



MEMO

Aan: Zuivelfabriek de Graafstroom
Van: [REDACTED]
Betreft: Akoestische berekening bouwlawaai
Heiwerkzaamheden t.b.v. bouw expeditie, fabriekshal en voorfabriek
Datum: 3 juni 2024

1. Inleiding

Voorliggende akoestische berekening bouwlawaai is opgesteld in opdracht van Zuivelfabriek de Graafstroom (verder te noemen Graafstroom) ten behoeve van de aanvraag Omgevingsvergunning in het kader van de planontwikkeling aan de Dorpsstraat 18 te Bleskensgraaf. Het plan betreft de realisatie van een voorfabriek op het middenterrein, een uitbreiding van het productiegebouw en de expeditie.

Gevraagd is om aan te tonen of de dagwaarden / blootstellingsduur als gevolg van de heiwerkzaamheden voor deze bijgebouwen worden overschreden. De werkzaamheden worden uitsluitend uitgevoerd op werkdagen maandag t/m vrijdag gedurende de dagperiode van 07.00 uur tot 19.00 uur.

In onderhavige berekening is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de maatgevende werkzaamheden ter hoogte van de geluidgevoelige objecten (woningen) in de omgeving van de werkzaamheden bepaald.

2. Normstelling Besluit Bouwwerken Leefomgeving

Artikel 7.17. geluidhinder

1. Bedrijfsmatige bouw- of sloopwerkzaamheden worden alleen op werkdagen en op zaterdag tussen 7.00 uur en 19.00 uur verricht.
2. Bij het verrichten van die bedrijfsmatige werkzaamheden worden de dagwaarden en de daarbij behorende maximale blootstellingsduur, genoemd in tabel 7.17, niet overschreden.

Tabel 2.1 Besluit bouwwerken leefomgeving tabel 7.17

Dagwaarde	≤ 60 dB(A)	> 60 dB(A)	> 65 dB(A)	> 70 dB(A)	> 75 dB(A)	> 80 dB(A)
maximale blootstellingsduur op de gevel van een woonfunctie, bijeenkomstfunctie voor kinderopvang, gezondheidszorgfunctie of onderwijsfunctie, of op de grens van een geluidsgevoelig terrein	onbeperkt	50 dagen	30 dagen	15 dagen	5 dagen	0 dagen

3. Als het bevoegd gezag over het veroorzaken van geluidhinder bij het verrichten van bouw- en sloopwerkzaamheden beleidsregels als bedoeld in titel 4.3 van de Algemene wet bestuursrecht, heeft vastgesteld, is in afwijking van artikel 7.23 geen maatwerkvoorschrift vereist als het verrichten van de werkzaamheden voldoet aan die beleidsregels en het bevoegd gezag ten minste twee werkdagen voor het begin van de werkzaamheden daarover is geïnformeerd.

3. Akoestisch maatgevende situatie

Gedurende 63 dagen zullen tussen 7.00 -19.00 uur heiwerkzaamheden ten behoeve van het realiseren van de gebouwen plaatsvinden. De maatgevende werkzaamheden (geluidbronnen) zijn in onderstaande tabel en in bijlage 1a weergegeven.

Tabel 3.1 Werkzaamheden sloop bijgebouwen en objecten

Situatie/Werkdagen	Locatie	Materieel/ werkzaamheden
Situatie 1 (ma t/m vr)	Expeditie	Heistelling met geluidreducerende mantel (1 dag) ¹ Aanbrengen 14 betonnen palen met een lengte van ca. 14 meter
Situatie 2.1 t/m 2.8 (ma t/m vr)	Fabriekshal	Heistelling met geluidreducerende mantel (42 dagen) Aanbrengen 1269 betonnen palen met een lengte van ca. 12 meter
Situatie 3.1 t/m 3.4 (ma t/m vr)	Voorfabriek	Heistelling met geluidreducerende mantel (20 dagen) Aanbrengen 601 betonnen palen met een lengte van ca. 12 meter

Per dag worden maximaal 30 palen geheid. Het heien van een paal duurt gemiddeld 5 minuten. In het geluidmodel zijn de geluidsbronnen ingevoerd op de dichtstbijzijnde locatie nabij geluidgevoelige objecten. Er wordt een worst-case beeld gegeven voor de geluidbelasting ter plaatse van de gevoelige objecten tijdens heiwerkzaamheden.

4. Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In onderstaande tabel is de hoogst berekende waarde ter plaatse van het dichtstbijzijnde geluidgevoelige objecten weergegeven. Het berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is eveneens terug te vinden in bijlage 2.

Tabel 4.1 Rekenresultaten $L_{A,T}$

Id.	Omschrijving	$L_{A,T}$ in dB(A) [7-19 u]
Situatie 1 (1 dag)		
W04	Woning Abbekesdoel 2	60
Situatie 2.1 (6 dagen)		
W02	Woning Melkweg 7	61
Situatie 2.2 (6 dagen)		
W02	Woning Melkweg 7	62
Situatie 2.3 (5 dagen)		
W02	Woning Melkweg 7	60
Situatie 2.4 (5 dagen)		
W01	Woning Melkweg 11	56
Situatie 2.5 (5 dagen)		
W02	Woning Melkweg 7	66
Situatie 2.6 (5 dagen)		
W02	Woning Melkweg 7	68
Situatie 2.7 (5 dagen)		
W02	Woning Melkweg 7	70
Situatie 2.8 (5 dagen)		
W02	Woning Melkweg 7	62
Situatie 3.1 (5 dagen)		
W06	Woning Heulenslag 1	61
Situatie 3.2 (5 dagen)		
W04	Woning Abbekesdoel 2	62
Situatie 3.3 (5 dagen)		
W05	Woning Abbekesdoel 1	63
Situatie 3.4 (5 dagen)		
W04	Woning Abbekesdoel 2	59

Uit bovenstaande tabel kan worden opgemaakt dat tijdens de werkzaamheden ten hoogste 70 dB(A) gedurende 5 dagen wordt berekend ter hoogte van de woning aan de Melkweg 7. Dit is inclusief 5 dB(A) toeslag voor het impulsgeluid als gevolg van de heiwerkzaamheden.

¹ Omdat heiwerkzaamheden een impulsachtig karakter hebben is een toeslag van 5 dB(A) aan de bronsterkte van het heien toegevoegd.

5. Toetstabel dagperiode

In onderstaande tabel staan de woningen weergegeven ten opzichte van de blootstellingduur van het Besluit Bouwwerken Leefomgeving gedurende de dagperiode.

Tabel 5.1: Totaal aantal (blootstellings)dagen per adres

Adres	Blootstellingduur [dagen]				
	Norm: > 60 dB(A) Max. 50 dagen	Norm: > 65 dB(A) Max. 30 dagen	Norm: > 70 dB(A) Max. 15 dagen	Norm: > 75 dB(A) Max. 5 dagen	Norm: > 80 dB(A) 0 dagen
Woning Melkweg 11 (noordgevel)	5	0	0	0	0
Woning Melkweg 11 (westgevel)	15	0	0	0	0
Woning Melkweg 7 (noordgevel)	27	15	0	0	0
Woning Melkweg 7 (westgevel)	21	10	0	0	0
Woning Abbekesdoel 5	0	0	0	0	0
Woning Abbekesdoel 2	10	0	0	0	0
Woning Abbekesdoel 1	5	0	0	0	0
Woning Heulenslag 2	10	0	0	0	0
Woning Heulenslag 1	10	0	0	0	0
Woning Kerkstraat 32	5	0	0	0	0
Woning Kerkstraat 30	0	0	0	0	0
Woning Kerkstraat 28	0	0	0	0	0
Woning Kerkstraat 24	0	0	0	0	0
Woning Kerkstraat 22	0	0	0	0	0
Woning Kerkstraat 20	0	0	0	0	0
Woning Kerkstraat 18	0	0	0	0	0
Woning Dorpsstraat 17 (westgevel)	0	0	0	0	0
Woning Dorpsstraat 17 (zuidgevel)	0	0	0	0	0
Woning Dorpsstraat 15	0	0	0	0	0
Woning Dorpsstraat 14	0	0	0	0	0
Melkweg 2a (woning)	0	0	0	0	0
Melkweg 2b (woning)	0	0	0	0	0
Woning Melkweg 11 (noordgevel)	5	0	0	0	0

Uit bovenstaande tabel kan worden opgemaakt dat het maximaal aantal toegestane overschrijdingsdagen gedurende de werkzaamheden (situatie 1 t/m 3) in de dagperiode voor géén van de toetspunten (geluidgevoelig objecten) wordt overschreden. De maximale toegestane waarde van 80 dB(A) wordt eveneens nimmer overschreden. Voor bovengenoemde werkzaamheden is derhalve geen ontheffing op grond van het Besluit Bouwwerken Leefomgeving noodzakelijk.

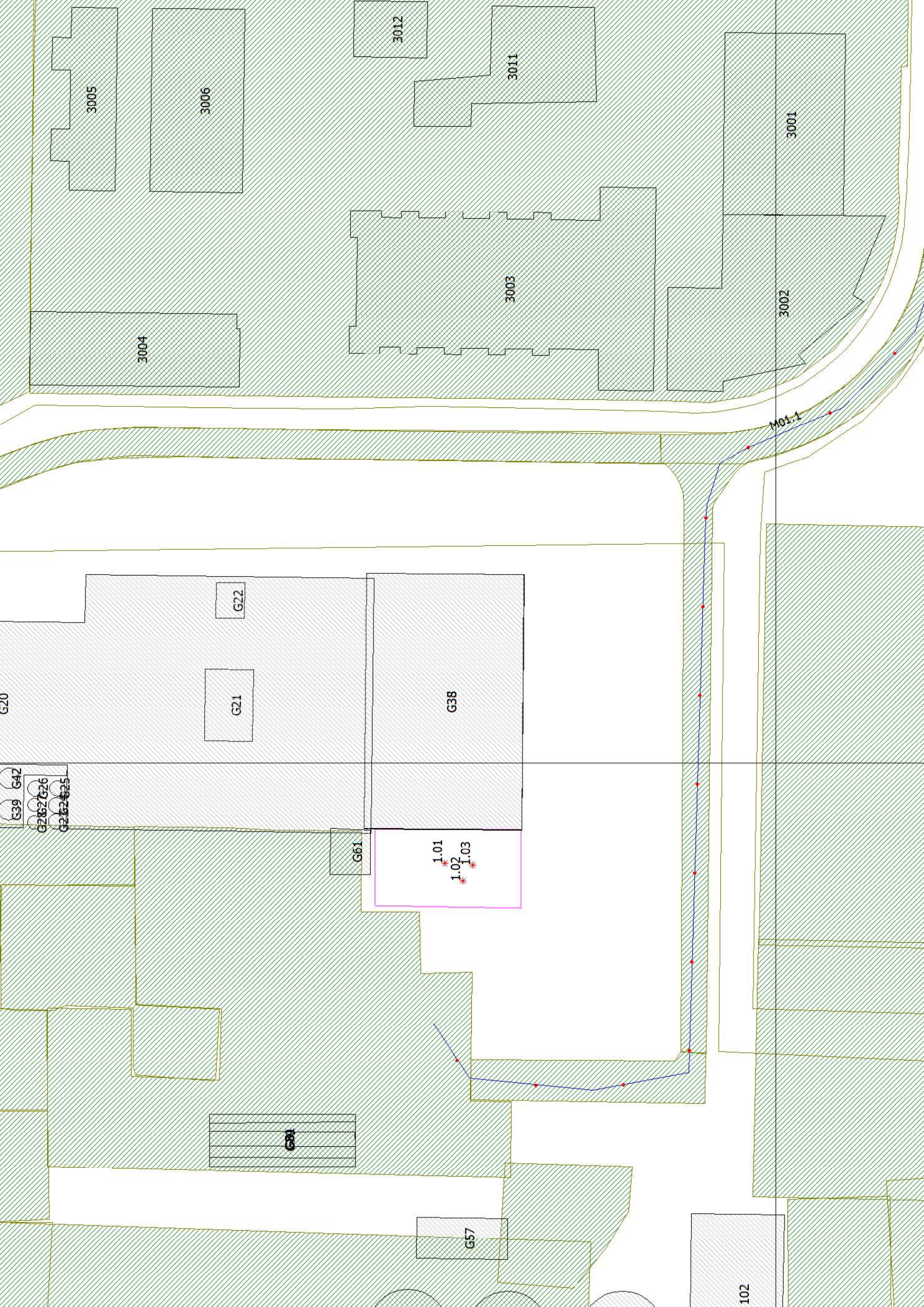
BIJLAGEN:

- Bijlage 1a: Overzicht schetsen geluidmodellen (situatie 1 t/m 3)
 Bijlage 1b: Invoergegevens geluidmodellen (situatie 1 t/m 3)
 Bijlage 2: Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (situatie 1 t/m 3)

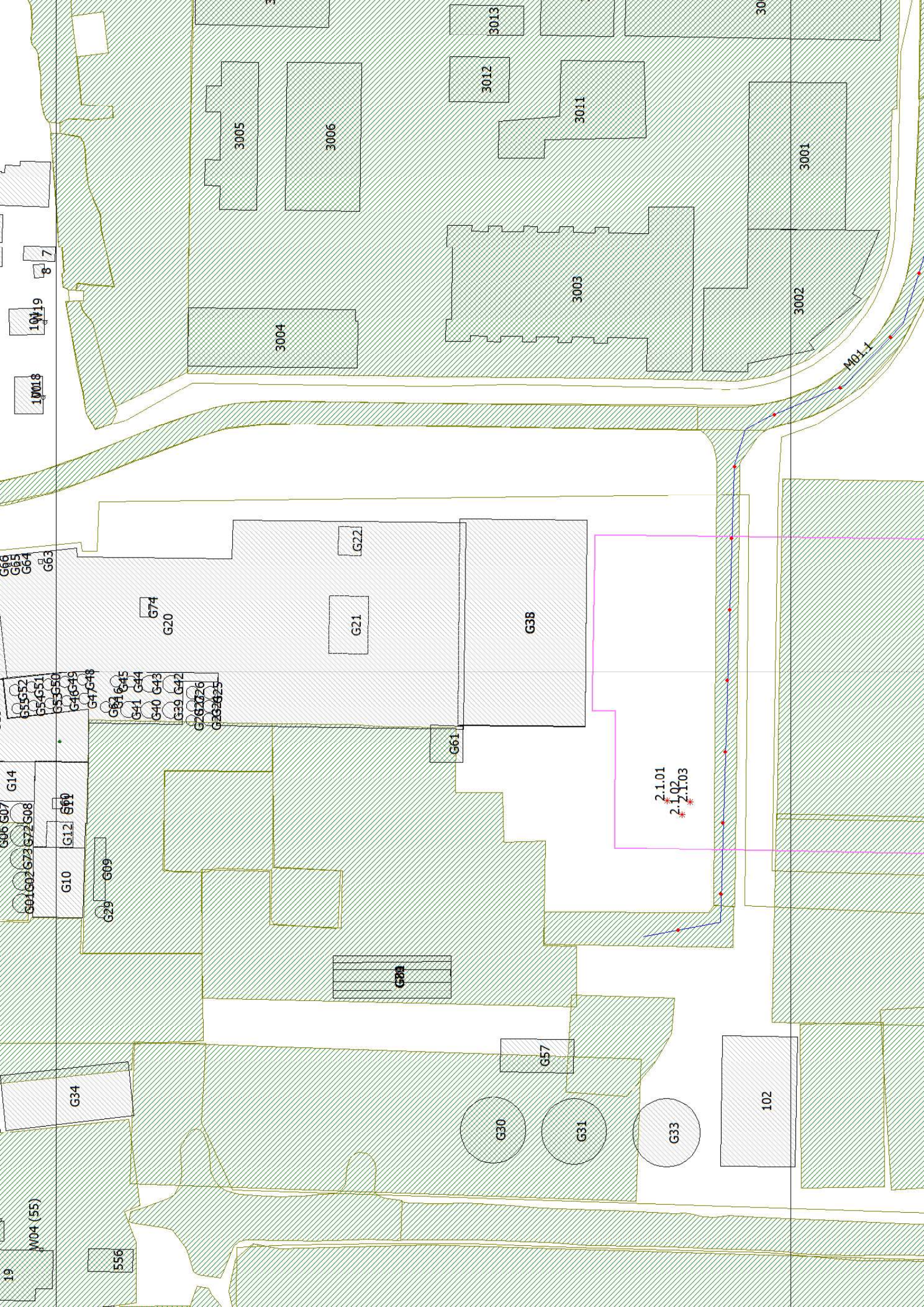
Bijlage 1a

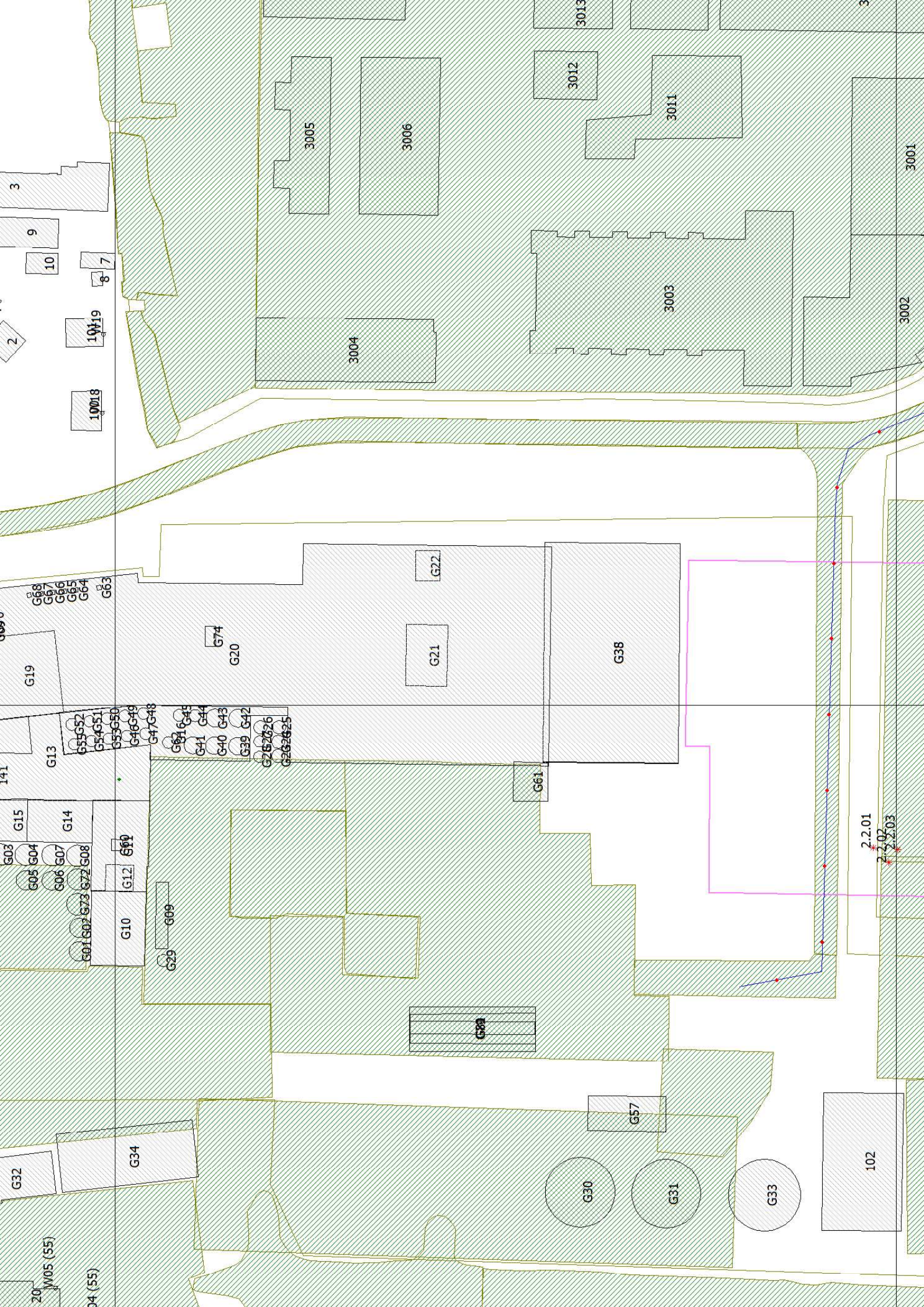
**Overzicht schetsen geluidmodellen
(situatie 1 t/m 3)**

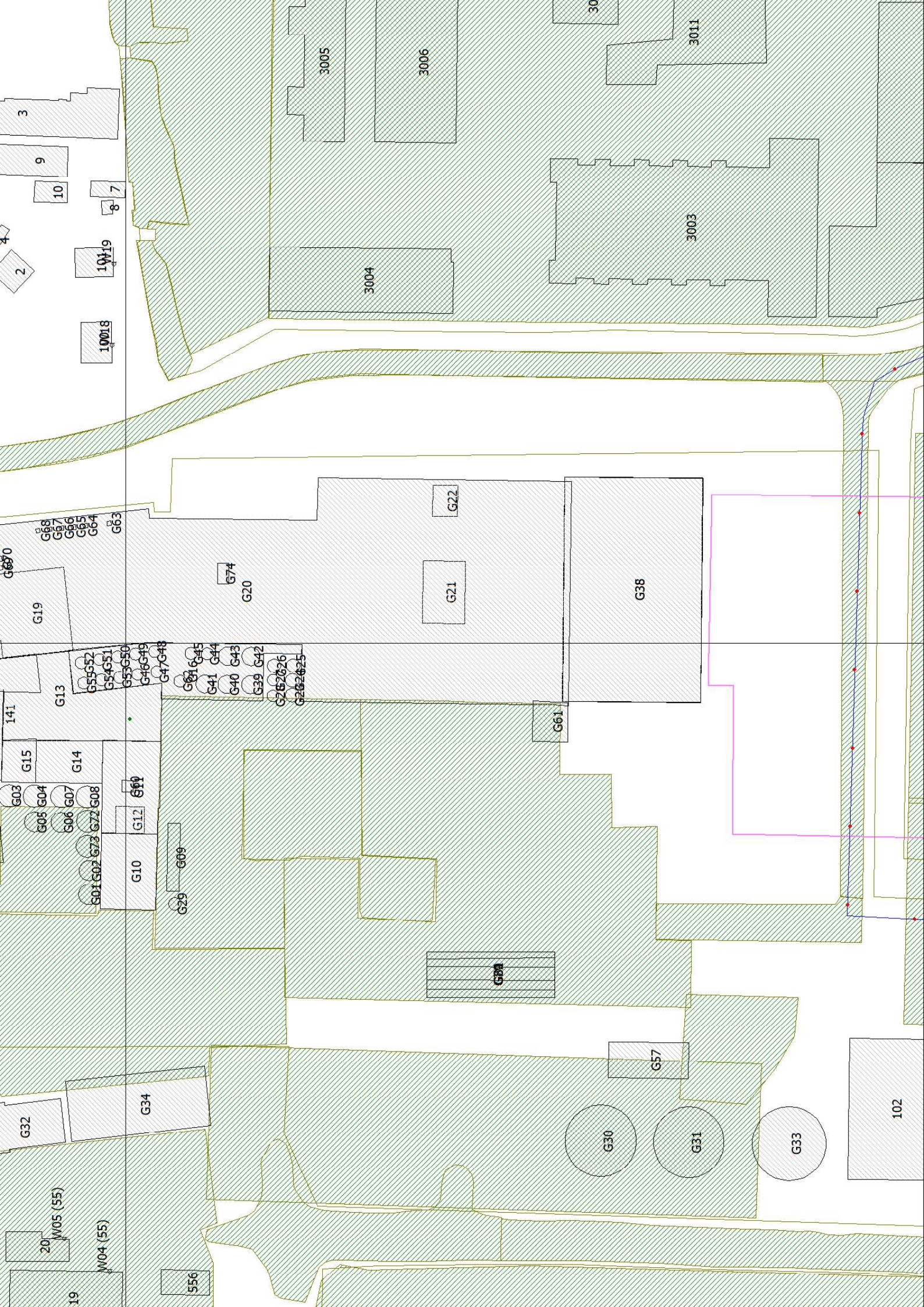
situatie 1

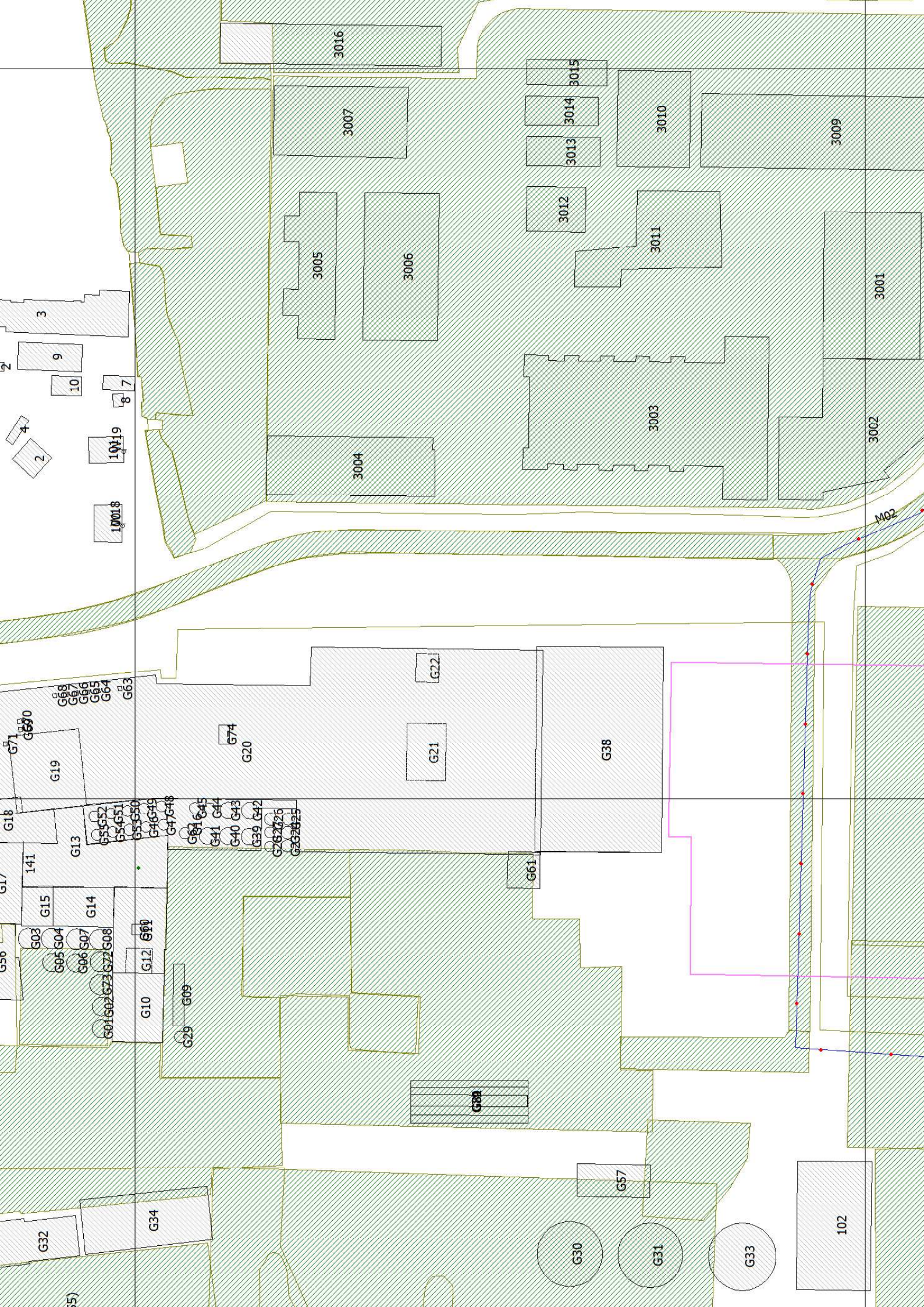


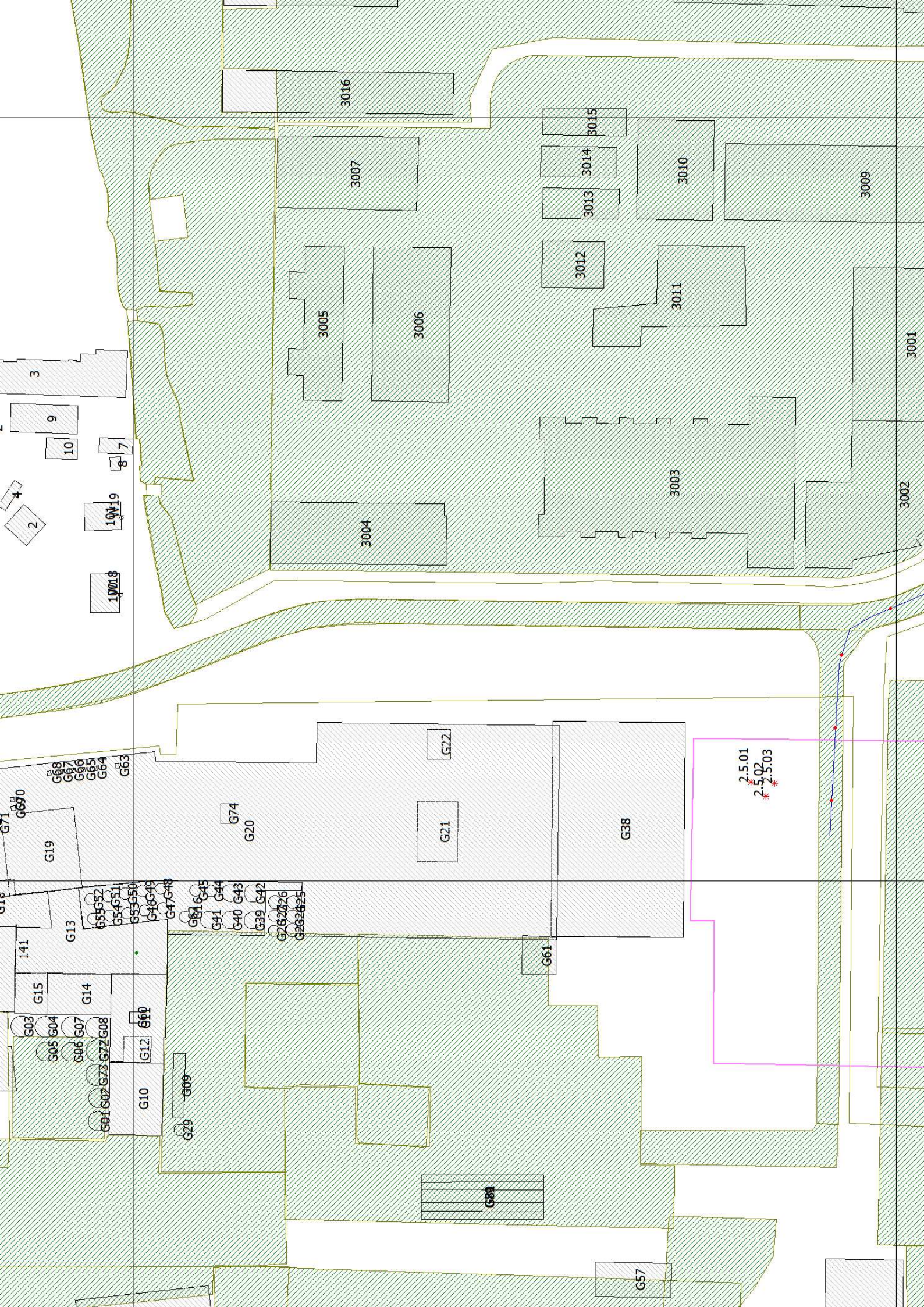
situatie 2.1 t/m 2.8

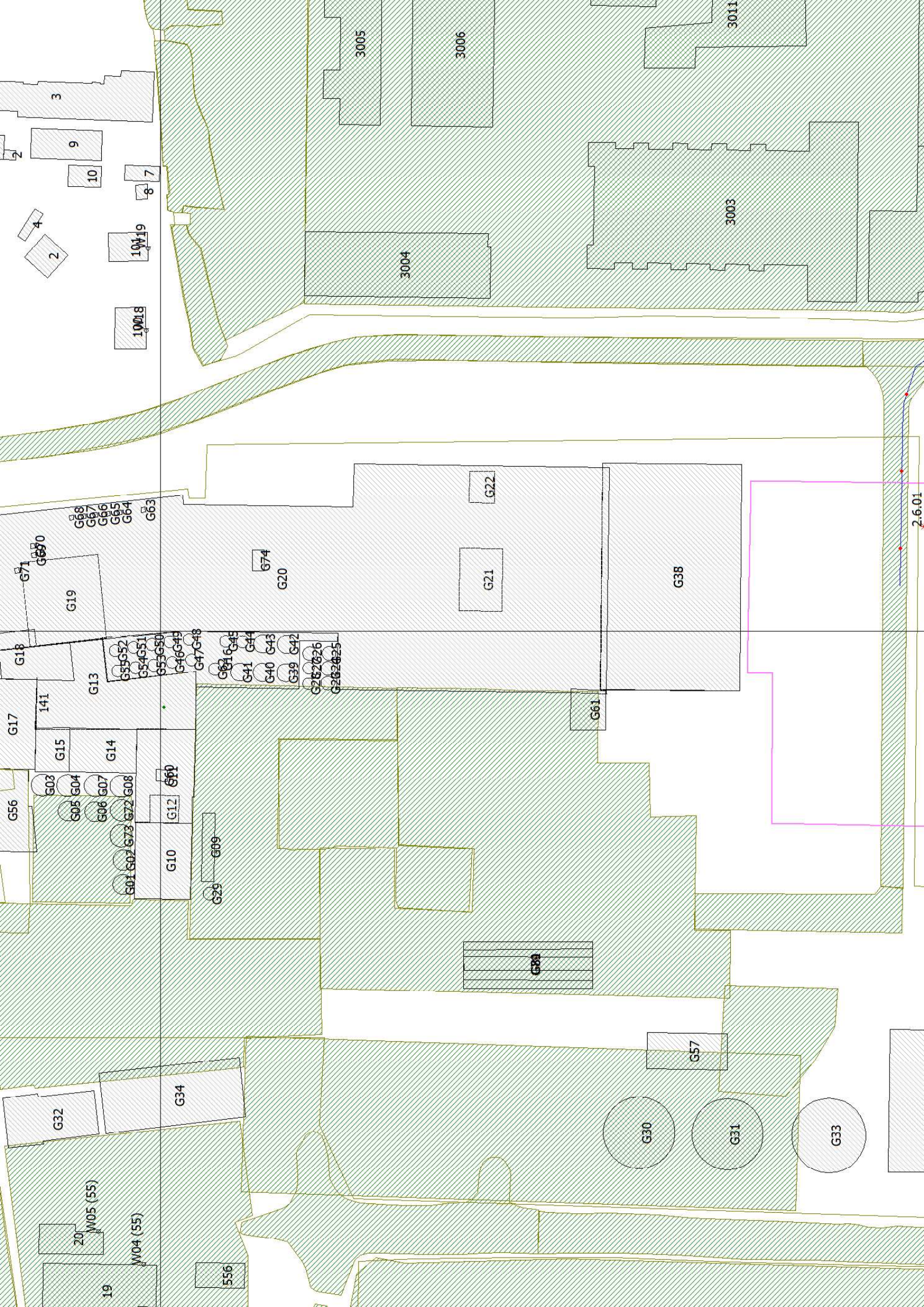


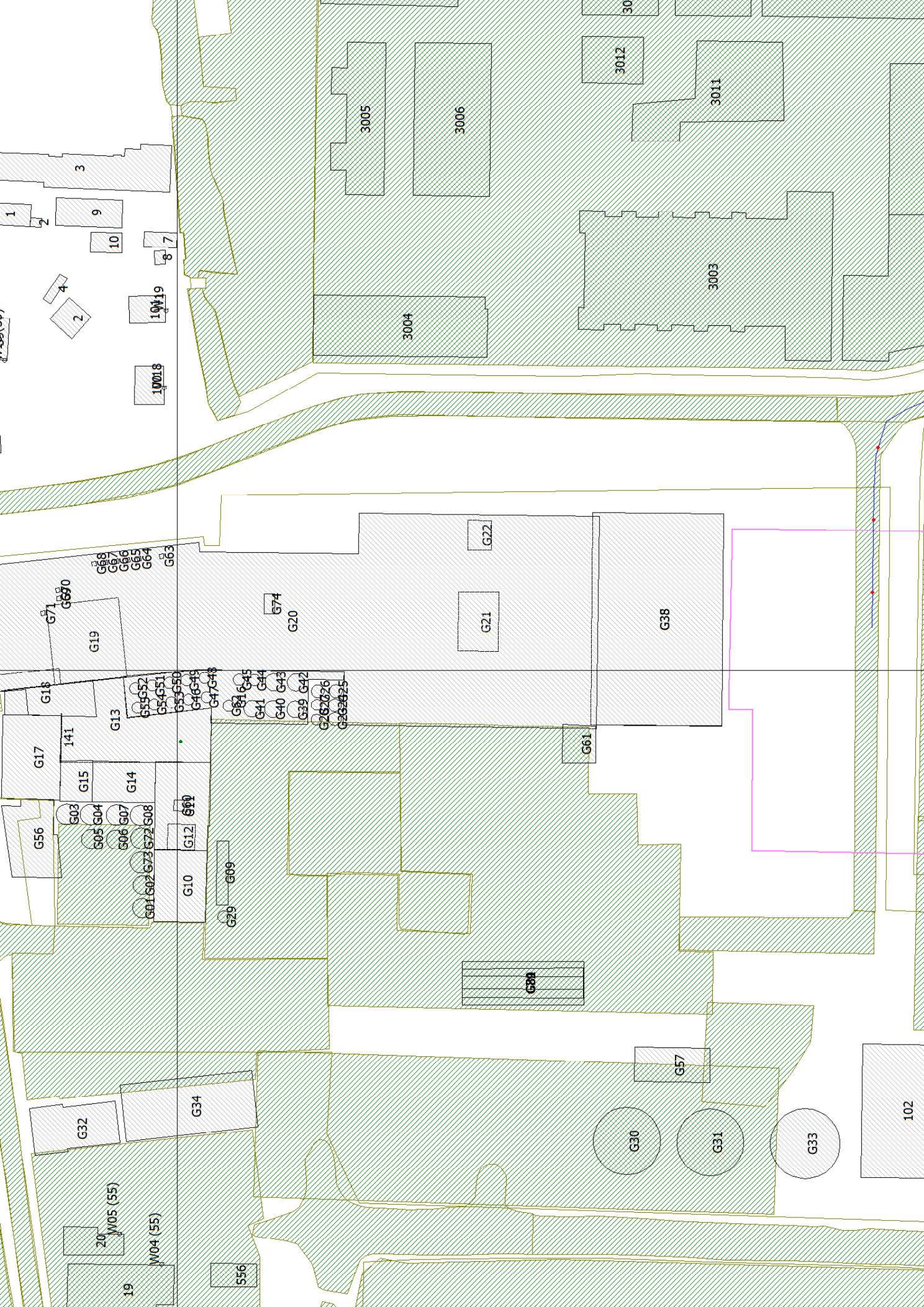


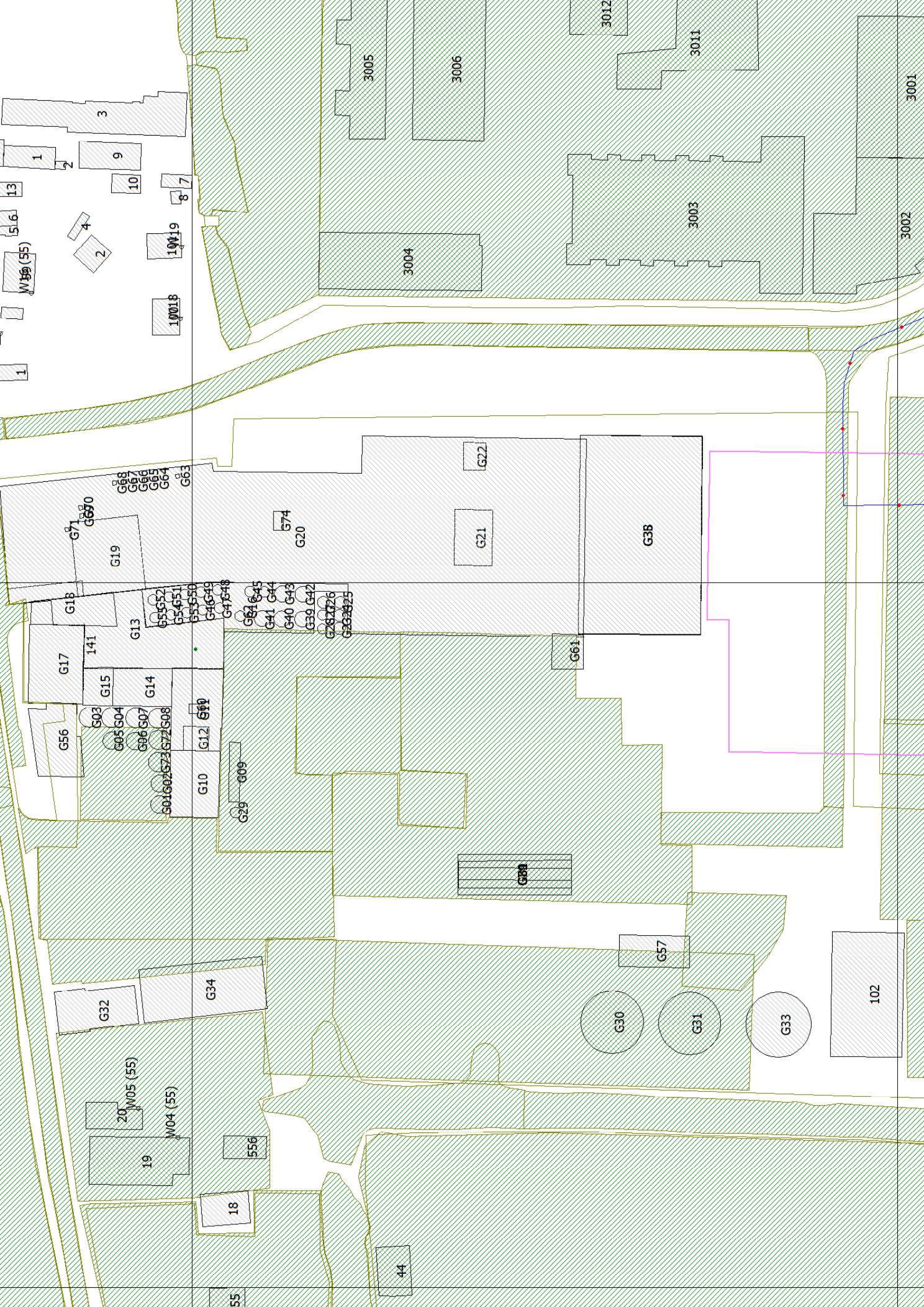




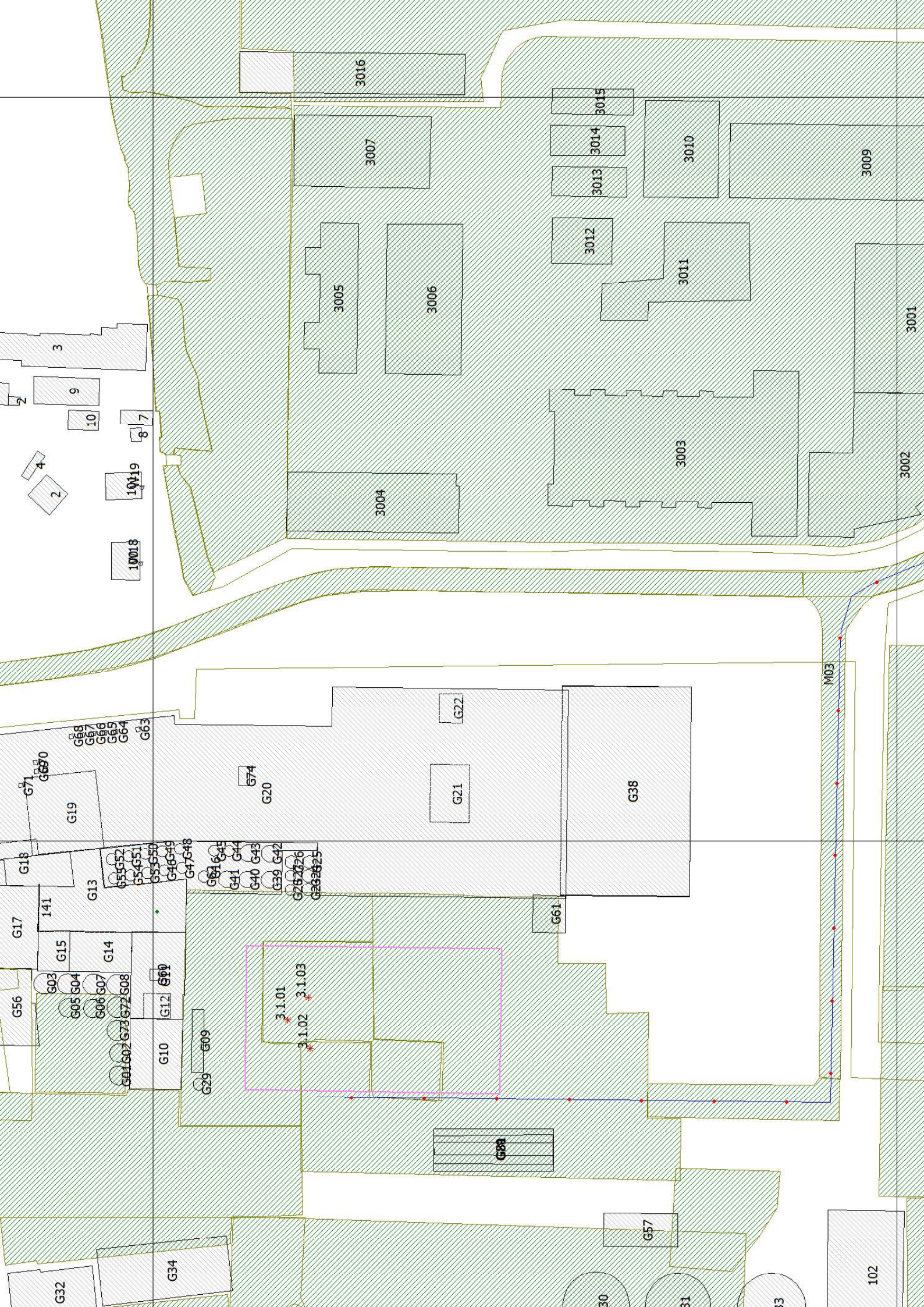


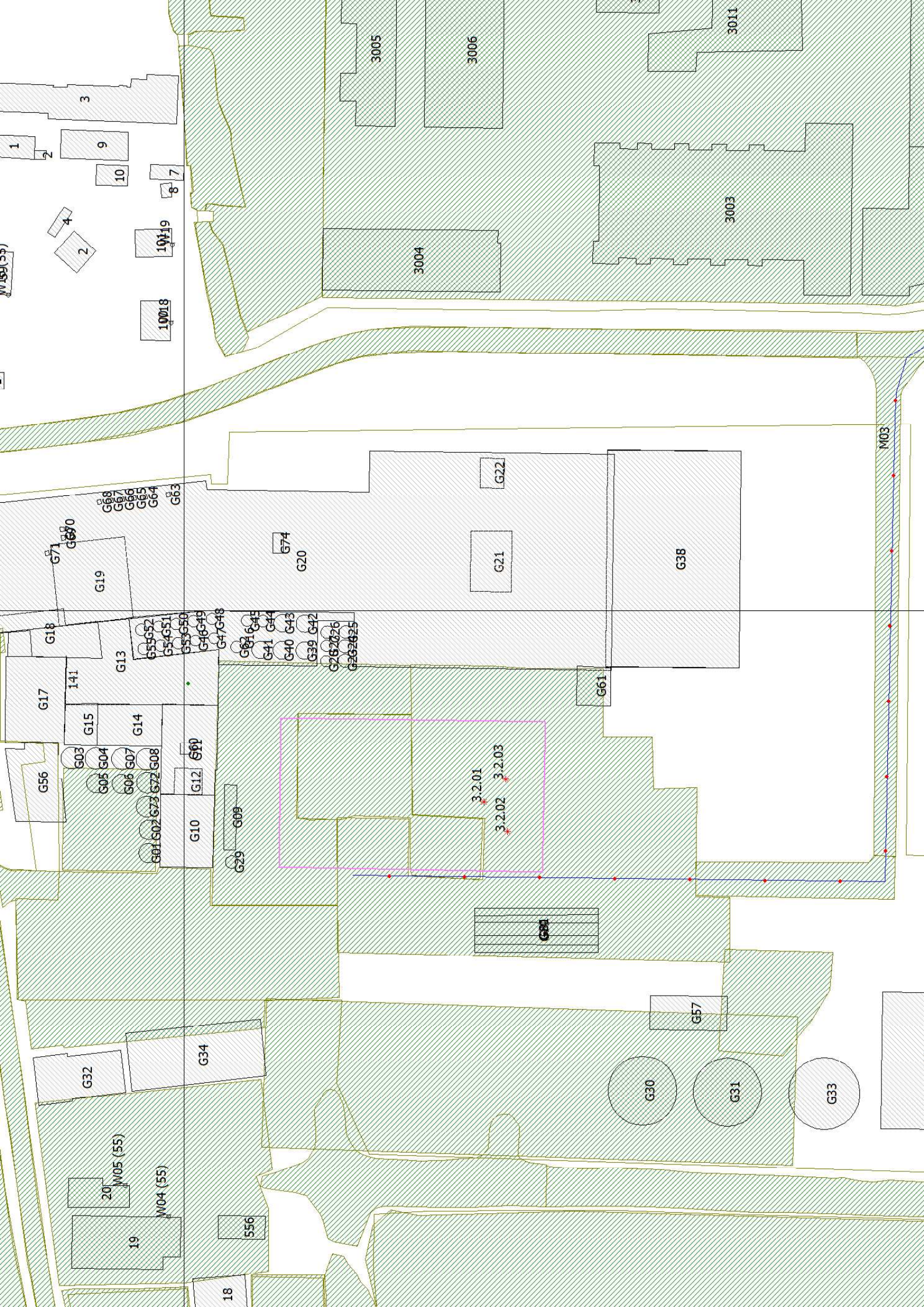




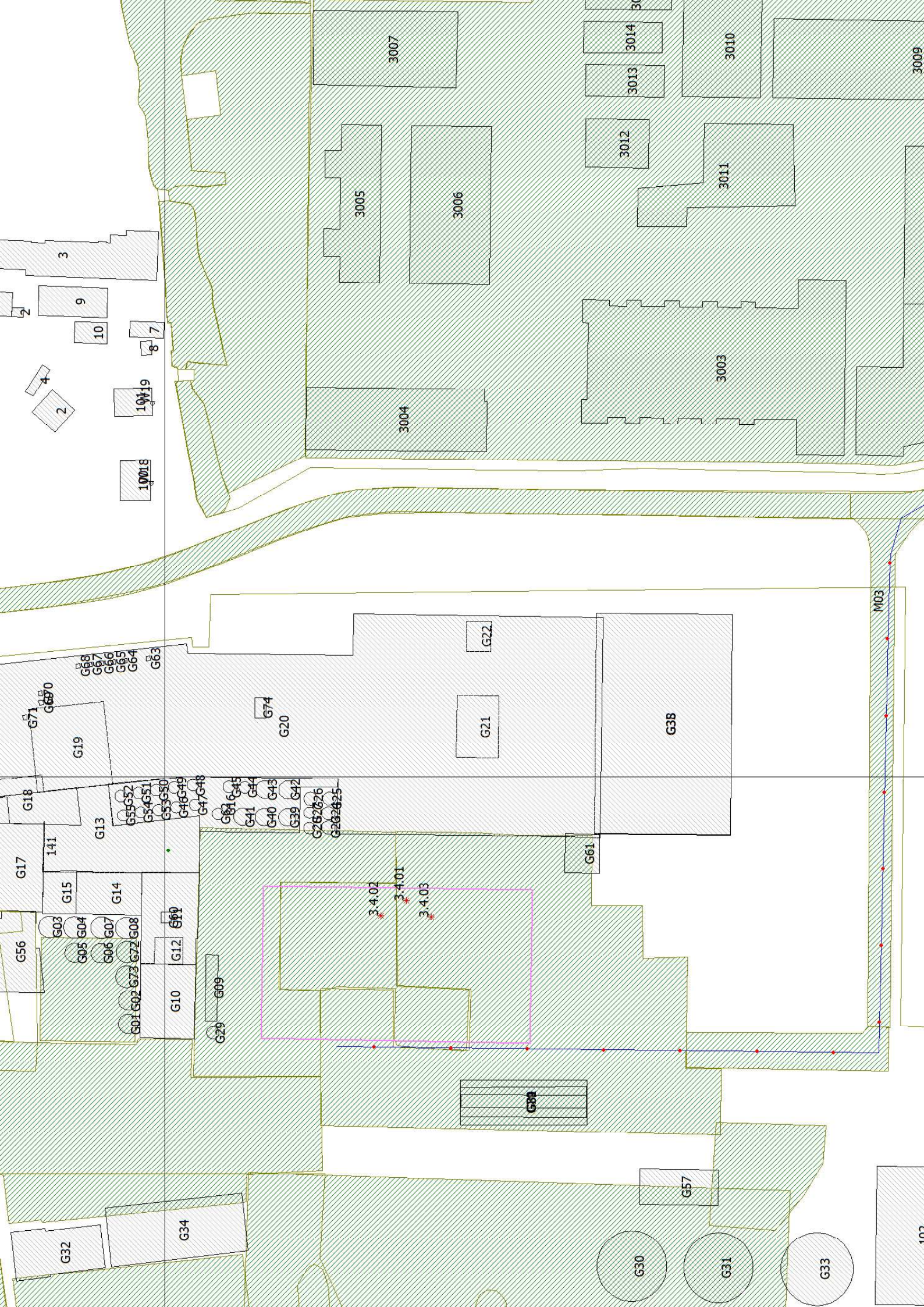


situatie 3.1 t/m 3.4









Bijlage 1b

**Invoergegevens geluidmodellen
(situatie 1 t/m 3)**

situatie 1

Model: Situatie 1- heiwerkzaamheden (expeditie - 1 dag)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)
1.01	Heien prefab betonpalen	-1,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--
1.02	Heien prefab betonpalen	-1,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--
1.03	Heien prefab betonpalen	-1,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--

Model: Situatie 1- heiwerkzaamheden (expeditie - 1 dag)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
1.01	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00
1.02	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00
1.03	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00

Model: Situatie 1- heiwerkzaamheden (expeditie - 1 dag)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
1.01	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00
1.02	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00
1.03	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00

Model: Situatie 1- heiwerkzaamheden (expeditie - 1 dag)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1.01	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64
1.02	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64
1.03	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64

Model: Situatie 1- heiwerkzaamheden (expeditie - 1 dag)
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Weging	Aantal (D)
M01.1	Vrachtwagens (aan-/afvoer)	1,00	--	Relatief				A	4

Model: Situatie 1- heiwerkzaamheden (expeditie - 1 dag)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Aantal (A)	Aantal (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
M01.1	--	--	15	20,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40

Model: Situatie 1- heiwerkzaamheden (expeditie - 1 dag)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
M01.1	93,40	85,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

situatie 2.1 t/m 2.8

Model: Situatie 2.1- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 6 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)
2.1.01	Heien prefab betonpalen	-1,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--
2.1.02	Heien prefab betonpalen	-1,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--
2.1.03	Heien prefab betonpalen	-1,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--

Model: Situatie 2.1- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 6 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
2.1.01	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00
2.1.02	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00
2.1.03	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00

Model: Situatie 2.1- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 6 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
2.1.01	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00
2.1.02	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00
2.1.03	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00

Model: Situatie 2.1- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 6 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
2.1.01	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64
2.1.02	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64
2.1.03	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64

Model: Situatie 2.2- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 6 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)
2.2.01	Heien prefab betonpalen	-1,76	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--
2.2.02	Heien prefab betonpalen	-1,80	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--
2.2.03	Heien prefab betonpalen	-1,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--

Model: Situatie 2.2- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 6 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
2.2.01	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00
2.2.02	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00
2.2.03	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00

Model: Situatie 2.2- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 6 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
2.2.01	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00
2.2.02	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00
2.2.03	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00

Model: Situatie 2.2- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 6 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
2.2.01	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64
2.2.02	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64
2.2.03	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64

Model: Situatie 2.3- heiverkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)
2.3.01	Heien prefab betonpalen	-1,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--
2.3.02	Heien prefab betonpalen	-1,80	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--
2.3.03	Heien prefab betonpalen	-1,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--

Model: Situatie 2.3- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
2.3.01	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00
2.3.02	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00
2.3.03	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00

Model: Situatie 2.3- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
2.3.01	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00
2.3.02	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00
2.3.03	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00

Model: Situatie 2.3- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
2.3.01	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64
2.3.02	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64
2.3.03	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64

Model: Situatie 2.4- heiverkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)
2.4.01	Heien prefab betonpalen	-1,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--
2.4.02	Heien prefab betonpalen	-1,80	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--
2.4.03	Heien prefab betonpalen	-1,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--

Model: Situatie 2.4- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
2.4.01	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00
2.4.02	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00
2.4.03	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00

Model: Situatie 2.4- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
2.4.01	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00
2.4.02	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00
2.4.03	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00

Model: Situatie 2.4- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
2.4.01	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64
2.4.02	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64
2.4.03	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64

Model: Situatie 2.5- heiverkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)
2.5.01	Heien prefab betonpalen	-1,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--
2.5.02	Heien prefab betonpalen	-1,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--
2.5.03	Heien prefab betonpalen	-1,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--

Model: Situatie 2.5- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
2.5.01	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00
2.5.02	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00
2.5.03	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00

Model: Situatie 2.5- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
2.5.01	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00
2.5.02	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00
2.5.03	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00

Model: Situatie 2.5- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
2.5.01	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64
2.5.02	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64
2.5.03	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64

Model: Situatie 2.6- heiverkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)
2.6.01	Heien prefab betonpalen	-1,56	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--
2.6.02	Heien prefab betonpalen	-1,71	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--
2.6.03	Heien prefab betonpalen	-1,79	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--

Model: Situatie 2.6- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
2.6.01	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00
2.6.02	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00
2.6.03	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00

Model: Situatie 2.6- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
2.6.01	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00
2.6.02	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00
2.6.03	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00

Model: Situatie 2.6- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
2.6.01	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64
2.6.02	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64
2.6.03	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64

Model: Situatie 2.7- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)
2.7.01	Heien prefab betonpalen	-1,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--
2.7.02	Heien prefab betonpalen	-1,80	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--
2.7.03	Heien prefab betonpalen	-1,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--

Model: Situatie 2.7- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
2.7.01	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00
2.7.02	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00
2.7.03	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00

Model: Situatie 2.7- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
2.7.01	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00
2.7.02	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00
2.7.03	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00

Model: Situatie 2.7- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
2.7.01	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64
2.7.02	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64
2.7.03	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64

Model: Situatie 2.8- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)
2.8.01	Heien prefab betonpalen	-1,80	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--
2.8.02	Heien prefab betonpalen	-1,80	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--
2.8.03	Heien prefab betonpalen	-1,80	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--

Model: Situatie 2.8- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
2.8.01	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00
2.8.02	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00
2.8.03	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00

Model: Situatie 2.8- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
2.8.01	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00
2.8.02	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00
2.8.03	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00

Model: Situatie 2.8- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
2.8.01	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64
2.8.02	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64
2.8.03	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64

Model: Situatie 2.8- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Weging	Aantal (D)
M02	Vrachtwagens (aan-/afvoer)	1,00	--	Relatief				A	4

Model: Situatie 2.8- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Aantal (A)	Aantal (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
M02	--	--	15	20,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40

Model: Situatie 2.8- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
M02	93,40	85,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

situatie 3.1 t/m 3.4

Model: Situatie 3.1- heiwerkzaamheden (voorfabriek - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)
3.1.01	Heien prefab betonpalen	-1,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--
3.1.02	Heien prefab betonpalen	-1,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--
3.1.03	Heien prefab betonpalen	-1,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--

Model: Situatie 3.1- heiwerkzaamheden (voorfabriek - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
3.1.01	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00
3.1.02	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00
3.1.03	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00

Model: Situatie 3.1- heiwerkzaamheden (voorfabriek - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
3.1.01	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00
3.1.02	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00
3.1.03	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00

Model: Situatie 3.1- heiwerkzaamheden (voorfabriek - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
3.1.01	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64
3.1.02	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64
3.1.03	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64

Model: Situatie 3.2- heiverkzaamheden (voorfabriek - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)
3.2.01	Heien prefab betonpalen	-1,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--
3.2.02	Heien prefab betonpalen	-1,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--
3.2.03	Heien prefab betonpalen	-1,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--

Model: Situatie 3.2- heiwerkzaamheden (voorfabriek - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
3.2.01	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00
3.2.02	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00
3.2.03	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00

Model: Situatie 3.2- heiwerkzaamheden (voorfabriek - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
3.2.01	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00
3.2.02	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00
3.2.03	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00

Model: Situatie 3.2- heiwerkzaamheden (voorfabriek - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
3.2.01	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64
3.2.02	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64
3.2.03	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64

Model: Situatie 3.3- heiwerkzaamheden (voorfabriek - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)
3.3.01	Heien prefab betonpalen	-1,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--
3.3.02	Heien prefab betonpalen	-1,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--
3.3.03	Heien prefab betonpalen	-1,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--

Model: Situatie 3.3- heiwerkzaamheden (voorfabriek - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
3.3.01	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00
3.3.02	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00
3.3.03	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00

Model: Situatie 3.3- heiwerkzaamheden (voorfabriek - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
3.3.01	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00
3.3.02	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00
3.3.03	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00

Model: Situatie 3.3- heiwerkzaamheden (voorfabriek - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
3.3.01	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64
3.3.02	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64
3.3.03	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64

Model: Situatie 3.4- heiwerkzaamheden (voorfabriek - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)
3.4.01	Heien prefab betonpalen	-1,50	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--
3.4.02	Heien prefab betonpalen	-1,50	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--
3.4.03	Heien prefab betonpalen	-1,50	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8321	--	--

Model: Situatie 3.4- heiwerkzaamheden (voorfabriek - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
3.4.01	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00
3.4.02	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00
3.4.03	Nee	Nee	Nee	89,00	94,00	97,00	107,00	112,00	114,00	113,00	107,00

Model: Situatie 3.4- heiwerkzaamheden (voorfabriek - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
3.4.01	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00
3.4.02	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00
3.4.03	101,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,00	99,00

Model: Situatie 3.4- heiwerkzaamheden (voorfabriek - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
3.4.01	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64
3.4.02	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64
3.4.03	102,00	112,00	117,00	119,00	118,00	112,00	106,00	123,64

Model: Situatie 3.4- heiwerkzaamheden (voorfabriek - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
M03	Vrachtwagens (aan-/afvoer)	1,00	--	Relatief	506,81	4	--	--

Model: Situatie 3.4- heiwerkzaamheden (voorfabriek - 5 dagen)
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 3l	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lwr Totaal
M03	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04

Bijlage 2

**Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
(situatie 1 t/m 3)**

situatie 1

Rapport: Resultatentabel
 Model: Situatie 1- heiverkzaamheden (expeditie - 1 dag)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Situatie 1- heiverkzaamheden
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W 01 (55)_	Woning Melkweg 11 (noordgevel)	--	113177,40	431129,98	1,80	50,7	--	--	
W 01 (55)_	Woning Melkweg 11 (westgevel)	--	113168,16	431125,51	1,80	52,6	--	--	
W02 (55)_A	Woning Melkweg 7 (noordgevel)	--	113088,74	431136,48	1,80	55,4	--	--	
W02 (55)_A	Woning Melkweg 7 (westgevel)	--	113084,93	431135,72	1,80	57,5	--	--	
W03 (55)_A	Woning Abbekesdoel 5	--	112758,59	431361,24	1,80	54,6	--	--	
W04 (55)_A	Woning Abbekesdoel 2	--	112842,55	431404,08	1,80	59,7	--	--	
W05 (55)_A	Woning Abbekesdoel 1	--	112850,69	431415,38	1,80	57,9	--	--	
W06 (55)_A	Woning Heulenslag 2	--	112871,97	431474,34	1,80	58,3	--	--	
W07 (55)_A	Woning Heulenslag 1	--	112886,69	431480,50	1,80	57,4	--	--	
W08 (55)_A	Woning Kerkstraat 32	--	112935,10	431487,88	1,80	52,6	--	--	
W09 (55)_A	Woning Kerkstraat 30	--	112945,21	431487,59	1,80	51,9	--	--	
W10 (55)_A	Woning Kerkstraat 28	--	112968,42	431491,91	1,80	46,9	--	--	
W11 (55)_A	Woning Kerkstraat 24	--	112977,82	431492,73	1,80	52,0	--	--	
W12 (55)_A	Woning Kerkstraat 22	--	113001,15	431509,75	1,80	45,5	--	--	
W13 (55)_A	Woning Kerkstraat 20	--	113024,94	431503,04	1,80	44,5	--	--	
W14 (55)_A	Woning Kerkstraat 18	--	113042,29	431508,36	1,80	45,7	--	--	
W15 (55)_A	Woning Dorpsstraat 17 (westgevel)	--	113060,01	431459,68	1,80	45,2	--	--	
W15 (55)_A	Woning Dorpsstraat 17 (zuidgevel)	--	113070,47	431454,52	1,80	53,3	--	--	
W16 (55)_A	Woning Dorpsstraat 15	--	113081,94	431445,70	1,80	53,1	--	--	
W17 (55)_A	Woning Dorpsstraat 14	--	113097,41	431460,86	1,80	41,2	--	--	
W18_A	Melkweg 2a (woning)	--	113074,74	431403,46	1,80	47,7	--	--	
W19_A	Melkweg 2b (woning)	--	113095,07	431403,05	1,80	51,8	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

situatie 2.1 t/m 2.8

Rapport: Resultatentabel
 Model: Situatie 2.1- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 6 dagen)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Situatie 2.1- heiwerkzaamheden
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W 01 (55)_	Woning Melkweg 11 (noordgevel)	--	113177,40	431129,98	1,80	57,0	--	--	
W 01 (55)_	Woning Melkweg 11 (westgevel)	--	113168,16	431125,51	1,80	57,7	--	--	
W02 (55)_A	Woning Melkweg 7 (noordgevel)	--	113088,74	431136,48	1,80	60,8	--	--	
W02 (55)_A	Woning Melkweg 7 (westgevel)	--	113084,93	431135,72	1,80	60,9	--	--	
W03 (55)_A	Woning Abbekesdoel 5	--	112758,59	431361,24	1,80	54,7	--	--	
W04 (55)_A	Woning Abbekesdoel 2	--	112842,55	431404,08	1,80	59,2	--	--	
W05 (55)_A	Woning Abbekesdoel 1	--	112850,69	431415,38	1,80	57,5	--	--	
W06 (55)_A	Woning Heulenslag 2	--	112871,97	431474,34	1,80	56,6	--	--	
W07 (55)_A	Woning Heulenslag 1	--	112886,69	431480,50	1,80	57,2	--	--	
W08 (55)_A	Woning Kerkstraat 32	--	112935,10	431487,88	1,80	51,0	--	--	
W09 (55)_A	Woning Kerkstraat 30	--	112945,21	431487,59	1,80	51,2	--	--	
W10 (55)_A	Woning Kerkstraat 28	--	112968,42	431491,91	1,80	45,5	--	--	
W11 (55)_A	Woning Kerkstraat 24	--	112977,82	431492,73	1,80	46,9	--	--	
W12 (55)_A	Woning Kerkstraat 22	--	113001,15	431509,75	1,80	46,8	--	--	
W13 (55)_A	Woning Kerkstraat 20	--	113024,94	431503,04	1,80	43,2	--	--	
W14 (55)_A	Woning Kerkstraat 18	--	113042,29	431508,36	1,80	44,2	--	--	
W15 (55)_A	Woning Dorpsstraat 17 (westgevel)	--	113060,01	431459,68	1,80	41,4	--	--	
W15 (55)_A	Woning Dorpsstraat 17 (zuidgevel)	--	113070,47	431454,52	1,80	51,7	--	--	
W16 (55)_A	Woning Dorpsstraat 15	--	113081,94	431445,70	1,80	51,7	--	--	
W17 (55)_A	Woning Dorpsstraat 14	--	113097,41	431460,86	1,80	38,5	--	--	
W18_A	Melkweg 2a (woning)	--	113074,74	431403,46	1,80	45,4	--	--	
W19_A	Melkweg 2b (woning)	--	113095,07	431403,05	1,80	47,8	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Situatie 2.2- heiverkzaamheden (fabriekshal - 6 dagen)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Situatie 2.2- heiverkzaamheden
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W 01 (55)_	Woning Melkweg 11 (noordgevel)	--	113177,40	431129,98	1,80	56,5	--	--	
W 01 (55)_	Woning Melkweg 11 (westgevel)	--	113168,16	431125,51	1,80	56,6	--	--	
W02 (55)_A	Woning Melkweg 7 (noordgevel)	--	113088,74	431136,48	1,80	62,2	--	--	
W02 (55)_A	Woning Melkweg 7 (westgevel)	--	113084,93	431135,72	1,80	59,3	--	--	
W03 (55)_A	Woning Abbekesdoel 5	--	112758,59	431361,24	1,80	54,0	--	--	
W04 (55)_A	Woning Abbekesdoel 2	--	112842,55	431404,08	1,80	58,2	--	--	
W05 (55)_A	Woning Abbekesdoel 1	--	112850,69	431415,38	1,80	55,9	--	--	
W06 (55)_A	Woning Heulenslag 2	--	112871,97	431474,34	1,80	53,6	--	--	
W07 (55)_A	Woning Heulenslag 1	--	112886,69	431480,50	1,80	55,8	--	--	
W08 (55)_A	Woning Kerkstraat 32	--	112935,10	431487,88	1,80	50,0	--	--	
W09 (55)_A	Woning Kerkstraat 30	--	112945,21	431487,59	1,80	49,6	--	--	
W10 (55)_A	Woning Kerkstraat 28	--	112968,42	431491,91	1,80	44,4	--	--	
W11 (55)_A	Woning Kerkstraat 24	--	112977,82	431492,73	1,80	46,3	--	--	
W12 (55)_A	Woning Kerkstraat 22	--	113001,15	431509,75	1,80	45,0	--	--	
W13 (55)_A	Woning Kerkstraat 20	--	113024,94	431503,04	1,80	42,2	--	--	
W14 (55)_A	Woning Kerkstraat 18	--	113042,29	431508,36	1,80	43,5	--	--	
W15 (55)_A	Woning Dorpsstraat 17 (westgevel)	--	113060,01	431459,68	1,80	44,6	--	--	
W15 (55)_A	Woning Dorpsstraat 17 (zuidgevel)	--	113070,47	431454,52	1,80	50,3	--	--	
W16 (55)_A	Woning Dorpsstraat 15	--	113081,94	431445,70	1,80	51,0	--	--	
W17 (55)_A	Woning Dorpsstraat 14	--	113097,41	431460,86	1,80	38,3	--	--	
W18_A	Melkweg 2a (woning)	--	113074,74	431403,46	1,80	50,2	--	--	
W19_A	Melkweg 2b (woning)	--	113095,07	431403,05	1,80	47,6	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Situatie 2.3- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Situatie 2.3- heiwerkzaamheden
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W 01 (55)_	Woning Melkweg 11 (noordgevel)	--	113177,40	431129,98	1,80	56,5	--	--	
W 01 (55)_	Woning Melkweg 11 (westgevel)	--	113168,16	431125,51	1,80	60,1	--	--	
W02 (55)_A	Woning Melkweg 7 (noordgevel)	--	113088,74	431136,48	1,80	60,0	--	--	
W02 (55)_A	Woning Melkweg 7 (westgevel)	--	113084,93	431135,72	1,80	56,3	--	--	
W03 (55)_A	Woning Abbekesdoel 5	--	112758,59	431361,24	1,80	53,1	--	--	
W04 (55)_A	Woning Abbekesdoel 2	--	112842,55	431404,08	1,80	57,0	--	--	
W05 (55)_A	Woning Abbekesdoel 1	--	112850,69	431415,38	1,80	54,4	--	--	
W06 (55)_A	Woning Heulenslag 2	--	112871,97	431474,34	1,80	49,4	--	--	
W07 (55)_A	Woning Heulenslag 1	--	112886,69	431480,50	1,80	54,6	--	--	
W08 (55)_A	Woning Kerkstraat 32	--	112935,10	431487,88	1,80	49,3	--	--	
W09 (55)_A	Woning Kerkstraat 30	--	112945,21	431487,59	1,80	48,5	--	--	
W10 (55)_A	Woning Kerkstraat 28	--	112968,42	431491,91	1,80	43,5	--	--	
W11 (55)_A	Woning Kerkstraat 24	--	112977,82	431492,73	1,80	45,5	--	--	
W12 (55)_A	Woning Kerkstraat 22	--	113001,15	431509,75	1,80	43,9	--	--	
W13 (55)_A	Woning Kerkstraat 20	--	113024,94	431503,04	1,80	41,7	--	--	
W14 (55)_A	Woning Kerkstraat 18	--	113042,29	431508,36	1,80	43,2	--	--	
W15 (55)_A	Woning Dorpsstraat 17 (westgevel)	--	113060,01	431459,68	1,80	42,1	--	--	
W15 (55)_A	Woning Dorpsstraat 17 (zuidgevel)	--	113070,47	431454,52	1,80	49,6	--	--	
W16 (55)_A	Woning Dorpsstraat 15	--	113081,94	431445,70	1,80	50,4	--	--	
W17 (55)_A	Woning Dorpsstraat 14	--	113097,41	431460,86	1,80	39,6	--	--	
W18_A	Melkweg 2a (woning)	--	113074,74	431403,46	1,80	50,5	--	--	
W19_A	Melkweg 2b (woning)	--	113095,07	431403,05	1,80	46,1	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Situatie 2.4- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Situatie 2.4- heiwerkzaamheden
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W 01 (55)_	Woning Melkweg 11 (noordgevel)	--	113177,40	431129,98	1,80	55,6	--	--	
W 01 (55)_	Woning Melkweg 11 (westgevel)	--	113168,16	431125,51	1,80	54,7	--	--	
W02 (55)_A	Woning Melkweg 7 (noordgevel)	--	113088,74	431136,48	1,80	49,0	--	--	
W02 (55)_A	Woning Melkweg 7 (westgevel)	--	113084,93	431135,72	1,80	47,9	--	--	
W03 (55)_A	Woning Abbekesdoel 5	--	112758,59	431361,24	1,80	51,6	--	--	
W04 (55)_A	Woning Abbekesdoel 2	--	112842,55	431404,08	1,80	56,3	--	--	
W05 (55)_A	Woning Abbekesdoel 1	--	112850,69	431415,38	1,80	53,5	--	--	
W06 (55)_A	Woning Heulenslag 2	--	112871,97	431474,34	1,80	47,7	--	--	
W07 (55)_A	Woning Heulenslag 1	--	112886,69	431480,50	1,80	52,8	--	--	
W08 (55)_A	Woning Kerkstraat 32	--	112935,10	431487,88	1,80	49,0	--	--	
W09 (55)_A	Woning Kerkstraat 30	--	112945,21	431487,59	1,80	47,9	--	--	
W10 (55)_A	Woning Kerkstraat 28	--	112968,42	431491,91	1,80	42,8	--	--	
W11 (55)_A	Woning Kerkstraat 24	--	112977,82	431492,73	1,80	45,0	--	--	
W12 (55)_A	Woning Kerkstraat 22	--	113001,15	431509,75	1,80	43,3	--	--	
W13 (55)_A	Woning Kerkstraat 20	--	113024,94	431503,04	1,80	40,7	--	--	
W14 (55)_A	Woning Kerkstraat 18	--	113042,29	431508,36	1,80	42,6	--	--	
W15 (55)_A	Woning Dorpsstraat 17 (westgevel)	--	113060,01	431459,68	1,80	41,2	--	--	
W15 (55)_A	Woning Dorpsstraat 17 (zuidgevel)	--	113070,47	431454,52	1,80	49,4	--	--	
W16 (55)_A	Woning Dorpsstraat 15	--	113081,94	431445,70	1,80	49,9	--	--	
W17 (55)_A	Woning Dorpsstraat 14	--	113097,41	431460,86	1,80	39,7	--	--	
W18_A	Melkweg 2a (woning)	--	113074,74	431403,46	1,80	45,5	--	--	
W19_A	Melkweg 2b (woning)	--	113095,07	431403,05	1,80	45,5	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Situatie 2.5- heiverkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Situatie 2.5- heiverkzaamheden
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W 01 (55)_	Woning Melkweg 11 (noordgevel)	--	113177,40	431129,98	1,80	58,0	--	--	
W 01 (55)_	Woning Melkweg 11 (westgevel)	--	113168,16	431125,51	1,80	61,3	--	--	
W02 (55)_A	Woning Melkweg 7 (noordgevel)	--	113088,74	431136,48	1,80	66,3	--	--	
W02 (55)_A	Woning Melkweg 7 (westgevel)	--	113084,93	431135,72	1,80	66,4	--	--	
W03 (55)_A	Woning Abbekesdoel 5	--	112758,59	431361,24	1,80	50,5	--	--	
W04 (55)_A	Woning Abbekesdoel 2	--	112842,55	431404,08	1,80	50,9	--	--	
W05 (55)_A	Woning Abbekesdoel 1	--	112850,69	431415,38	1,80	49,6	--	--	
W06 (55)_A	Woning Heulenslag 2	--	112871,97	431474,34	1,80	49,7	--	--	
W07 (55)_A	Woning Heulenslag 1	--	112886,69	431480,50	1,80	49,7	--	--	
W08 (55)_A	Woning Kerkstraat 32	--	112935,10	431487,88	1,80	48,0	--	--	
W09 (55)_A	Woning Kerkstraat 30	--	112945,21	431487,59	1,80	43,1	--	--	
W10 (55)_A	Woning Kerkstraat 28	--	112968,42	431491,91	1,80	47,5	--	--	
W11 (55)_A	Woning Kerkstraat 24	--	112977,82	431492,73	1,80	43,7	--	--	
W12 (55)_A	Woning Kerkstraat 22	--	113001,15	431509,75	1,80	42,2	--	--	
W13 (55)_A	Woning Kerkstraat 20	--	113024,94	431503,04	1,80	40,6	--	--	
W14 (55)_A	Woning Kerkstraat 18	--	113042,29	431508,36	1,80	50,1	--	--	
W15 (55)_A	Woning Dorpsstraat 17 (westgevel)	--	113060,01	431459,68	1,80	48,7	--	--	
W15 (55)_A	Woning Dorpsstraat 17 (zuidgevel)	--	113070,47	431454,52	1,80	52,2	--	--	
W16 (55)_A	Woning Dorpsstraat 15	--	113081,94	431445,70	1,80	47,0	--	--	
W17 (55)_A	Woning Dorpsstraat 14	--	113097,41	431460,86	1,80	49,9	--	--	
W18_A	Melkweg 2a (woning)	--	113074,74	431403,46	1,80	55,2	--	--	
W19_A	Melkweg 2b (woning)	--	113095,07	431403,05	1,80	52,8	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Situatie 2.6- heiverkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Situatie 2.6- heiverkzaamheden
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W 01 (55)_	Woning Melkweg 11 (noordgevel)	--	113177,40	431129,98	1,80	59,9	--	--	
W 01 (55)_	Woning Melkweg 11 (westgevel)	--	113168,16	431125,51	1,80	59,9	--	--	
W02 (55)_A	Woning Melkweg 7 (noordgevel)	--	113088,74	431136,48	1,80	67,6	--	--	
W02 (55)_A	Woning Melkweg 7 (westgevel)	--	113084,93	431135,72	1,80	67,4	--	--	
W03 (55)_A	Woning Abbekesdoel 5	--	112758,59	431361,24	1,80	51,5	--	--	
W04 (55)_A	Woning Abbekesdoel 2	--	112842,55	431404,08	1,80	54,4	--	--	
W05 (55)_A	Woning Abbekesdoel 1	--	112850,69	431415,38	1,80	53,1	--	--	
W06 (55)_A	Woning Heulenslag 2	--	112871,97	431474,34	1,80	49,5	--	--	
W07 (55)_A	Woning Heulenslag 1	--	112886,69	431480,50	1,80	47,7	--	--	
W08 (55)_A	Woning Kerkstraat 32	--	112935,10	431487,88	1,80	46,2	--	--	
W09 (55)_A	Woning Kerkstraat 30	--	112945,21	431487,59	1,80	44,6	--	--	
W10 (55)_A	Woning Kerkstraat 28	--	112968,42	431491,91	1,80	46,5	--	--	
W11 (55)_A	Woning Kerkstraat 24	--	112977,82	431492,73	1,80	43,0	--	--	
W12 (55)_A	Woning Kerkstraat 22	--	113001,15	431509,75	1,80	40,5	--	--	
W13 (55)_A	Woning Kerkstraat 20	--	113024,94	431503,04	1,80	39,7	--	--	
W14 (55)_A	Woning Kerkstraat 18	--	113042,29	431508,36	1,80	49,6	--	--	
W15 (55)_A	Woning Dorpsstraat 17 (westgevel)	--	113060,01	431459,68	1,80	48,5	--	--	
W15 (55)_A	Woning Dorpsstraat 17 (zuidgevel)	--	113070,47	431454,52	1,80	51,6	--	--	
W16 (55)_A	Woning Dorpsstraat 15	--	113081,94	431445,70	1,80	45,5	--	--	
W17 (55)_A	Woning Dorpsstraat 14	--	113097,41	431460,86	1,80	50,4	--	--	
W18_A	Melkweg 2a (woning)	--	113074,74	431403,46	1,80	51,6	--	--	
W19_A	Melkweg 2b (woning)	--	113095,07	431403,05	1,80	57,7	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Situatie 2.7- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Situatie 2.8- heiwerkzaamheden
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W 01 (55)_	Woning Melkweg 11 (noordgevel)	--	113177,40	431129,98	1,80	60,6	--	--	
W 01 (55)_	Woning Melkweg 11 (westgevel)	--	113168,16	431125,51	1,80	61,6	--	--	
W02 (55)_A	Woning Melkweg 7 (noordgevel)	--	113088,74	431136,48	1,80	69,7	--	--	
W02 (55)_A	Woning Melkweg 7 (westgevel)	--	113084,93	431135,72	1,80	63,1	--	--	
W03 (55)_A	Woning Abbekesdoel 5	--	112758,59	431361,24	1,80	51,6	--	--	
W04 (55)_A	Woning Abbekesdoel 2	--	112842,55	431404,08	1,80	55,9	--	--	
W05 (55)_A	Woning Abbekesdoel 1	--	112850,69	431415,38	1,80	55,1	--	--	
W06 (55)_A	Woning Heulenslag 2	--	112871,97	431474,34	1,80	52,7	--	--	
W07 (55)_A	Woning Heulenslag 1	--	112886,69	431480,50	1,80	52,4	--	--	
W08 (55)_A	Woning Kerkstraat 32	--	112935,10	431487,88	1,80	45,6	--	--	
W09 (55)_A	Woning Kerkstraat 30	--	112945,21	431487,59	1,80	45,1	--	--	
W10 (55)_A	Woning Kerkstraat 28	--	112968,42	431491,91	1,80	45,7	--	--	
W11 (55)_A	Woning Kerkstraat 24	--	112977,82	431492,73	1,80	43,5	--	--	
W12 (55)_A	Woning Kerkstraat 22	--	113001,15	431509,75	1,80	40,9	--	--	
W13 (55)_A	Woning Kerkstraat 20	--	113024,94	431503,04	1,80	40,2	--	--	
W14 (55)_A	Woning Kerkstraat 18	--	113042,29	431508,36	1,80	49,1	--	--	
W15 (55)_A	Woning Dorpsstraat 17 (westgevel)	--	113060,01	431459,68	1,80	48,2	--	--	
W15 (55)_A	Woning Dorpsstraat 17 (zuidgevel)	--	113070,47	431454,52	1,80	51,0	--	--	
W16 (55)_A	Woning Dorpsstraat 15	--	113081,94	431445,70	1,80	45,6	--	--	
W17 (55)_A	Woning Dorpsstraat 14	--	113097,41	431460,86	1,80	53,1	--	--	
W18_A	Melkweg 2a (woning)	--	113074,74	431403,46	1,80	55,5	--	--	
W19_A	Melkweg 2b (woning)	--	113095,07	431403,05	1,80	54,4	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Situatie 2.8- heiwerkzaamheden (fabriekshal - 5 dagen)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Situatie 2.8- heiwerkzaamheden
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W 01 (55)_	Woning Melkweg 11 (noordgevel)	--	113177,40	431129,98	1,80	60,2	--	--
W 01 (55)_	Woning Melkweg 11 (westgevel)	--	113168,16	431125,51	1,80	62,1	--	--
W02 (55)_A	Woning Melkweg 7 (noordgevel)	--	113088,74	431136,48	1,80	56,9	--	--
W02 (55)_A	Woning Melkweg 7 (westgevel)	--	113084,93	431135,72	1,80	55,5	--	--
W03 (55)_A	Woning Abbekesdoel 5	--	112758,59	431361,24	1,80	51,3	--	--
W04 (55)_A	Woning Abbekesdoel 2	--	112842,55	431404,08	1,80	55,5	--	--
W05 (55)_A	Woning Abbekesdoel 1	--	112850,69	431415,38	1,80	54,9	--	--
W06 (55)_A	Woning Heulenslag 2	--	112871,97	431474,34	1,80	52,3	--	--
W07 (55)_A	Woning Heulenslag 1	--	112886,69	431480,50	1,80	53,5	--	--
W08 (55)_A	Woning Kerkstraat 32	--	112935,10	431487,88	1,80	46,2	--	--
W09 (55)_A	Woning Kerkstraat 30	--	112945,21	431487,59	1,80	45,5	--	--
W10 (55)_A	Woning Kerkstraat 28	--	112968,42	431491,91	1,80	43,8	--	--
W11 (55)_A	Woning Kerkstraat 24	--	112977,82	431492,73	1,80	44,1	--	--
W12 (55)_A	Woning Kerkstraat 22	--	113001,15	431509,75	1,80	41,3	--	--
W13 (55)_A	Woning Kerkstraat 20	--	113024,94	431503,04	1,80	40,5	--	--
W14 (55)_A	Woning Kerkstraat 18	--	113042,29	431508,36	1,80	49,3	--	--
W15 (55)_A	Woning Dorpsstraat 17 (westgevel)	--	113060,01	431459,68	1,80	48,9	--	--
W15 (55)_A	Woning Dorpsstraat 17 (zuidgevel)	--	113070,47	431454,52	1,80	50,3	--	--
W16 (55)_A	Woning Dorpsstraat 15	--	113081,94	431445,70	1,80	44,0	--	--
W17 (55)_A	Woning Dorpsstraat 14	--	113097,41	431460,86	1,80	52,8	--	--
W18_A	Melkweg 2a (woning)	--	113074,74	431403,46	1,80	54,5	--	--
W19_A	Melkweg 2b (woning)	--	113095,07	431403,05	1,80	53,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

situatie 3.1 t/m 3.4

Rapport: Resultatentabel
 Model: Situatie 3.1- heiwerkzaamheden (voorfabriek - 5 dagen)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Situatie 3.1- heiwerkzaamheden
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W 01 (55)_	Woning Melkweg 11 (noordgevel)	--	113177,40	431129,98	1,80	49,3	--	--	
W 01 (55)_	Woning Melkweg 11 (westgevel)	--	113168,16	431125,51	1,80	50,0	--	--	
W02 (55)_A	Woning Melkweg 7 (noordgevel)	--	113088,74	431136,48	1,80	49,0	--	--	
W02 (55)_A	Woning Melkweg 7 (westgevel)	--	113084,93	431135,72	1,80	48,9	--	--	
W03 (55)_A	Woning Abbekesdoel 5	--	112758,59	431361,24	1,80	58,4	--	--	
W04 (55)_A	Woning Abbekesdoel 2	--	112842,55	431404,08	1,80	59,6	--	--	
W05 (55)_A	Woning Abbekesdoel 1	--	112850,69	431415,38	1,80	58,7	--	--	
W06 (55)_A	Woning Heulenslag 2	--	112871,97	431474,34	1,80	60,7	--	--	
W07 (55)_A	Woning Heulenslag 1	--	112886,69	431480,50	1,80	61,4	--	--	
W08 (55)_A	Woning Kerkstraat 32	--	112935,10	431487,88	1,80	61,2	--	--	
W09 (55)_A	Woning Kerkstraat 30	--	112945,21	431487,59	1,80	56,9	--	--	
W10 (55)_A	Woning Kerkstraat 28	--	112968,42	431491,91	1,80	59,5	--	--	
W11 (55)_A	Woning Kerkstraat 24	--	112977,82	431492,73	1,80	52,1	--	--	
W12 (55)_A	Woning Kerkstraat 22	--	113001,15	431509,75	1,80	48,8	--	--	
W13 (55)_A	Woning Kerkstraat 20	--	113024,94	431503,04	1,80	50,6	--	--	
W14 (55)_A	Woning Kerkstraat 18	--	113042,29	431508,36	1,80	51,5	--	--	
W15 (55)_A	Woning Dorpsstraat 17 (westgevel)	--	113060,01	431459,68	1,80	49,9	--	--	
W15 (55)_A	Woning Dorpsstraat 17 (zuidgevel)	--	113070,47	431454,52	1,80	54,6	--	--	
W16 (55)_A	Woning Dorpsstraat 15	--	113081,94	431445,70	1,80	53,6	--	--	
W17 (55)_A	Woning Dorpsstraat 14	--	113097,41	431460,86	1,80	52,7	--	--	
W18_A	Melkweg 2a (woning)	--	113074,74	431403,46	1,80	50,8	--	--	
W19_A	Melkweg 2b (woning)	--	113095,07	431403,05	1,80	53,4	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Situatie 3.2- heiwerkzaamheden (voorfabriek - 5 dagen)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Situatie 3.2- heiwerkzaamheden
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W 01 (55)_	Woning Melkweg 11 (noordgevel)	--	113177,40	431129,98	1,80	48,6	--	--	
W 01 (55)_	Woning Melkweg 11 (westgevel)	--	113168,16	431125,51	1,80	52,4	--	--	
W02 (55)_A	Woning Melkweg 7 (noordgevel)	--	113088,74	431136,48	1,80	51,9	--	--	
W02 (55)_A	Woning Melkweg 7 (westgevel)	--	113084,93	431135,72	1,80	52,0	--	--	
W03 (55)_A	Woning Abbekesdoel 5	--	112758,59	431361,24	1,80	58,5	--	--	
W04 (55)_A	Woning Abbekesdoel 2	--	112842,55	431404,08	1,80	62,1	--	--	
W05 (55)_A	Woning Abbekesdoel 1	--	112850,69	431415,38	1,80	59,9	--	--	
W06 (55)_A	Woning Heulenslag 2	--	112871,97	431474,34	1,80	59,7	--	--	
W07 (55)_A	Woning Heulenslag 1	--	112886,69	431480,50	1,80	59,7	--	--	
W08 (55)_A	Woning Kerkstraat 32	--	112935,10	431487,88	1,80	55,8	--	--	
W09 (55)_A	Woning Kerkstraat 30	--	112945,21	431487,59	1,80	54,9	--	--	
W10 (55)_A	Woning Kerkstraat 28	--	112968,42	431491,91	1,80	53,5	--	--	
W11 (55)_A	Woning Kerkstraat 24	--	112977,82	431492,73	1,80	48,9	--	--	
W12 (55)_A	Woning Kerkstraat 22	--	113001,15	431509,75	1,80	54,5	--	--	
W13 (55)_A	Woning Kerkstraat 20	--	113024,94	431503,04	1,80	47,6	--	--	
W14 (55)_A	Woning Kerkstraat 18	--	113042,29	431508,36	1,80	49,2	--	--	
W15 (55)_A	Woning Dorpsstraat 17 (westgevel)	--	113060,01	431459,68	1,80	48,0	--	--	
W15 (55)_A	Woning Dorpsstraat 17 (zuidgevel)	--	113070,47	431454,52	1,80	54,6	--	--	
W16 (55)_A	Woning Dorpsstraat 15	--	113081,94	431445,70	1,80	53,6	--	--	
W17 (55)_A	Woning Dorpsstraat 14	--	113097,41	431460,86	1,80	50,9	--	--	
W18_A	Melkweg 2a (woning)	--	113074,74	431403,46	1,80	50,6	--	--	
W19_A	Melkweg 2b (woning)	--	113095,07	431403,05	1,80	55,5	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Situatie 3.3- heiwerkzaamheden (voorfabriek - 5 dagen)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Situatie 3.3- heiwerkzaamheden
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
W 01 (55)_	Woning Melkweg 11 (noordgevel)	113177,40	431129,98	1,80	47,1	--	--	47,1	
W 01 (55)_	Woning Melkweg 11 (westgevel)	113168,16	431125,51	1,80	51,6	--	--	51,6	
W02 (55)_A	Woning Melkweg 7 (noordgevel)	113088,74	431136,48	1,80	52,0	--	--	52,0	
W02 (55)_A	Woning Melkweg 7 (westgevel)	113084,93	431135,72	1,80	52,0	--	--	52,0	
W03 (55)_A	Woning Abbekesdoel 5	112758,59	431361,24	1,80	59,6	--	--	59,6	
W04 (55)_A	Woning Abbekesdoel 2	112842,55	431404,08	1,80	62,3	--	--	62,3	
W05 (55)_A	Woning Abbekesdoel 1	112850,69	431415,38	1,80	63,0	--	--	63,0	
W06 (55)_A	Woning Heulenslag 2	112871,97	431474,34	1,80	61,5	--	--	61,5	
W07 (55)_A	Woning Heulenslag 1	112886,69	431480,50	1,80	61,5	--	--	61,5	
W08 (55)_A	Woning Kerkstraat 32	112935,10	431487,88	1,80	57,3	--	--	57,3	
W09 (55)_A	Woning Kerkstraat 30	112945,21	431487,59	1,80	57,4	--	--	57,4	
W10 (55)_A	Woning Kerkstraat 28	112968,42	431491,91	1,80	53,0	--	--	53,0	
W11 (55)_A	Woning Kerkstraat 24	112977,82	431492,73	1,80	51,9	--	--	51,9	
W12 (55)_A	Woning Kerkstraat 22	113001,15	431509,75	1,80	48,2	--	--	48,2	
W13 (55)_A	Woning Kerkstraat 20	113024,94	431503,04	1,80	47,2	--	--	47,2	
W14 (55)_A	Woning Kerkstraat 18	113042,29	431508,36	1,80	48,7	--	--	48,7	
W15 (55)_A	Woning Dorpsstraat 17 (westgevel)	113060,01	431459,68	1,80	47,5	--	--	47,5	
W15 (55)_A	Woning Dorpsstraat 17 (zuidgevel)	113070,47	431454,52	1,80	51,4	--	--	51,4	
W16 (55)_A	Woning Dorpsstraat 15	113081,94	431445,70	1,80	50,7	--	--	50,7	
W17 (55)_A	Woning Dorpsstraat 14	113097,41	431460,86	1,80	51,5	--	--	51,5	
W18_A	Melkweg 2a (woning)	113074,74	431403,46	1,80	49,2	--	--	49,2	
W19_A	Melkweg 2b (woning)	113095,07	431403,05	1,80	51,6	--	--	51,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Situatie 3.4- heiwerkzaamheden (voorfabriek - 5 dagen)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Situatie 3.4- heiwerkzaamheden
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W 01 (55)_	Woning Melkweg 11 (noordgevel)	113177,40	431129,98	1,80	49,7	--	--	49,7
W 01 (55)_	Woning Melkweg 11 (westgevel)	113168,16	431125,51	1,80	50,7	--	--	50,7
W02 (55)_A	Woning Melkweg 7 (noordgevel)	113088,74	431136,48	1,80	50,2	--	--	50,2
W02 (55)_A	Woning Melkweg 7 (westgevel)	113084,93	431135,72	1,80	50,0	--	--	50,0
W03 (55)_A	Woning Abbekesdoel 5	112758,59	431361,24	1,80	58,3	--	--	58,3
W04 (55)_A	Woning Abbekesdoel 2	112842,55	431404,08	1,80	58,5	--	--	58,5
W05 (55)_A	Woning Abbekesdoel 1	112850,69	431415,38	1,80	58,0	--	--	58,0
W06 (55)_A	Woning Heulenslag 2	112871,97	431474,34	1,80	58,4	--	--	58,4
W07 (55)_A	Woning Heulenslag 1	112886,69	431480,50	1,80	55,7	--	--	55,7
W08 (55)_A	Woning Kerkstraat 32	112935,10	431487,88	1,80	58,6	--	--	58,6
W09 (55)_A	Woning Kerkstraat 30	112945,21	431487,59	1,80	54,7	--	--	54,7
W10 (55)_A	Woning Kerkstraat 28	112968,42	431491,91	1,80	51,3	--	--	51,3
W11 (55)_A	Woning Kerkstraat 24	112977,82	431492,73	1,80	49,4	--	--	49,4
W12 (55)_A	Woning Kerkstraat 22	113001,15	431509,75	1,80	56,8	--	--	56,8
W13 (55)_A	Woning Kerkstraat 20	113024,94	431503,04	1,80	50,8	--	--	50,8
W14 (55)_A	Woning Kerkstraat 18	113042,29	431508,36	1,80	52,3	--	--	52,3
W15 (55)_A	Woning Dorpsstraat 17 (westgevel)	113060,01	431459,68	1,80	48,8	--	--	48,8
W15 (55)_A	Woning Dorpsstraat 17 (zuidgevel)	113070,47	431454,52	1,80	56,0	--	--	56,0
W16 (55)_A	Woning Dorpsstraat 15	113081,94	431445,70	1,80	55,4	--	--	55,4
W17 (55)_A	Woning Dorpsstraat 14	113097,41	431460,86	1,80	52,5	--	--	52,5
W18_A	Melkweg 2a (woning)	113074,74	431403,46	1,80	52,2	--	--	52,2
W19_A	Melkweg 2b (woning)	113095,07	431403,05	1,80	56,8	--	--	56,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

lkweg 11 (westgevel)	53	58	57	60	55	61	60	62	62	57	62	50	52	52	51	48	15	0
lkweg 7 (noordgevel)	55	61	62	60	49	66	68	70	57	49	52	50	52	52	50	36	27	15
lkweg 7 (westgevel)	57	61	59	56	48	66	67	63	56	49	52	49	52	52	50	42	21	10
pekesdoel 5	55	55	54	53	52	51	51	52	51	58	58	60	60	58	58	63	0	0
pekesdoel 2	60	59	58	57	56	51	54	56	55	60	62	62	62	59	58	53	10	0
pekesdoel 1	58	57	56	54	54	50	53	55	55	59	60	63	62	58	58	58	5	0
jenslag 2	58	57	54	49	48	50	49	53	52	61	60	60	62	58	58	53	10	0
jenslag 1	57	57	56	55	53	50	48	52	53	61	60	60	62	56	56	53	10	0
kstraat 32	53	51	50	49	49	48	46	46	46	61	56	61	57	59	58	58	5	0
kstraat 30	52	51	50	48	48	43	45	45	45	57	55	57	57	55	55	63	0	0
kstraat 28	47	45	44	43	43	48	46	46	44	59	54	53	53	51	51	63	0	0
kstraat 24	52	47	46	46	45	44	43	44	44	52	49	52	49	49	49	63	0	0
kstraat 22	45	47	45	44	43	42	41	41	41	49	55	48	48	57	49	63	0	0
kstraat 20	44	43	42	42	41	41	40	40	40	51	48	47	47	51	51	63	0	0
kstraat 18	46	44	43	43	43	50	50	49	49	51	49	49	49	52	52	63	0	0
psstraat 17 (westgevel)	45	41	45	42	41	49	48	48	49	50	48	48	48	49	49	63	0	0
psstraat 17 (zuidgevel)	53	52	50	50	49	52	52	51	50	55	55	51	51	56	56	63	0	0
psstraat 15	53	52	51	50	50	47	45	46	44	54	54	51	51	55	55	63	0	0
psstraat 14	41	38	38	40	40	50	50	53	53	53	51	52	52	53	53	63	0	0
h (woning)	48	45	50	50	45	55	52	56	55	51	51	49	49	52	52	63	0	0
h (woning)	52	48	48	46	45	53	58	54	54	53	56	52	52	57	57	63	0	0