstaande tabel blijkt dat, ten gevolge van de activiteiten op Groot Welsden 70, het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{AR,LT}$) veroorzaakt door **alle** “stationaire en mobiele bronnen” op de gevels voldoet aan de grenswaarden volgens stap 2 uit de VNG-publicatie, zijnde 45 dB(A) etmaalwaarde voor gebiedstype “rustige woonwijk”.

De maximale geluidsniveaus (piekgeluiden), ten gevolge van de activiteiten op Groot Welsden 70, voldoen op de eenheden uitsluitend in de dagperiode niet aan de grenswaarden volgens stap 2 uit de VNG-publicatie, zijnde 65 dB(A) etmaalwaarde voor gebiedstype “rustige woonwijk”.

De overschrijding wordt veroorzaakt door het aan- en afrijden van de vrachtwagen (bevoorrading) mb03. Deze overschrijding **kan** acceptabel geacht worden omdat per dag maximaal één vrachtwagen (in praktijk zal dat beperkt zijn tot 1 keer per week) het bedrijf zal bezoeken. In de avond- en nachtperiode wordt wel voldaan aan de grenswaarden van stap 2 uit de VNG-publicatie, zijnde respectievelijk 60 dB(A) en 55 dB(A). Indien de omgeving aangemerkt zou worden als gemengd gebied kan door gebruik te maken van stap 3 in de dagperiode wel voldaan worden aan de grenswaarden van 70 dB(A) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer. Bovenstaande is ter beoordeling aan het bevoegd gezag.

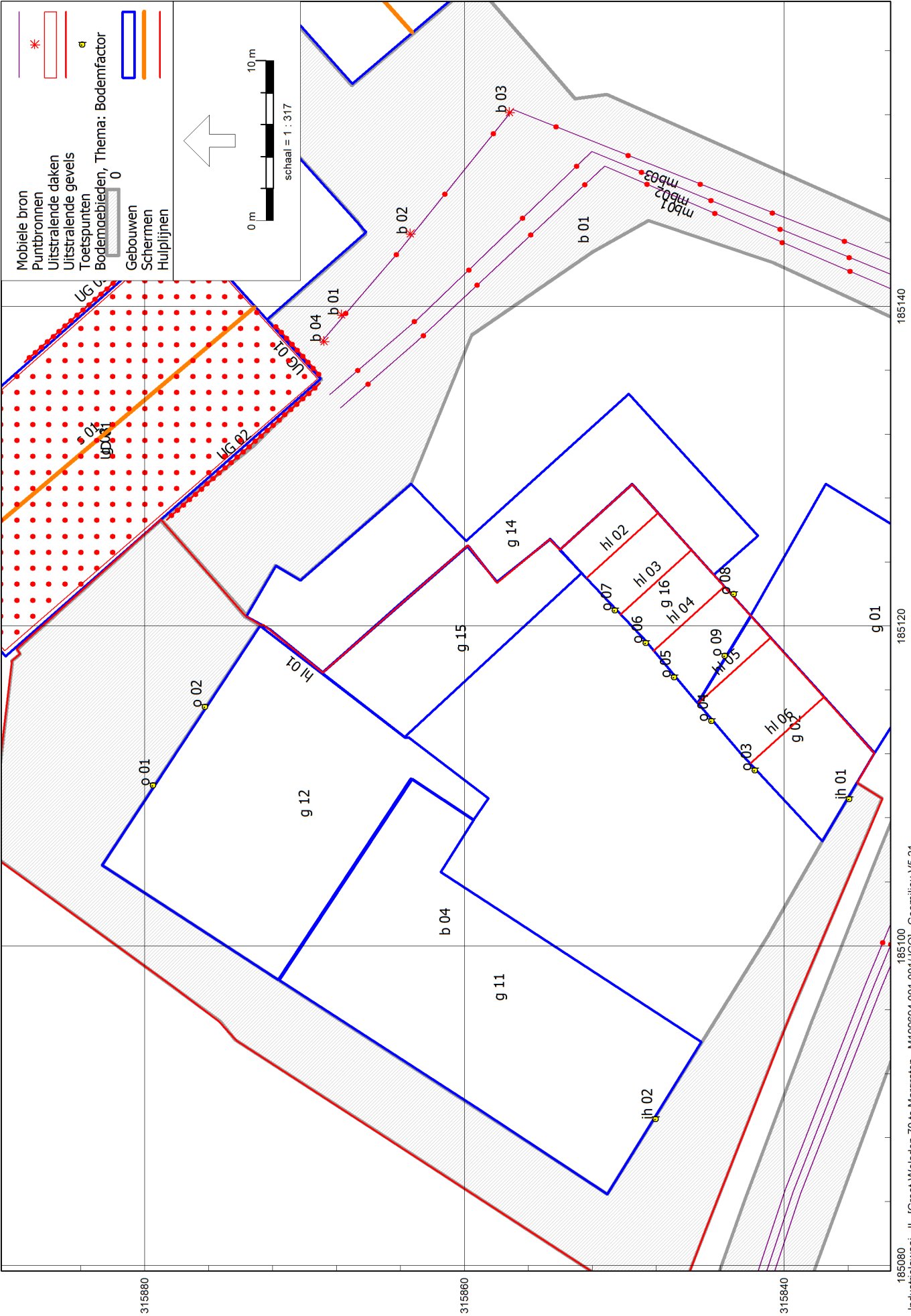
Rekenresultaten indirecte hinder ten behoeve van ruimtelijke procedure

	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	<i>Etmaalwaarde</i>
	$L_{AR,LT}$	$L_{AR,LT}$	$L_{AR,LT}$	L_{etmaal}
<i>Rekenpunt</i>	<i>dB(A)</i>	<i>dB(A)</i>	<i>dB(A)</i>	<i>dB(A)</i>
ih 01. Woning	38	29	-	38
ih 02. Eenheden	36	28	-	36

Tabel 2. Rekenresultaten indirecte hinder

Conclusie t.b.v. ruimtelijke procedure

Met betrekking tot het aanvoerende en afvoerende verkeer ten gevolge van de activiteiten op Groot Welsden 70 wordt op alle gevels voldaan aan de grenswaarde van stap 2 uit de VNG-publicatie, zijnde 50 dB(A) etmaalwaarde voor gebiedstype rustige woonwijk.



Model: M199694.001.001/JG0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
ih 01	Woning	1,50	5,00	8,50	Ja
ih 02	Eenheden	1,50	5,00	8,50	Ja
o 01	Eenheden	1,50	5,00	8,50	Ja
o 02	Eenheden	1,50	5,00	8,50	Ja
o 03	B: zitkamer/ 1e -	1,50	--	--	Ja
o 04	B: Eetkamer/ 1e: slaapkamer 2	1,50	5,00	--	Ja
o 05	B: Keuken/ 1e: -	1,50	--	--	Ja
o 06	B: Hal/ 1e: -	1,50	--	--	Ja
o 07	B: Hobbykamer/ 1e: -	1,50	--	--	Ja
o 08	Extra toetspunt zijgevel	1,50	5,00	--	Ja
o 09	Extra toetspunt achtergevel	--	--	8,50	Ja

Rapport: Resultatentabel
Model: M199694.001.001/JG0
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
o 01_A	Eenheden	185110,02	315879,48	1,50	38,1	18,4	--
o 01_B	Eenheden	185110,02	315879,48	5,00	42,5	19,6	--
o 01_C	Eenheden	185110,02	315879,48	8,50	42,4	19,2	--
o 02_A	Eenheden	185114,95	315876,24	1,50	39,4	18,9	--
o 02_B	Eenheden	185114,95	315876,24	5,00	43,6	19,3	--
o 02_C	Eenheden	185114,95	315876,24	8,50	43,6	18,8	--
o 03_A	B: zitkamer/ 1e -	185110,97	315841,86	1,50	21,7	3,8	--
o 04_A	B: Eetkamer/ 1e: slaapkamer 2	185114,06	315844,58	1,50	22,8	4,8	--
o 04_B	B: Eetkamer/ 1e: slaapkamer 2	185114,06	315844,58	5,00	25,2	5,7	--
o 05_A	B: Keuken/ 1e: -	185116,79	315846,89	1,50	24,2	6,7	--
o 06_A	B: Hal/ 1e: -	185118,93	315848,68	1,50	26,0	7,7	--
o 07_A	B: Hobbykamer/ 1e: -	185120,98	315850,61	1,50	26,7	8,2	--
o 08_A	Extra toetspunt zijgevel	185121,99	315843,16	1,50	30,1	20,3	--
o 08_B	Extra toetspunt zijgevel	185121,99	315843,16	5,00	30,6	20,5	--
o 09_C	Extra toetspunt achtergevel	185118,14	315843,73	8,50	31,3	11,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M199694.001.001/JGO (pieken)
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
o 01_A	Eenheden	185110,02	315879,48	1,50	67,8	59,6	--
o 01_B	Eenheden	185110,02	315879,48	5,00	69,4	60,5	--
o 01_C	Eenheden	185110,02	315879,48	8,50	69,4	60,3	--
o 02_A	Eenheden	185114,95	315876,24	1,50	71,9	60,0	--
o 02_B	Eenheden	185114,95	315876,24	5,00	72,1	59,9	--
o 02_C	Eenheden	185114,95	315876,24	8,50	71,8	59,6	--
o 03_A	B: zitkamer/ 1e -	185110,97	315841,86	1,50	49,5	38,4	--
o 04_A	B: Eetkamer/ 1e: slaapkamer 2	185114,06	315844,58	1,50	51,2	39,9	--
o 04_B	B: Eetkamer/ 1e: slaapkamer 2	185114,06	315844,58	5,00	53,1	39,5	--
o 05_A	B: Keuken/ 1e: -	185116,79	315846,89	1,50	52,0	42,0	--
o 06_A	B: Hal/ 1e: -	185118,93	315848,68	1,50	54,2	43,2	--
o 07_A	B: Hobbykamer/ 1e: -	185120,98	315850,61	1,50	55,9	43,5	--
o 08_A	Extra toetspunt zijgevel	185121,99	315843,16	1,50	70,4	57,8	--
o 08_B	Extra toetspunt zijgevel	185121,99	315843,16	5,00	70,6	57,8	--
o 09_C	Extra toetspunt achtergevel	185118,14	315843,73	8,50	62,0	48,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M199694.001.001/JG0
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
ih 01_A	Woning	185109,16	315835,94	1,50	38,1	29,7	--
ih 01_B	Woning	185109,16	315835,94	5,00	37,7	29,2	--
ih 01_C	Woning	185109,16	315835,94	8,50	36,7	28,1	--
ih 02_A	Eenheden	185089,15	315848,05	1,50	36,2	27,8	--
ih 02_B	Eenheden	185089,15	315848,05	5,00	36,2	27,7	--
ih 02_C	Eenheden	185089,15	315848,05	8,50	35,6	27,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen