

Bezoekadres:

De Waal 18

5684 PH Best

Postadres:

Hoofdweg 76

3067 GH Rotterdam

T +31 (0)88-5152505

E info@cauberg Huygen.nl

W <http://www.cauberg Huygen.nl>

K.V.K. 58792562

IBAN NL71RABO0112075584

**Akoestisch onderzoek;
in verband met bestemmingsplan Peka Kroef 2023**

Datum **11 december 2023**
Referentie **10142- 58256-02**

Referentie 10142-58256-02
Rapporttitel Akoestisch onderzoek;
in verband met bestemmingsplan Peka Kroef 2023

Datum 11 december 2023

Opdrachtgever Peka Kroef B.V.
Postbus 40
5400 AA UDEN

Contactpersonen

Behandeld door

Cauberg Huygen B.V.
Bezoekadres:
De Waal 18
5684 PH Best
Postadres:
Hoofdweg 76
3067 GH Rotterdam
Telefoon 088-5152505

Inhoudsopgave

1	Inleiding	6
2	Bedrijfsgegevens	7
2.1	Gehanteerde onderzoeksgegevens	7
2.2	Het plangebied	7
2.2.1	Situering	7
2.2.2	Hoofdactiviteiten	8
2.2.3	Veranderingen die verband houden met de aanleg van de Verlengde Noordlaan	8
2.2.4	Representatieve bedrijfssituatie bij Peka Kroef	8
2.2.5	Representatieve bedrijfssituatie bij BMEC	9
3	Rekenmodel	10
3.1	Invoergegevens	10
3.2	Geluidbronnen	10
4	Resultaten en beoordeling	18
4.1	Rekenmodel	18
4.2	Resultaten en beoordeling	18
4.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	18
4.2.2	Maximale geluidsniveaus	20
5	Conclusie	21

Figuren

Figuur 1	Ligging rekenpunten
Figuur 2a	Ligging puntbronnen fabriek 3
Figuur 2b	Ligging puntbronnen fabriek 3
Figuur 2c	Ligging puntbronnen fabriek 3
Figuur 2d	Ligging puntbronnen fabriek 3
Figuur 3	Ligging puntbronnen fabriek 3
Figuur 4a	Ligging uitstralende gevels fabriek 3
Figuur 4b	Ligging uitstralende gevels fabriek 3
Figuur 4c	Ligging uitstralende gevels fabriek 3
Figuur 5	Ligging uitstralende daken fabriek 3
Figuur 6a	Ligging puntbronnen noordelijk terrein
Figuur 6b	Ligging puntbronnen vergisting
Figuur 7	Ligging puntbronnen t.h.v. stoomgebouw
Figuur 8	Ligging puntbronnen bestaande fabriek
Figuur 9	Ligging puntbronnen bestaande fabriek
Figuur 10	Ligging mobiele bronnen
Figuur 11	Ligging mobiele bronnen
Figuur 12	Ligging mobiele bronnen
Figuur 13	Ligging mobiele bronnen
Figuur 14	Ligging lijnbronnen
Figuur 15	Ligging lijnbronnen
Figuur 16	Ligging uitstralende gevels bestaande fabriek
Figuur 17a	Ligging uitstralende gevels bestaande fabriek
Figuur 17b	Ligging uitstralende gevels aardappel ontvangst en stoomgebouw
Figuur 18	Ligging uitstralende gevels bestaande fabriek
Figuur 19	Ligging uitstralende daken bestaande fabriek
Figuur 20	Ligging uitstralende daken bestaande fabriek
Figuur 21	Ligging uitstralende daken bestaande fabriek
Figuur 22	Ligging gebouwen
Figuur 23	Ligging gebouwen
Figuur 24	Ligging schermen
Figuur 25	Ligging bodemgebieden

Bijlagen

Bijlage I	Tekening noordelijk terrein Peka Kroef
Bijlage II	--
Bijlage III	Invoergegevens rekenmodel langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
Bijlage IV	Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
Bijlage V	Brongegevens maximale geluidniveaus
Bijlage VI	Rekenresultaten maximale geluidniveaus

1 Inleiding

In opdracht van Peka Kroef B.V. heeft Cauberg Huygen een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de inrichting van Peka Kroef aan de Beukenlaan 61 te Odiliapeel in de gemeente Maashorst.

De aanleiding van het onderzoek is het voornemen van gemeente Maashorst om het bestemmingsplan vast te stellen voor wijzigingen binnen de bestaande inrichting van Peka Kroef B.V. en het mogelijk maken van een aansluiting van het bedrijf op de voorziene aanleg van de verlengde Noordlaan. Het bestemmingsplan Verlengde Noordlaan voorziet in de verlenging van de Noordlaan tot aan de N264. Daarmee verbetert de verkeersveiligheid op de N264. Ook zal er minder vrachtverkeer op de Rogstraat en de Rode Eiklaan en in de kern van Odiliapeel worden afgewikkeld.

Door de aansluiting van Peka Kroef op de Verlengde Noordlaan is het aanpassen van de verkeersstromen een noodzakelijk gevolg. Tegelijkertijd vinden er aanpassingen plaats binnen de inrichting die een herziening van het bestaande bestemmingsplan "Peka Kroef" noodzakelijk maken. Te denken valt aan herpositionering van de aardappelontvangst, de verschuiving van de geplande vergistingsinstallatie en het verhelpen van een aantal belemmeringen die het bestaande bestemmingsplan met zich meebrengt.

Aan Peka Kroef is op 27 december 2012 voor de fabriek milieuvergunning verleend. Deze milieuvergunning is gelijk te stellen aan een huidige omgevingsvergunning onderdeel milieu. De vergunning is sindsdien een aantal keer gewijzigd. Het uitgangspunt voor het voorliggende onderzoek vormt de milieuvergunning inclusief alle vergunningstechnisch doorgevoerde wijzigingen die akoestisch relevant zijn.

In het voorliggende onderzoek is onze rapportage uit 2022 en met name het hierin opgenomen rekenmodel als vertrekpunt gekozen. Dit onderzoek: 09305-57072-01 beschrijft de bestaande en toegestane (vergunde) geluidssituatie van Peka Kroef.

Op het terrein noordelijk van de Beukenlaan bevindt zich in de huidige toestand een BioMassaEnergieCentrale (BMEC). Met de emissie van deze installatie is rekening gehouden in voorliggend onderzoek.

Het onderzoek heeft als doel het bepalen van de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus van de gehele inrichting op de vergunningspunten (woningen in de directe omgeving). De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus worden getoetst aan de geluidgrenswaarden van respectievelijk 50 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur), 45 dB(A) voor de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur) en 40 dB(A) voor de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur). Het onderzoek houdt rekening met de nog te realiseren Verlengde Noordlaan en de wijzigingen die door Peka Kroef worden doorgevoerd die verband houden met deze aanleg en met name de gewijzigde verkeerssituatie.

Het onderzoek heeft plaatsgevonden volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).

De nu voorliggende rapportage bevat alle uitgangspunten, rekenresultaten en toetsing van het akoestisch onderzoek.

In hoofdstuk 2 worden de uitgangspunten van het akoestisch onderzoek besproken. In hoofdstuk 2 is tevens de normstelling opgenomen. Het rekenmodel en de invoergegevens worden beschreven in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 worden de rekenresultaten gepresenteerd en getoetst. In hoofdstuk 5 wordt tot slot een samenvatting gegeven en worden conclusies getrokken.

2 Bedrijfsgegevens

2.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende onderzoeksgegevens:

- Gevoerd overleg met de opdrachtgever.
- Onze rapportage “Akoestisch onderzoek voor Peka Kroef B.V. in verband met de realisatie van Fabriek 3” d.d. 5 oktober 2020 met kenmerk 06289-52477-04.
- Onze rapportage “Akoestisch onderzoek voor Peka Kroef B.V. in verband met propaaninstallatie d.d. 2 december 2022 met kenmerk 09305-57072-01.
- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (nader te noemen: ‘Handreiking’).
- Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 (nader te noemen: ‘Handleiding’).
- Geluidvoorschriften vigerende milieuvergunning van 27 december 2012 (zie bijlage I).
- Tekeningen en gegevens met betrekking tot de inrichting van het bedrijfsterrein van Peka Kroef noordelijk van de Beukenlaan.
- Gegevens uit meetarchief en materialendatabase van Cauberg Huygen
- Akoestisch onderzoek opgenomen in: Bestemmingsplan en Plan MER Peka Kroef in Odiliapeel; opgesteld door SPA, rapportnr.: 20110228B.R04a van 24 oktober 2013.

2.2 Het plangebied

2.2.1 Situering

Binnen het plangebied bevinden zich twee inrichtingen, te weten Peka Kroef en BMEC.

Peka Kroef

De inrichting van Peka Kroef ligt aan de Beukenlaan 61 te Odiliapeel in de gemeente Maashorst. Rond de inrichting Peka Kroef zijn diverse woningen van derden gelegen aan de Rode Eiklaan ten noorden en ten oosten van de inrichting, aan de Noordlaan ten zuiden van de inrichting en aan de Beukenlaan ten westen van de inrichting. De meest nabij gelegen woning ligt op een afstand van ca. 15 meter van de inrichtingsgrens (Rode Eiklaan 16).

De woning Beukenlaan 59 is binnen de inrichting gelegen en betreft een bedrijfswoning. De woningen aan de Noordlaan 2 en 2a zijn eveneens bedrijfswoningen. De woning aan de Noordlaan 2 zal worden gesloopt.

De inrichting Peka Kroef is voor medewerkers en bezoekers toegankelijk via de ingang aan de Beukenlaan. Vrachtverkeer rijdt via de ingang aan de Noordlaan van en naar de inrichting toe. In de definitieve situatie vindt de ontsluiting van het vrachtverkeer plaats via de verlengde Noordlaan

BMEC

De inrichting BMEC is gesitueerd aan de Beukenlaan 62 te Odiliapeel in de gemeente Maashorst.

Het vrachtverkeer rijdt via de Verlengde Noordlaan richting de ingang van de BMEC aan de Beukenlaan.

In figuur 1 is de situering van het plangebied en de nabije omgeving weergegeven.

2.2.2 Hoofdactiviteiten

Binnen de inrichting Peka Kroef worden aardappelen en groenten verwerkt. De geluidproductie naar de omgeving toe wordt veroorzaakt door:

- uitstraling van gebouwen;
- mobiele en stationaire installaties;
- transportbewegingen op het terrein met terminaltrekker en LPG-heftruck;
- verkeersbewegingen van vrachtwagens, tractoren en personenwagens.

Binnen de inrichting BMEC wordt houtachtige biomassa verbrand en omgezet in stoom. De geluidsproductie naar de omgeving toe wordt veroorzaakt door:

- uitstraling van gebouwen;
- mobiele en stationaire installaties;
- transportbewegingen op het terrein;
- verkeersbewegingen van vrachtwagens en personenwagens.

Binnen de inrichting van BMEC worden door het voorliggende Bestemmingsplan geen nieuwe activiteiten mogelijk. De bestaande activiteiten wijzigen niet. In de navolgende paragrafen wordt derhalve enkel de activiteiten binnen de inrichting Peka Kroef beschreven. In de berekening is uiteraard wel rekening gehouden met de geluidsemissie van de activiteiten van BMEC.

2.2.3 Veranderingen die verband houden met de aanleg van de Verlengde Noordlaan

Zoals in de inleiding is beschreven biedt de aanleg van de Verlengde Noordlaan vooral voordelen voor (vracht)verkeer. De route van (vracht) verkeer van en naar Peka Kroef zal niet langer via de Oudedijk rijden maar via de Verlengde Noordlaan aansluiten op de provinciale weg N264.

Verband houdend met deze aanpassingen hoort de verdere ontwikkeling van het Peka Kroef terrein ten noorden van de Beukenlaan en aanpassingen op het bestaande terrein. Op het noordelijk gelegen terrein zijn reeds meerdere gebouwen en installaties gerealiseerd en worden werkzaamheden verricht. De vergistingsinstallatie is weliswaar reeds vergund maar nog niet gerealiseerd. Volledig nieuw is de realisatie van de aardappelontvangst op het noordelijk terreindeel. Deze activiteit wordt volledig verplaatst naar het terrein noordelijk van de Beukenlaan. Een andere verandering die verband houdt met deze aanleg van de Verlengde Noordlaan is het rangeren van opleggers.

2.2.4 Representatieve bedrijfssituatie bij Peka Kroef

Binnen het plangebied vinden continu gedurende het gehele etmaal werkzaamheden/activiteiten plaats.

Productie

In de fabrieken 1, 2 en 3 vindt gedurende 24 uur per etmaal productie plaats. Een aantal installaties, die met het productieproces samenhangt, is hiermee ook vrijwel continu in bedrijf. Dit betreft:

- luchtbehandelingsinstallaties van fabriek 1, 2 en 3;
- koelinstallaties;
- waterzuivering;
- propaaninstallatie.

Technische dienst

De technische dienst is ondergebracht in fabriek 1.

Installaties

Nagenoeg alle installaties zijn continu in werking. Dit geldt tevens voor de BMEC.

De NH₃-koelingen zijn in de dag- en avondperiode gedurende 100% in werking. De benodigde koeling is mede afhankelijk van de buitentemperatuur, daardoor worden de koelingen in de nachtperiode niet volledig belast.

Propaantank

Voor het gebruik van propaangas zijn (twee of) drie verdamper aanwezig die de helft van de tijd in werking zijn. Bij het verrichten van berekeningen is uitgegaan van drie verdamper. De enige akoestisch relevante wijziging in de eindsituatie ten opzichte van de tijdelijke situatie is het sluiten van de afscherming aan de noordzijde. Beide situaties (afscherming open en gesloten aan de noordzijde) zijn berekend. Het verschil in resultaten is verwaarloosbaar.

Verkeer

Bij het verrichten van berekeningen is ervan uitgegaan dat de vrachtwagens en personenwagens rijden en manoeuvreren op het terrein met een snelheid van 10 km/u. Het aantal transport- en verkeersbewegingen waarvan in het onderzoek is uitgegaan is opgenomen in tabel 3.1.

In verband met de aankomst en het vertrek van de vrachtwagens is rekening gehouden met 1 minuut stationair draaien per voertuigpassage.

Ook na realisatie van de nieuwe aardappelontvangst worden vrachtwagens, die aardappelen en groenten aanvoeren en die reststoffen afvoeren, bij aankomst en vertrek gewogen op de weegbrug. Het wegen duurt 1 minuut per vrachtwagen. In totaal zijn dit 248, 24 en 36 wegingen in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De Terberg (terminaltrekker) is in de dagperiode gedurende 1,8 uur (15% van de tijd) op het buitenterrein actief.

De LPG-heftruck is in de dagperiode gedurende 4 uur op het buitenterrein actief.

2.2.5 Representatieve bedrijfssituatie bij BMEC

Voor de BMEC zijn het laden en lossen van grond-, hulp- en reststoffen, de schoorsteen van de centrale, de uitstraling van de gebouwen (gevels en daken) en het op- en overslaan van grondstoffen relevante geluidbronnen. De centrale is volcontinu in bedrijf. Een shovel die wordt gebruikt voor de op- en overslag van biomassa is in de dagperiode in totaal effectief 8 uur in bedrijf. Dit gebeurt 50% van de tijd op het buitenterrein en 50% van de tijd in de opslaghal.

De (geluid) situatie van de BMEC wijzigt niet tot op zichte van de bestaande toestand.

3 Rekenmodel

Ten behoeve van de berekening van de geluidimmissie van de inrichting ter plaatse van woningen van derden is een rekenmodel opgesteld. Hierbij is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu versie V4.50 van DGMR.

3.1 Invoergegevens

In het rekenmodel zijn alle relevante objecten van de inrichting en de omgeving meegenomen. In figuur 1 (rekenpunten), 2a t/m 2d en 3 (puntbronnen fabriek 3), 4a t/m 4c (uitstralende gevels fabriek 3), 5 (uitstralende daken fabriek 3), 6a (puntbronnen noordelijk terreindeel), 6b (puntbronnen vergisting) en 7 (puntbronnen ter hoogte van het stoomgebouw) 8 en 9 (overige puntbronnen), 10 t/m 12 (mobiele bronnen), 14 en 15 (lijnbronnen), 16, 17a en 18 (uitstralende gevels bestaande fabriek), 17b (uitstralende gevels nieuwe aardappelontvangst en stoomgebouw), 19 t/m 21 (uitstralende daken bestaande fabriek), 22 en 23 (gebouwen), 24 (schermen) en 25 (bodemgebieden) zijn de gehanteerde items weergegeven.

In bijlage III zijn de invoergegevens van het rekenmodel voor de berekening van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus opgenomen. In bijlage V zijn de brongegevens voor de berekening van de maximale geluidniveaus opgenomen.

3.2 Geluidbronnen

In onderstaande tabel 3.1, 3.2 en 3.3 zijn de bronnen, bronsterktes en de bedrijfsduren opgenomen tijdens de maximaal representatieve bedrijfssituatie die gewijzigd zijn ten opzichte van het laatste akoestisch onderzoek 09305-57072-01. De bronnen behorende tot de BMEC zijn eveneens toegevoegd, deze zijn weergegeven in de tabellen 3.4 en 3.5; de invoerdata is overgenomen uit de rapportage van SPA (uit 2013).

Alle overige geluidbronnen zijn onveranderd ten aanzien van dit rapport van 2 december 2022. In tabel 3.6 zijn alle geluidbronnen opgenomen die niet zijn gewijzigd.

Overige aanpassingen zijn doorgevoerd aan rijroute m4 'vrachtwagens fabriek 3'. De aan- en afvoer is niet meer via de ingang aan de zuidwestzijde, maar over de nieuwe weg met oversteek van de Beukenlaan.

De geluidbronnen behorende bij de propaantank zijn uit het model verwijderd (geluidbron 144 t/m 148, en mobiele bron m12 'vrachtwagens propaantank').

Tabel 3.1: Invoergegevens puntbronnen, wijziging ten opzichte van rapportage: 09305-57072-01

Nr.	Bronomschrijving	L _w in dB(A)		Bedrijfstijden in uren		
		gem.	max.	Dag	Avond	Nacht
Vergistingsinstallatie						
201	Beluchting MBR	70	73	12	4	8
202	Biogasbooster Bidox	80	83	12	4	8
203 t/m 204	Blower	68	71	12	4	8
205	Blower Biodox	68	71	12	4	8
206	Dak equipmentgebouw	71	74	12	4	8
207	Deuren ruimte WKK	70	73	12	4	8
208 t/m 209	Digestmix (3 pompen)	61	64	12	4	8

210 t/m 211	Fan dak vergister	68	71	12	4	8
212	Luchtafzuiging MBR	66	69	12	4	8
213	navergister pomp	68	71	12	4	8
214	Pomp buffertank	68	71	12	4	8
215	poort sib-/equipmentgebouw	75	78	12	4	8
216	Rooster ruimte WKK	70	73	12	4	8
217	Uitblaas MBR	70	73	12	4	8
218	Uitlaat WKK	70	73	12	4	8
219 t/m 222	Uitstralende gevel equipment gebouw	75	78	12	4	8
223	Fakkelt	74	77	3	1	2
Aardappelontvangst						
223	Vrachtverkeer stationair aardappelontvangst	95	108	0,600	0,100	0,167
224	vrachtwagen achteruit incl. manoeuvreren	108	108	0,050	0,008	0,014
Weegbrug						
65	Vrachtverkeer stationair weegbrug	95	108	4,132	0,4	0,6

Tabel 3.2: Invoergegevens mobiele bronnen, wijziging ten opzichte van rapportage 09305-57072-01

Bron-nr.	Bronomschrijving	L _w in dB(A)		Aantal bewegingen		
		gem.	max.	Dag	Avond	Nacht
m01	Vrachtwagens aardappelontvangst	103	108	36	6	10
m02	Vrachtwagens hulpstoffen fabriek 1	103	108	28	2	2
m03	Vrachtwagens expeditie fabriek 1	103	108	68	8	8
m04	Vrachtwagens fabriek 3 noord	103	108	24	2	5
m05	Vrachtwagens fabriek 3 west	103	108	44	4	9
m06	Vrachtwagens afvoer afvalstoffen	103	108	18	2	2
m07	Vrachtwagens aanvoer t.b.v. TD	103	108	2	--	--
m08	Vrachtwagens reststoffen	103	108	24	--	--
m09	Tractoren	101	108	4	--	--
m10*	Personenwagens route 1	90	100	90	25	25
m11	Personenwagens route 2	90	100	90	25	25
m12	Vrachtwagens slibcontainer	103	108	2	--	--

*Route M10 is ongewijzigd

Tabel 3.3: Invoergegevens afstralende gevels, wijziging ten opzichte van rapportage 09305-57072-01

Nr.	Bronomschrijving	L _{wr} totaal in dB(A)		Bedrijfstijden in uren		
		gem.	max.	Dag	Avond	Nacht
G61	Aardappelontvangst	89	99	12	4	8
G62	Aardappelontvangst	85	95	12	4	8
G63	Aardappelontvangst roldeur gesloten	76	86	12	4	8
G64	Aardappelontvangst	87	97	12	4	8

Tabel. 3.4 Invoergegevens geluidbronnen, behorende tot de BMEC

Nr.	Bronomschrijving	L _w in dB(A)		Bedrijfstijden in uren		
		gem.	max.	Dag	Avond	Nacht
1	Shovel	103	115	4	--	--
2	Containerhandling	106	120	0,08	--	--
3	overzetten containers	104	120	0,03	--	--
4	centrale, turbine schoorsteen	79	82	12	4	8
5 t/m 6	centrale, turbineruimte, dak	72	75	12	4	8
9 t/m 10	centrale, turbineruimte, zuidgevel	74	77	12	4	8
11	centrale, turbineruimte, oostgevel	76	79	12	4	8
12	centrale, turbineruimte, westgevel	81	84	12	4	8
014_02	opslaghal, noordgevel, avond-/nachtperiode	61	64	--	4	8
014_01	opslaghal, noordgevel, dagperiode	75	78	12	--	--
15	opslaghal, oostgevel, dagperiode	68	71	12	--	--
16	opslaghal, oostgevel, avond-/nachtperiode	52	55	--	4	8
17	opslaghal, westgevel, dagperiode, deur open	94	104	12	--	--
18	opslaghal, westgevel, avond-/nachtperiode	58	61	--	4	8
19 t/m 20	opslagruimte, dak, dagperiode	68	71	12	--	--
21 t/m 22	opslagruimte, dak, avond-/nachtperiode	54	57	--	4	8
23	vr, lossen grondstoffen	95	125	3	--	--

Tabel 3.4: Mobiele bronnen behorende tot de BMEC

Nr.	Bronomschrijving	L _w in dB(A)		Aantal voertuigen		
		gem.	max.	Dag	Avond	Nacht
mb001	zw vrw, aanvoer grond- en hulpstoffen BEC	103	108	12	--	--
mb003	personenwagens	89	100	2	2	2
mb002	zw vrw, afvoer as BEC	103	108	2	--	--

tabel 3.5: Overzicht van alle overige ongew zigde geluidbronnen bij Peka Kroef

Puntbronnen						
Bron-nr.	Bronomschrijving	L _w in dB(A)		Bedrijfsduren in uren		
		L _{Ar,LT}	L _{Amax}	Dag	Avond	Nacht
1	Koelmotor oplegger Thermo King	89	92	12	4	8
2	Koelmotor oplegger Thermo King	89	92	12	4	8
3	Koelmotor oplegger Gresco	90	93	12	4	8
4	Koelmotor oplegger Gresco	90	93	12	4	8
5	Pomp mengtank klei-aanmaak	92	95	12	4	8
7	Biogasblower	94	97	12	4	8
8	Pomp waterbuffer	79	82	12	4	8
9	Pomp influentbuffer	84	87	12	4	8
10-11	Stoomschiller F1*	93	103	12	4	8
12	LBK	86	89	12	4	8
13	Bolt	96	99	12	4	8
14	Afzuiging	75	78	12	4	8
15	Airco (dubbel)	85	88	12	4	8
16	Afzuiging	84	87	12	4	8
17 (8*)	Koeling NH ₃ ventilator (2 stuks)	89	92	12	4	5,048
18 (8*)	Koeling NH ₃ ventilator (2 stuks)	89	92	12	4	5,048
19 (8*)	Koeling NH ₃ ventilator (2 stuks)	89	92	12	4	5,048
20 (6*)	Koeling NH ₃ ventilator (2 stuks)	89	92	12	4	5,048
22	Roldeur gesloten	61	71	12	4	8
23	Rooster links	68	71	12	4	8
24	Rooster rechts	69	72	12	4	8
25	Stalen deur gesloten	80	90	12	4	5,048
26	Rooster links	85	88	12	4	5,048
27	Rooster rechts	80	83	12	4	5,048
28	Stalen deur gesloten	74	84	12	4	5,048
29	Rooster links	75	78	12	4	5,048
30	Rooster rechts	77	80	12	4	5,048
31	Roldeur pompruimte	85	95	12	4	8
32	Rooster links	69	72	12	4	8
33	Rooster rechts	69	72	12	4	8
40	Waterzuivering bovenzak	82	85	12	4	8
41	Rooster	76	79	12	4	8
42	Rooster wasdeel links	65	68	12	4	8
43	Rooster in deur	73	76	12	4	8
44	Afzuiging dak TD	76	79	12	4	8
45	Afzuiging dak TD	78	81	12	4	8
46	Koelmachine bovenzak	84	87	12	4	8
47	Koelmachine zijvlak	77	80	12	4	8

Puntbronnen						
Bron-nr.	Bronomschrijving	L _w in dB(A)		Bedrijfsduren in uren		
		L _{Af,LT}	L _{Amax}	Dag	Avond	Nacht
48-53	Koeling NH ₃ z jvlak	90	93	12	4	5,048
53	Koeling NH ₃ z jvlak	90	93	12	4	5,048
54	Koeling NH ₃ zijvlak	88	91	12	4	5,048
55	Koeling NH ₃ z jvlak	89	92	12	4	5,048
56	Afzuiging	80	83	12	4	8
57	Rooster LBK	76	79	12	4	8
58-61	Colt	66	69	12	4	8
62	Afblaas ketel	70	73	12	4	8
63	Aansluiting schoorsteen	81	84	12	4	8
64	Afzuiging stoomschillen	70	73	12	4	8
65	Vrachtverkeer stationair weegbrug	95	108	4,132	0,4	0,6
66	Vrachtverkeer stationair expeditie + magazijn	95	108	1,6	0,167	0,167
67	Vrachtverkeer stationair reststoffen + TD	95	108	0,333	0,033	0,033
68	Vrachtverkeer stationair aardappelontvangst	95	108	0,6	0,1	0,167
69	Vrachtverkeer stationair + tractor	95	108	0,067	--	--
70	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 noord	95	108	0,4	0,033	0,083
71	Vrachtverkeer stationair reststoffen	95	108	0,4	--	--
72	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 west	95	108	0,733	0,066	0,149
130	Rooster	67	70	12	4	8
131	Rooster	66	69	12	4	8
132-134	Rooster	71	74	12	4	8
135	Rooster	77	80	12	4	8
136	Rooster	80	83	12	4	8
137	Uitblaas bovenzijde condensor	87	90	12	4	8
138	1e bocht stoomschiller geïsoleerd***	72	85	12	4	8
139	2e bocht stoomschiller geïsoleerd***	75	88	12	4	8
140	3e bocht stoomschiller***	77	90	12	4	8
141	4e bocht stoomschiller***	79	92	12	4	8
142	Condensor stoomschiller***	83	96	12	4	8
143	Leiding stoomschiller***	85	98	12	4	8
105a	Deur oostgevel begane grond en 1e verdieping	59	68	12	4	8
105b	Deur oostgevel 2e verdieping	53	62	12	4	8
106a	Deur oostgevel begane grond	57	67	12	4	8
106b	Deur oostgevel 1e verdieping	57	67	12	4	8
107a	Deur oostgevel begane grond	57	67	12	4	8
107b	Deur oostgevel 1e verdieping	57	67	12	4	8
107c	Deur oostgevel 2e verdieping	57	67	12	4	8
108b	Deur westgevel 2e verdieping	52	62	12	4	8
109a	Deur westgevel begane grond en 1e verdieping	59	68	12	4	8

<i>Puntbronnen</i>						
Bron-nr.	Bronomschrijving	L _w in dB(A)		Bedrijfsduren in uren		
		L _{Ar,LT}	L _{Amax}	Dag	Avond	Nacht
109b	Deur westgevel 2e verdieping	53	63	12	4	8
110b	Deur westgevel 2e verdieping	54	64	12	4	8
111b	Deur westgevel 2e verdieping	54	64	12	4	8
112b	Deur westgevel 2e verdieping	54	64	12	4	8
85-93	Colt	66	69	12	4	8
100-101	Rooster LBK	76	79	12	4	8
114-117	Rooster/opening 5 dB gedempt**	65	78	12	4	8
118 (8*)	Koeling NH ₃ ventilator (2 stuks)	89	92	12	4	5,048
119 (8*)	Koeling NH ₃ ventilator (2 stuks)	89	92	12	4	5,048
120-123	Koeling NH ₃ z jvlak	90	93	12	4	5,048
124	Stalen deur gesloten	80	90	12	4	5,048
125	Rooster links	85	88	12	4	5,048
126	Rooster rechts	80	83	12	4	5,048
127	Stalen deur gesloten	74	84	12	4	5,048
128	Rooster links	75	78	12	4	5,048
129	Rooster rechts	77	80	12	4	5,048
<i>Lijnbronnen</i>						
Bron-nr.	Bronomschrijving	L _w in dB(A)		Bedrijfsduren in uren		
		L _{Ar,LT}	L _{Amax}	Dag	Avond	Nacht
L01	Leiding LBK	88	92	12	4	8
L02	Leiding LBK	85	88	12	4	8
L03	Leiding LBK	83	86	12	4	8
L04	Terberg	98	106	1,8	--	--
L05	Heftruck	103	108	4	--	--
<i>Uitstralende gevels</i>						
Bron-nr.	Bronomschrijving	L _w in dB(A)		Bedrijfsduren in uren		
		L _{Ar,LT}	L _{Amax}	Dag	Avond	Nacht
G01	Gevel	83	93	12	4	8
G02	Gevel	80	90	12	4	8
G03	Gevel	80	90	12	4	8
G04	Gevel	81	91	12	4	8
G05	Gevel	80	90	12	4	8
G06	Gevel	79	89	12	4	8
G07	Gevel	79	89	12	4	8
G08	Gevel	86	96	12	4	8
G09	Gevel	89	99	12	4	8
G10	Gevel	86	96	12	4	8
G11	Gevel	89	99	12	4	8
G12	Glas	47	57	12	4	8

Puntbronnen						
Bron-nr.	Bronomschrijving	L _w in dB(A)		Bedrijfsduren in uren		
		L _{Ar,LT}	L _{Amax}	Dag	Avond	Nacht
G13	Deur met raam	39	49	12	4	8
G14	Roldeur	65	75	12	4	8
G15	Roldeur	85	95	12	4	8
G16	Ramen	62	72	12	4	8
G17	Ramen	62	72	12	4	8
G18	Ramen	55	65	12	4	8
G19	Roldeur	56	66	12	4	8
G20	Roldeur	44	54	12	4	8
G21	Roldeur	54	64	12	4	8
G22	Ramen	62	72	12	4	8
G23	Ramen	49	59	12	4	8
G24	Ramen	61	71	12	4	8
G25	Ramen	60	70	12	4	8
G26	Ramen	56	66	12	4	8
G27	Roldeur	55	65	12	4	8
G30	Oostgevel beg. gr. Verpakkingen AV	45	55	12	4	8
G31	Oostgevel beg. gr. Pasteur koud	49	59	12	4	8
G32	Oostgevel beg. gr. Pasteur warm	50	60	12	4	8
G33	Zuidgevel beg. gr. Pasteur warm	43	53	12	4	8
G34	Zuidgevel beg. gr. Specialiteiten	36	46	12	4	8
G35	Westgevel beg. gr. Bakkenwasser	45	55	12	4	8
G36	Westgevel beg. gr. Verpakkingen AV	43	53	12	4	8
G37	Oostgevel 2e verd. Dozenvouwers	54	64	12	4	8
G38	Oostgevel 2e verd. Blancheren koud	54	64	12	4	8
G39	Oostgevel 2e verd. Blancheren warm	49	59	12	4	8
G40	Zuidgevel 2e verd. Blancheren warm	53	63	12	4	8
G41	Westgevel 2e verd. Blancheren warm	49	59	12	4	8
G42	Westgevel 2e verd. Blancheren koud	54	64	12	4	8
G43	Westgevel 2e verd. Dozenvouwers	52	62	12	4	8
G44	Laaddocks beg. gr.	79	89	12	3	1
G50	Oostgevel 1e verd. Pasteur koud	54	64	12	4	8
G51	Oostgevel 1e verd. Pasteur warm	54	64	12	4	8
G52	Zuidgevel 1e verd. Pasteur warm	47	57	12	4	8
G53	Zuidgevel 1e verd. Pasteur koud	47	57	12	4	8
G54	Oostgevel 2e verd. Verdeelruimte	61	71	12	4	8
G55	Oostgevel 1e verd. Verpakkingen AV	50	60	12	4	8
G56	Westgevel 1e verd. Verpakkingen AV	48	58	12	4	8

Puntbronnen						
Bron-nr.	Bronomschrijving	L _w in dB(A)		Bedrijfsduren in uren		
		L _{Ar,LT}	L _{Amax}	Dag	Avond	Nacht
Uitstralende daken						
Bron-nr.	Bronomschrijving	L _w in dB(A)		Bedrijfsduren in uren		
		L _{Ar,LT}	L _{Amax}	Dag	Avond	Nacht
D01	Dak	76	86	12	4	8
D02	Dak	78	88	12	4	8
D03	Dak	75	85	12	4	8
D04	Dak	76	86	12	4	8
D05	Dak	80	90	12	4	8
D06	Dak	85	95	12	4	8
D07	Daklicht	84	94	12	4	8
D08	Dak	85	95	12	4	8
D09	Dak	59	69	12	4	8
D10	Dak	60	70	12	4	8
D11	Dak	61	71	12	4	8
D12	Dak	60	70	12	4	8
D13	Dak	60	70	12	4	8
D14	Dak	64	74	12	4	8
D15	Dak	68	78	12	4	8
D16	Daklicht	57	67	12	4	8
D17	Daklicht	57	67	12	4	8
D20	Dak Dozenvouwers	63	73	12	4	8
D21a	Dak Blancheren koud	64	74	12	4	8
D21b	Dak Verdeelruimte	67	77	12	4	8
D22	Dak Blancheren warm	59	69	12	4	8
D23	Dak Blancheren warm	59	69	12	4	8
D24	Dak Blancheren koud	64	74	12	4	8
D25	Dak Dozenvouwers	60	70	12	4	8

*: inclusief reeds getroffen maatregelen aan stoomschiller F1 door aanbrengen geluiddemper

**: inclusief extra geluiddempende roosters

***: inclusief reeds getroffen maatregelen aan stoomschiller F2 door aanbrengen geluiddemper

4 Resultaten en beoordeling

4.1 Rekenmodel

Door middel van een overdrachtsberekening zijn de optredende geluidniveaus ter plaatse van de vergunningspunten (woningen van derden) bepaald.

De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de specialistische methode II-8 uit de 'Handleiding'.

Overeenkomstig de 'Handleiding' vindt bepaling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximaal geluidniveau gedurende de dagperiode plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 meter. Gedurende de avond- en de nachtperiode vindt bepaling plaats op een beoordelingshoogte van 5,0 meter. De geluidniveaus worden invallend op de gevels van woningen beschouwd.

4.2 Resultaten en beoordeling

In de navolgende paragrafen is een overzicht van de berekende geluidniveaus gegeven. De rekenresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus vanwege de inrichting zijn respectievelijk opgenomen in bijlage IV en VI.

4.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In tabel 4.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,T}$ opgenomen voor de representatieve bedrijfssituatie. In tabel 4.1 vindt tevens de toetsing van de berekende geluidniveaus aan de grenswaarden van 50 dB(A) etmaalwaarde plaats.

Tabel 4.1: Berekende geluidniveaus en toetsing aan 50 dB(A) etmaalwaarde.
representatieve bedrijfssituatie uitgaande van bestemmingsplan Peka Kroef 2023

Punt	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ in dB(A)					
		Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode	
		I	II	I	II	I	II
101	Woning Rode Eiklaan 6	41	50	38	45	37	40
102	Woning Rode Eiklaan 10 voorgevel	46	50	41	45	40	40
103	Woning Rode Eiklaan 10 z jgevel	44	50	40	45	39	40
104	Woning Rode Eiklaan 14	41	50	38	45	36	40
105	Woning Rode Eiklaan 16	38	50	35	45	34	40
106	Woning Rode Eiklaan 16a	34	50	33	45	32	40
107	Woning Rode Eiklaan 18 voorgevel	33	50	32	45	32	40
108	Woning Rode Eiklaan 18 z jgevel	34	50	34	45	34	40
201	Woning Noordlaan 3	37	50	37	45	36	40
301	Woning Beukenlaan 57 z jgevel midden	37	50	38	45	37	40
302	Woning Beukenlaan 57 z jgevel achter	36	50	38	45	36	40
303	Woning Beukenlaan 60-60a	36	50	36	45	34	40
304	Woning Beukenlaan 60c geamoveerd	38	50	37	45	36	40
305	Woning Beukenlaan 60d	36	50	36	45	34	40

Toelichting:

I: berekend Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (dB(A))

II: *grenswaarde, 50 dB(A) etmaalwaarde*

Uit tabel 4.1 blijkt dat in de actuele representatieve bedrijfssituatie ter plekke van alle woningen wordt voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde ofwel 50 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode.

4.2.2 Maximale geluidniveaus

In tabel 4.2 zijn de berekende maximale geluidniveaus L_{Amax} opgenomen voor de representatieve bedrijfssituatie. In deze tabel zijn tevens de geaccepteerde grenswaarden voor maximale geluidniveaus weergegeven. De resultaten zijn eveneens opgenomen in bijlage VI.

Tabel 4.2: Berekende maximale geluidniveaus aan toetsing aan grenswaarden $L_{A,max}$

Punt	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A)					
		Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode	
		I	II	I	II	I	II
101	Woning Rode Eiklaan 6	54	70	49	65	49	60
102	Woning Rode Eiklaan 10 voorgevel	59	70	56	65	56	60
103	Woning Rode Eiklaan 10 z jgevel	56	70	57	65	57	60
104	Woning Rode Eiklaan 14	60	70	52	65	52	60
105	Woning Rode Eiklaan 16	49	70	47	65	47	60
106	Woning Rode Eiklaan 16a	47	70	48	65	48	60
107	Woning Rode Eiklaan 18 voorgevel	43	70	44	65	44	60
108	Woning Rode Eiklaan 18 z jgevel	45	70	46	65	46	60
201	Woning Noordlaan 3	49	70	42	65	42	60
301	Woning Beukenlaan 57 z jgevel midden	39	70	42	65	42	60
302	Woning Beukenlaan 57 z jgevel achter	39	70	41	65	41	60
303	Woning Beukenlaan 60-60a	46	70	39	65	39	60
304	Woning Beukenlaan 60c geamoveerd	48	70	41	65	41	60
305	Woning Beukenlaan 60d	47	70	40	65	40	60

Toelichting

- I berekeningsresultaten representatieve bedrijfssituatie maximale geluidniveaus inclusief bestemmingsplan Peka Kroef 2023
 II grenswaarde voor maximale geluidniveaus, 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode

Uit tabel 4.2 blijkt dat in de actuele representatieve bedrijfssituatie inclusief activiteiten op het terrein noordelijk van de Beukenlaan in zowel de dag-, avond- als de nachtperiode aan de grenswaarden van respectievelijk 70, 65, en 60 dB(A) in de dag-, avond- c.q. nachtperiode wordt voldaan.

5 Conclusie

In opdracht van Peka Kroef B.V. heeft Cauberg Huygen B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de inrichting van Peka Kroef aan de Beukenlaan 61 te Odiliapeel in de gemeente Maashorst. De aanleiding van het onderzoek is het bestemmingsplan Peka Kroef 2023.

Het onderzoek heeft als doel het bepalen van de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus van de gehele inrichting inclusief de nieuwe activiteiten ten noorden van de Beukenlaan en de wijzigingen op het zuidelijke terreindeel. Ook de BMEC noordelijk van de Beukenlaan is bij het onderzoek betrokken. De berekende geluidniveaus worden getoetst aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A) in dag-, avond- en nachtperiode voor de maximale geluidniveaus.

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus L_{ArLT}

Uit de berekeningen blijkt dat in de toekomstige representatieve bedrijfssituatie bij alle woningen wordt voldaan aan 50 dB(A) etmaalwaarde.

Maximale geluidniveaus L_{Amax}

Uit de berekeningen blijkt dat in de actuele representatieve bedrijfssituatie inclusief de activiteiten noordelijk van de Beukenlaan in zowel dag-, avond- als nachtperiode aan de vergunde grenswaarden wordt voldaan.

Cauberg Huygen B.V.

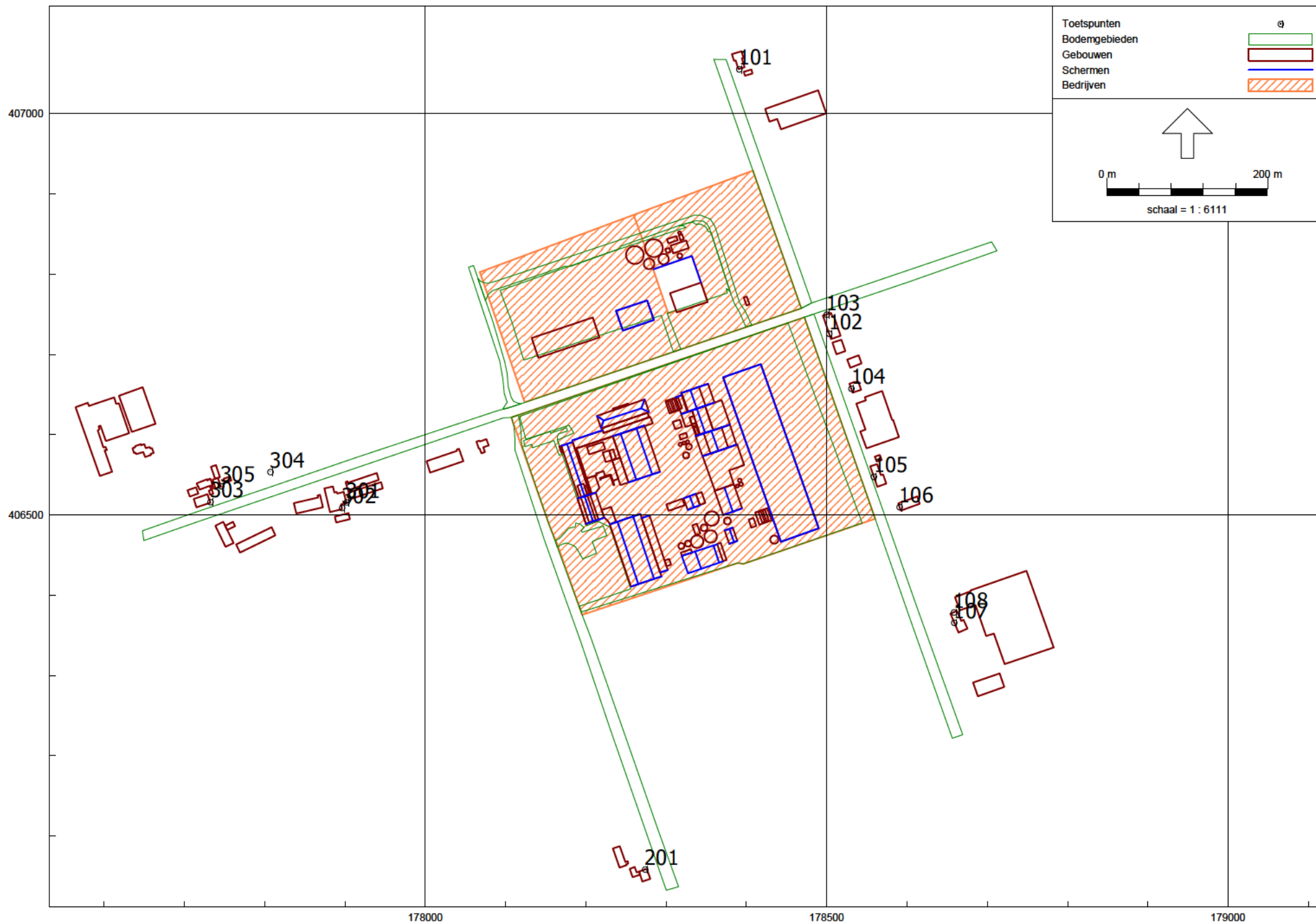


Senior adviseur

Figuren

Figuur 1	Ligging rekenpunten
Figuur 2a	Ligging puntbronnen fabriek 3
Figuur 2b	Ligging puntbronnen fabriek 3
Figuur 2c	Ligging puntbronnen fabriek 3
Figuur 2d	Ligging puntbronnen fabriek 3
Figuur 3	Ligging puntbronnen fabriek 3
Figuur 4a	Ligging uitstralende gevels fabriek 3
Figuur 4b	Ligging uitstralende gevels fabriek 3
Figuur 4c	Ligging uitstralende gevels fabriek 3
Figuur 5	Ligging uitstralende daken fabriek 3
Figuur 6a	Ligging puntbronnen noordelijk terrein
Figuur 6b	Ligging puntbronnen vergisting
Figuur 7	Ligging puntbronnen t.h.v. stoomgebouw
Figuur 8	Ligging puntbronnen bestaande fabriek
Figuur 9	Ligging puntbronnen bestaande fabriek
Figuur 10	Ligging mobiele bronnen
Figuur 11	Ligging mobiele bronnen
Figuur 12	Ligging mobiele bronnen
Figuur 13	Ligging mobiele bronnen
Figuur 14	Ligging lijnbronnen
Figuur 15	Ligging lijnbronnen
Figuur 16	Ligging uitstralende gevels bestaande fabriek
Figuur 17a	Ligging uitstralende gevels bestaande fabriek
Figuur 17b	Ligging uitstralende gevels aardappel ontvangst en stoomgebouw
Figuur 18	Ligging uitstralende gevels bestaande fabriek
Figuur 19	Ligging uitstralende daken bestaande fabriek
Figuur 20	Ligging uitstralende daken bestaande fabriek
Figuur 21	Ligging uitstralende daken bestaande fabriek
Figuur 22	Ligging gebouwen
Figuur 23	Ligging gebouwen
Figuur 24	Ligging schermen
Figuur 25	Ligging bodemgebieden

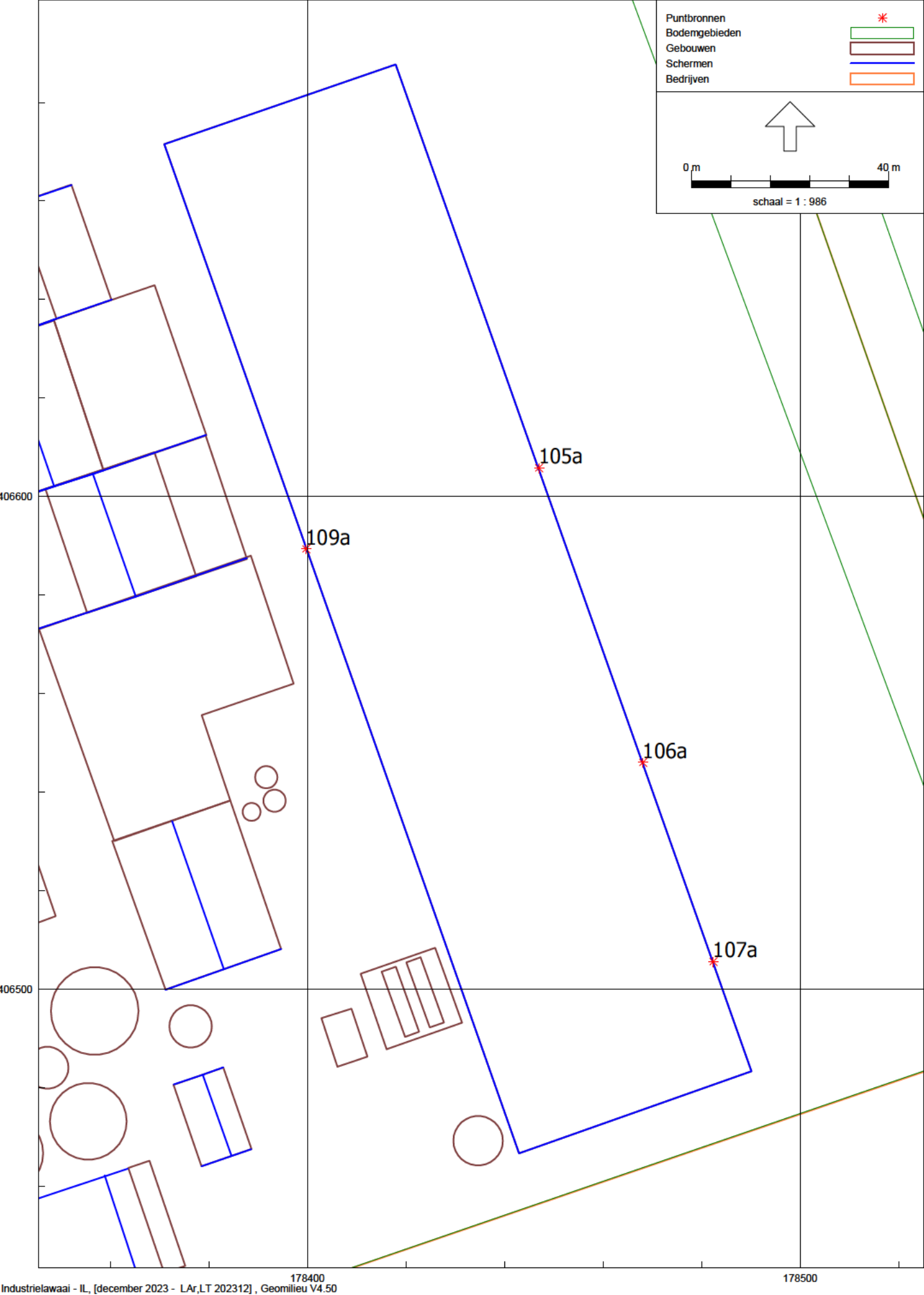
Figuur 1
Liggingsrekenpunten



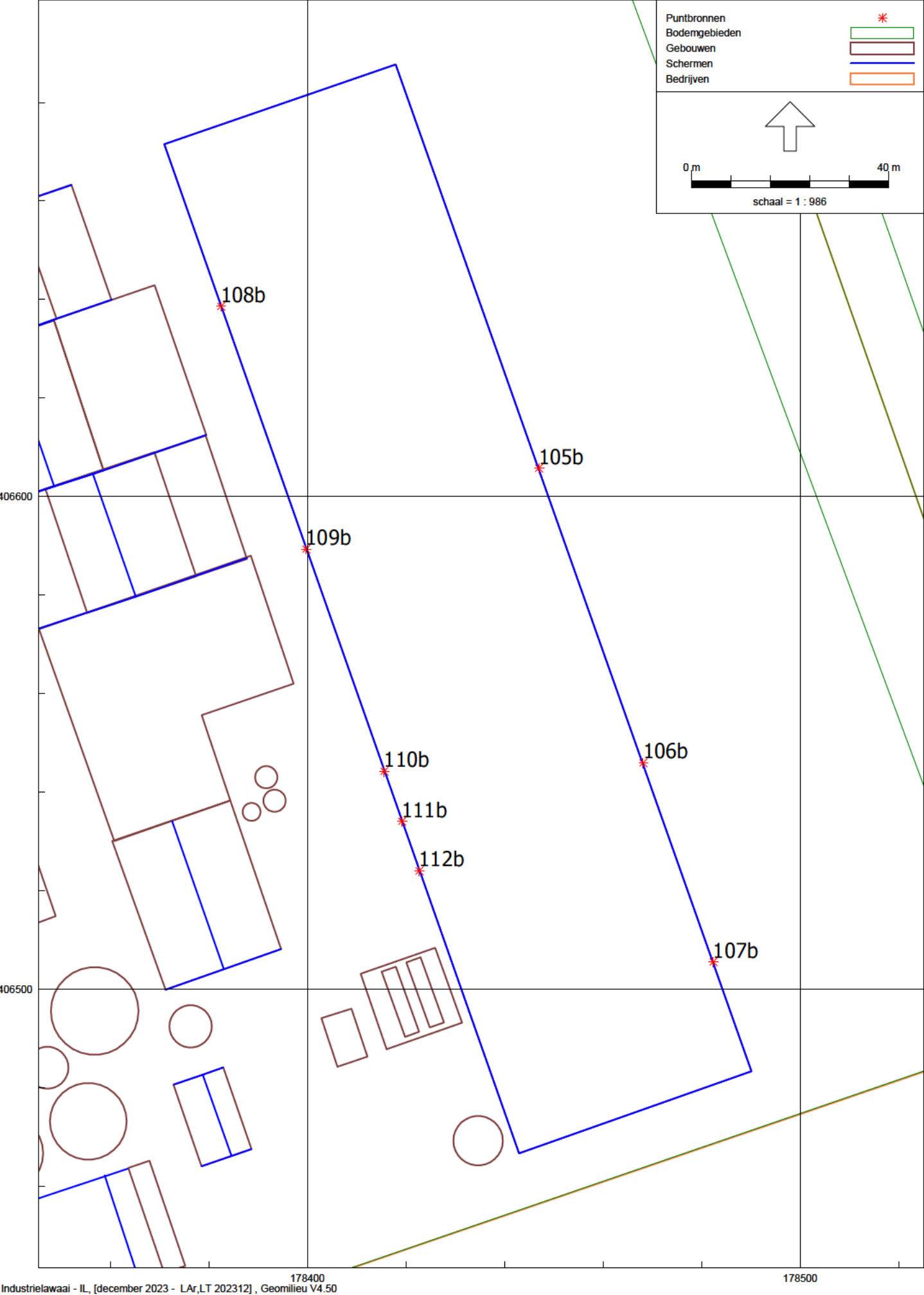
Figuur 2a
Ligging puntbronnen Fabriek 3



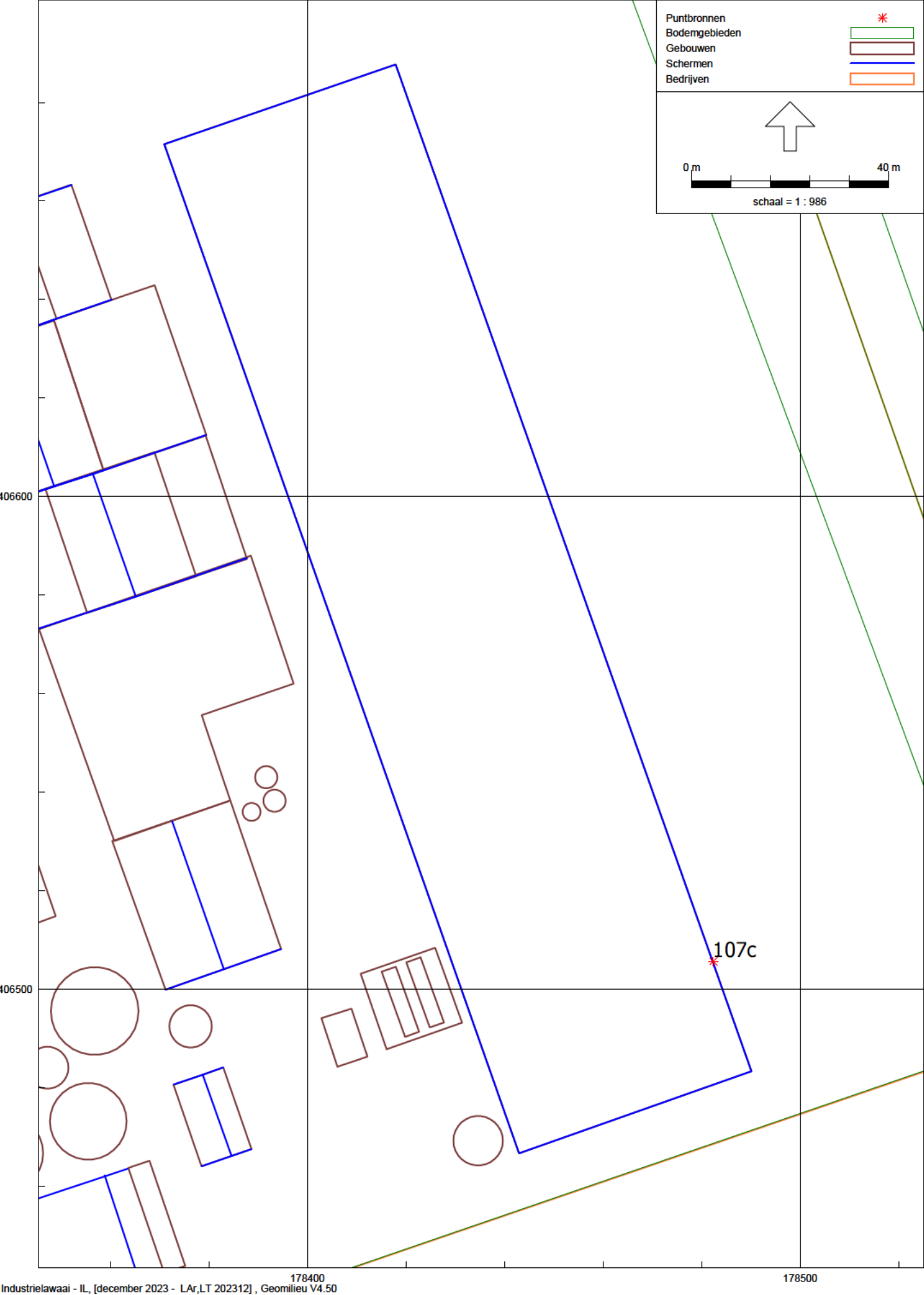
Figuur 2b
Ligging puntbronnen Fabriek 3



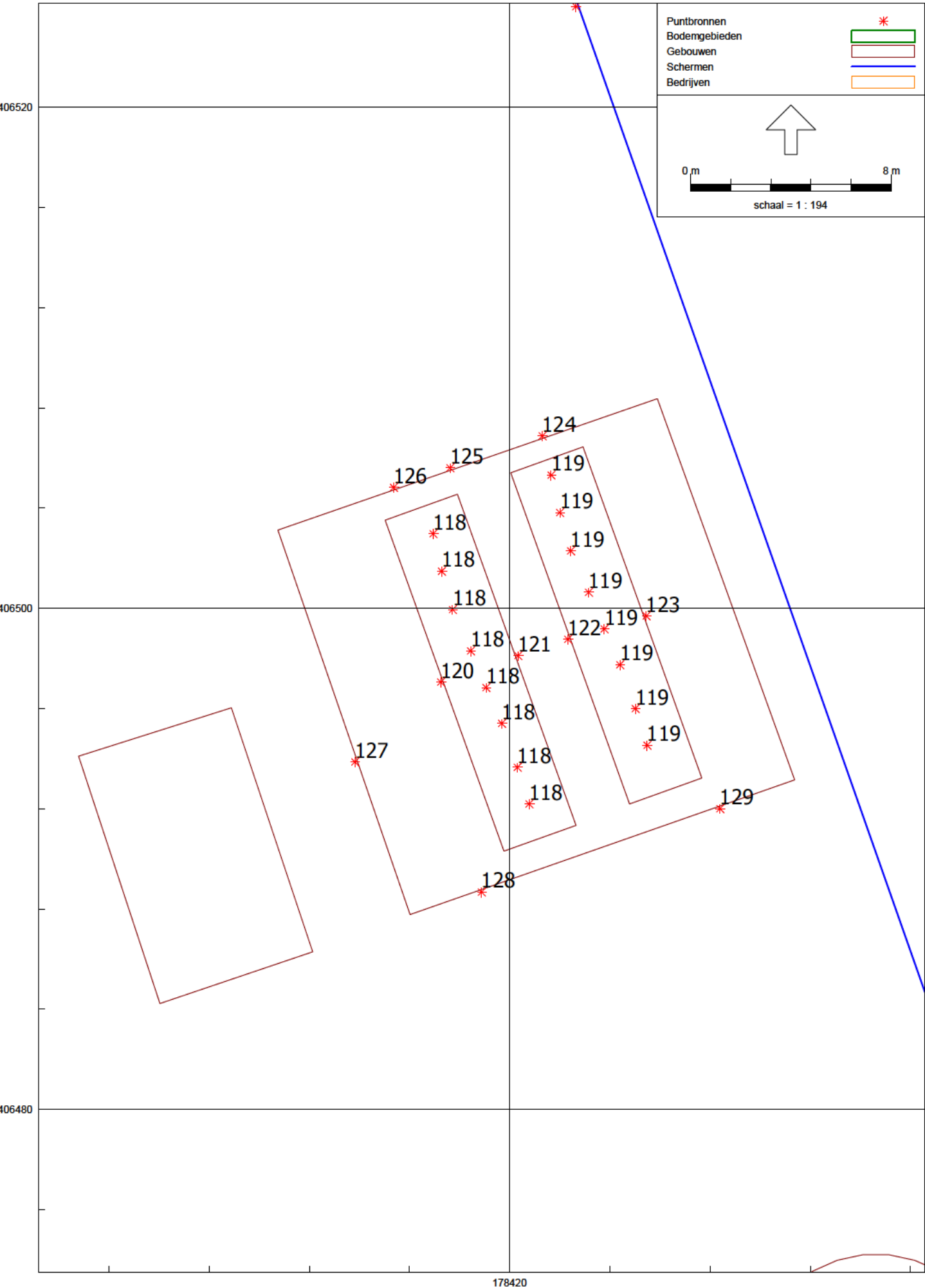
Figuur 2c
Ligging puntbronnen Fabriek 3



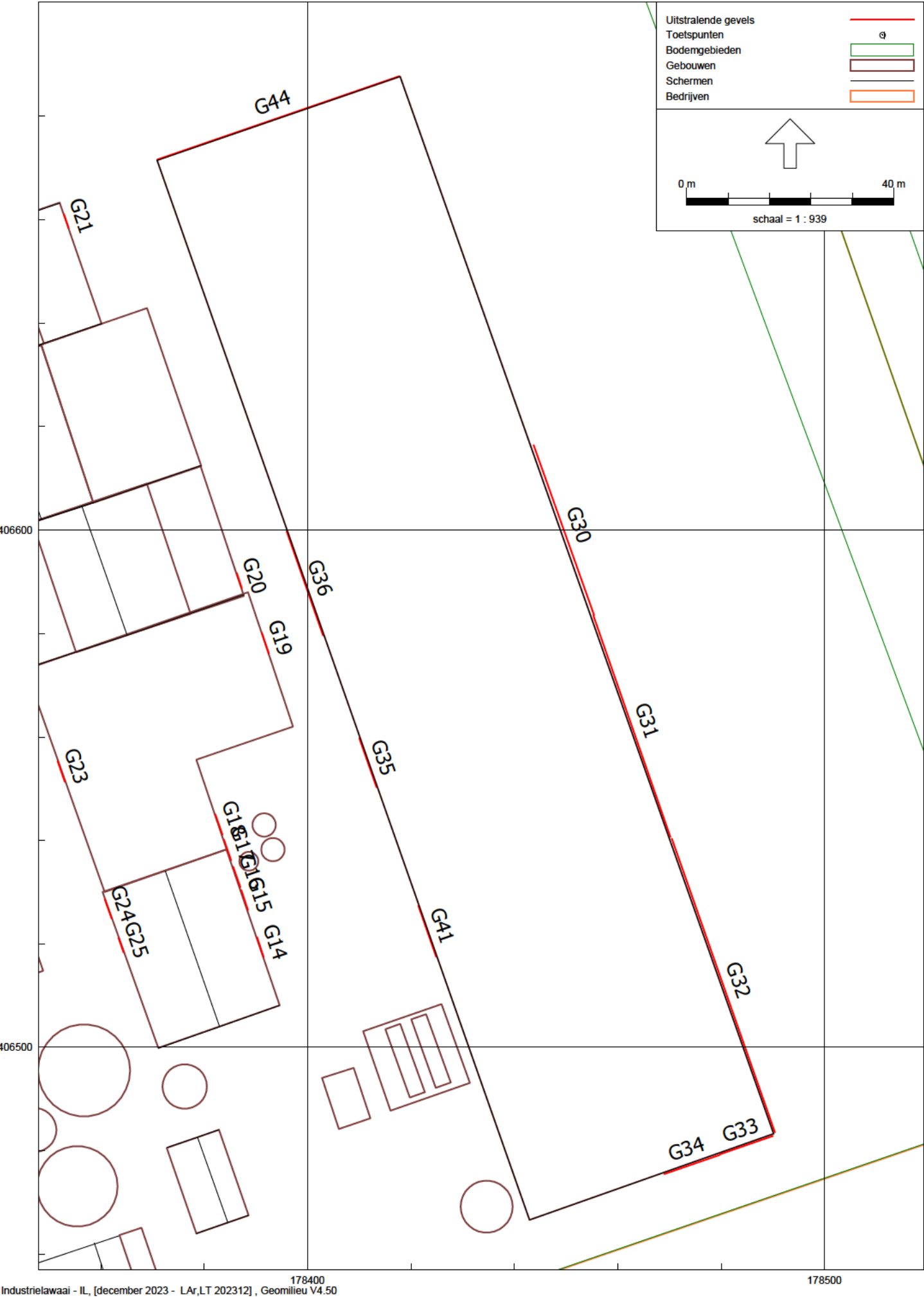
Figuur 2d
Ligging puntbronnen Fabriek 3



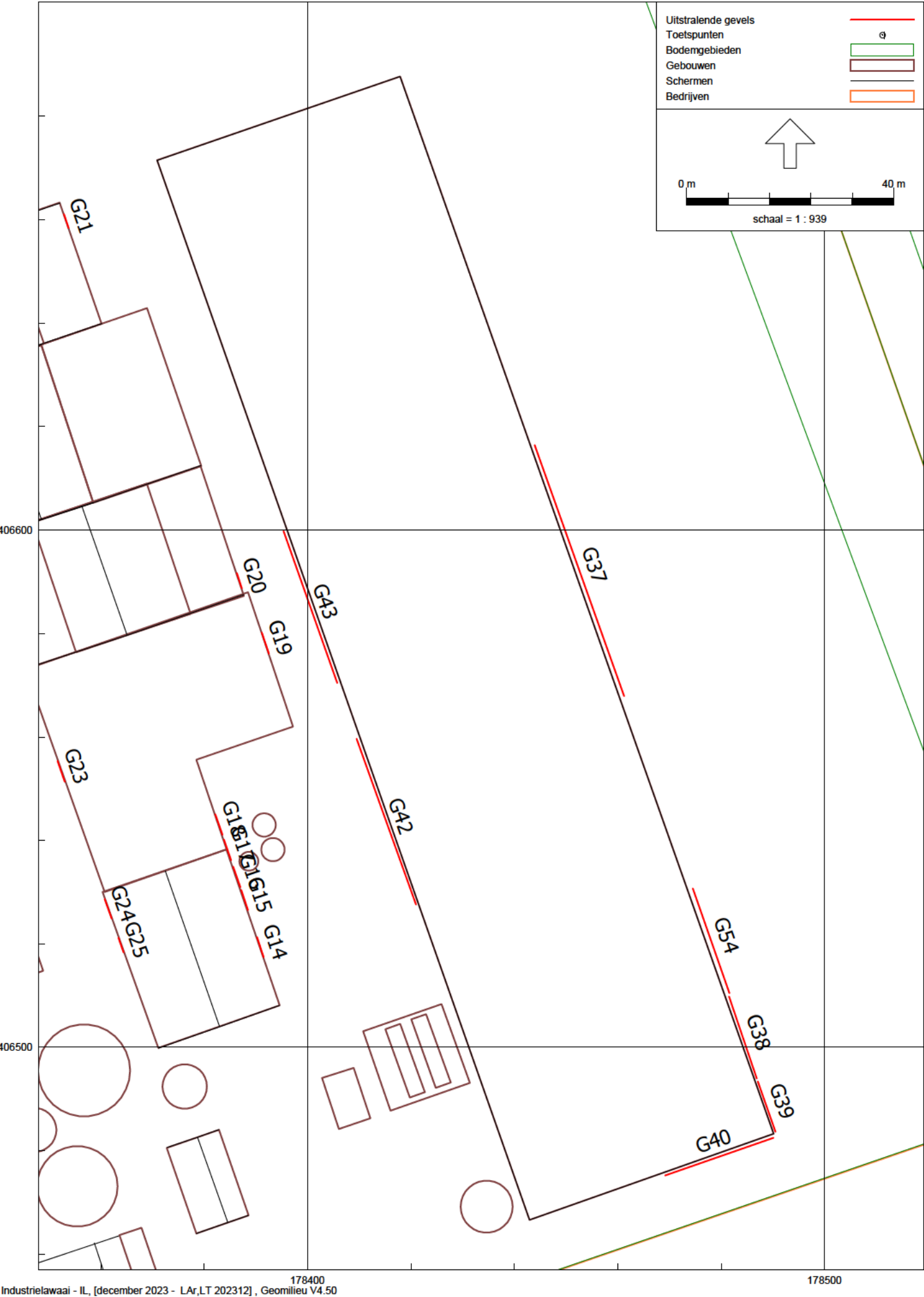
Figuur 3
Ligging puntbronnen Fabriek 3



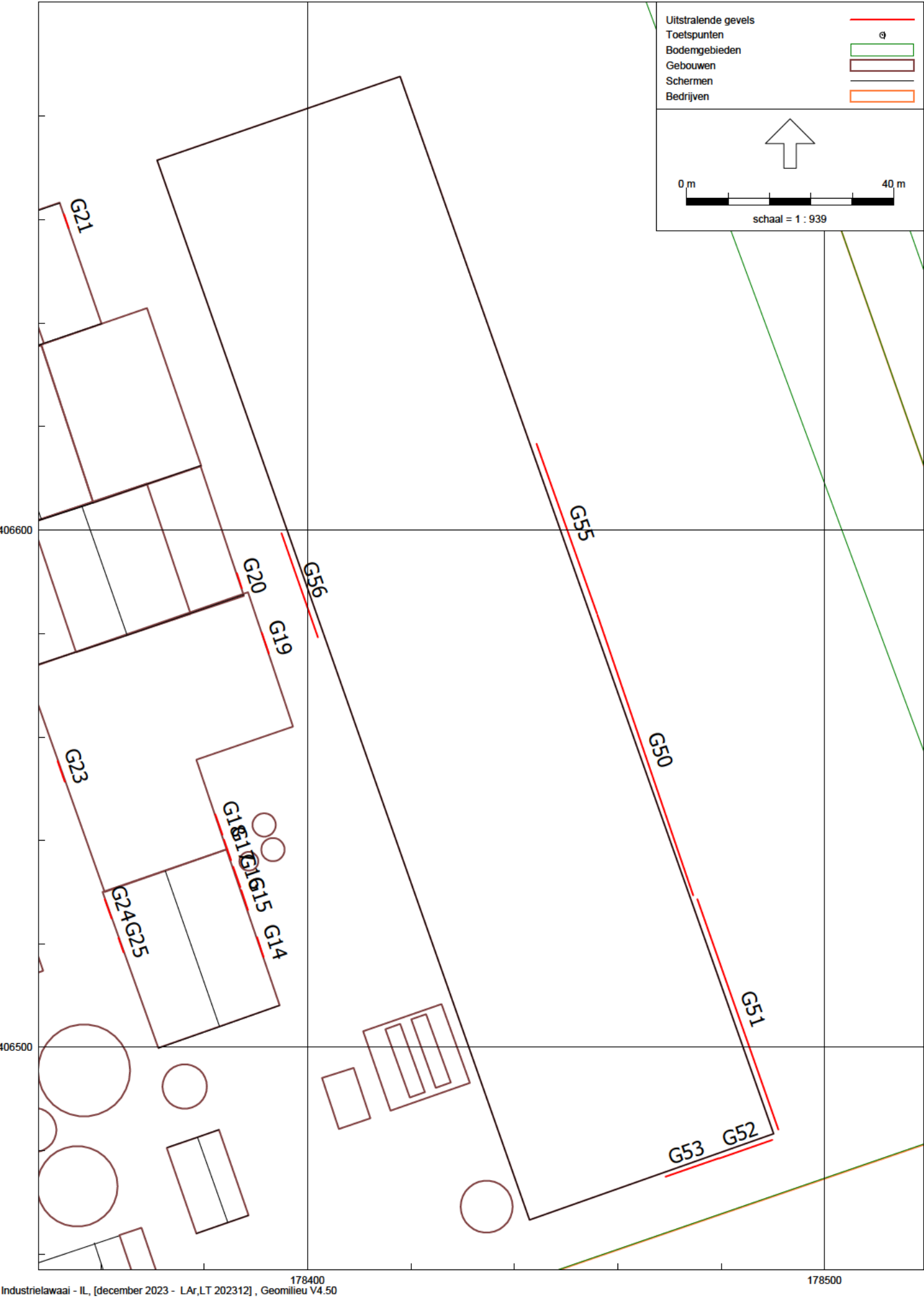
Figuur 4a
Ligging uitstralende gevels Fabriek 3



Figuur 4b
Ligging uitstralende gevels Fabriek 3



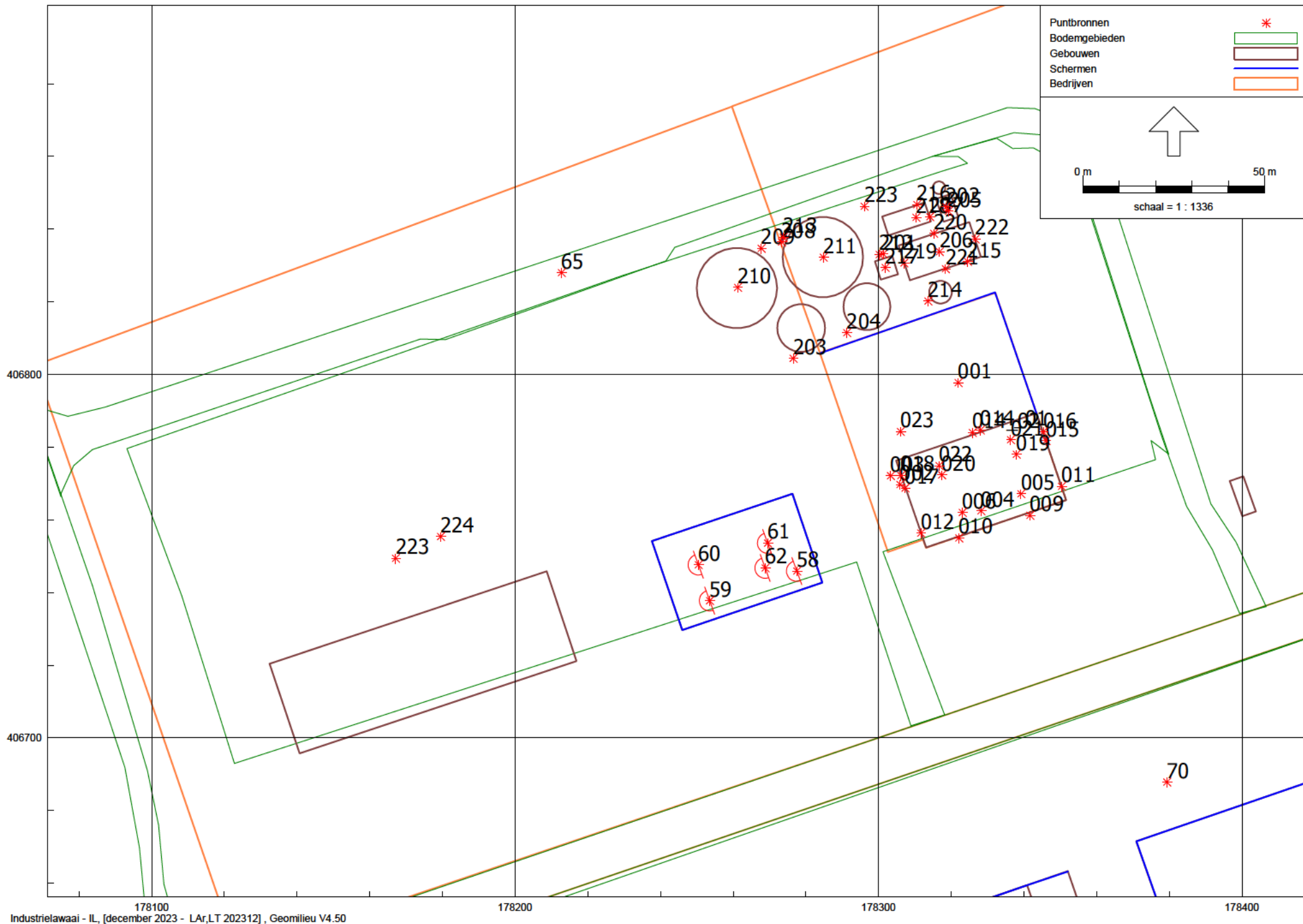
Figuur 4c
Ligging uitstralende gevels Fabriek 3



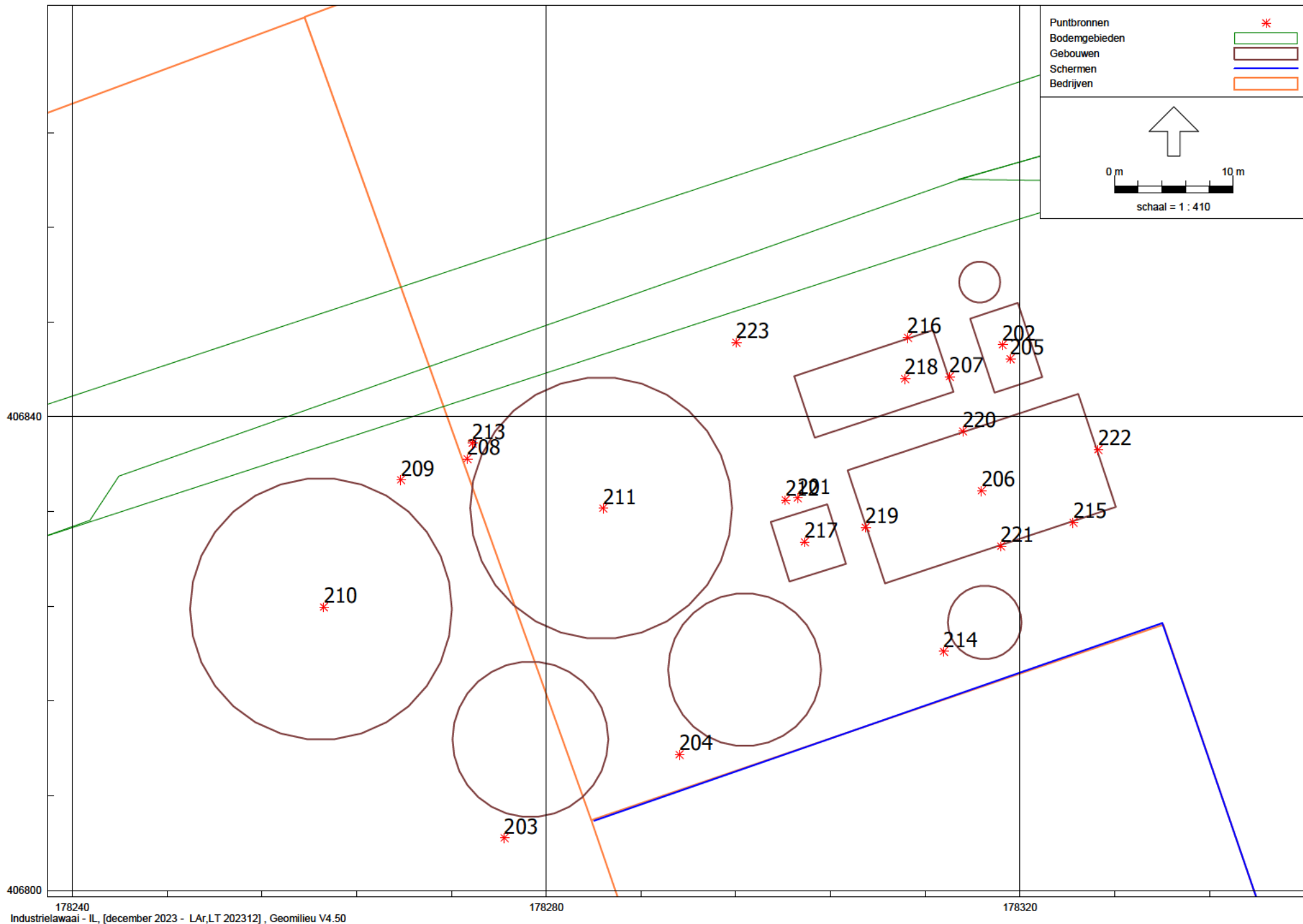
Figuur 5
Ligging uitstralende daken Fabriek 3



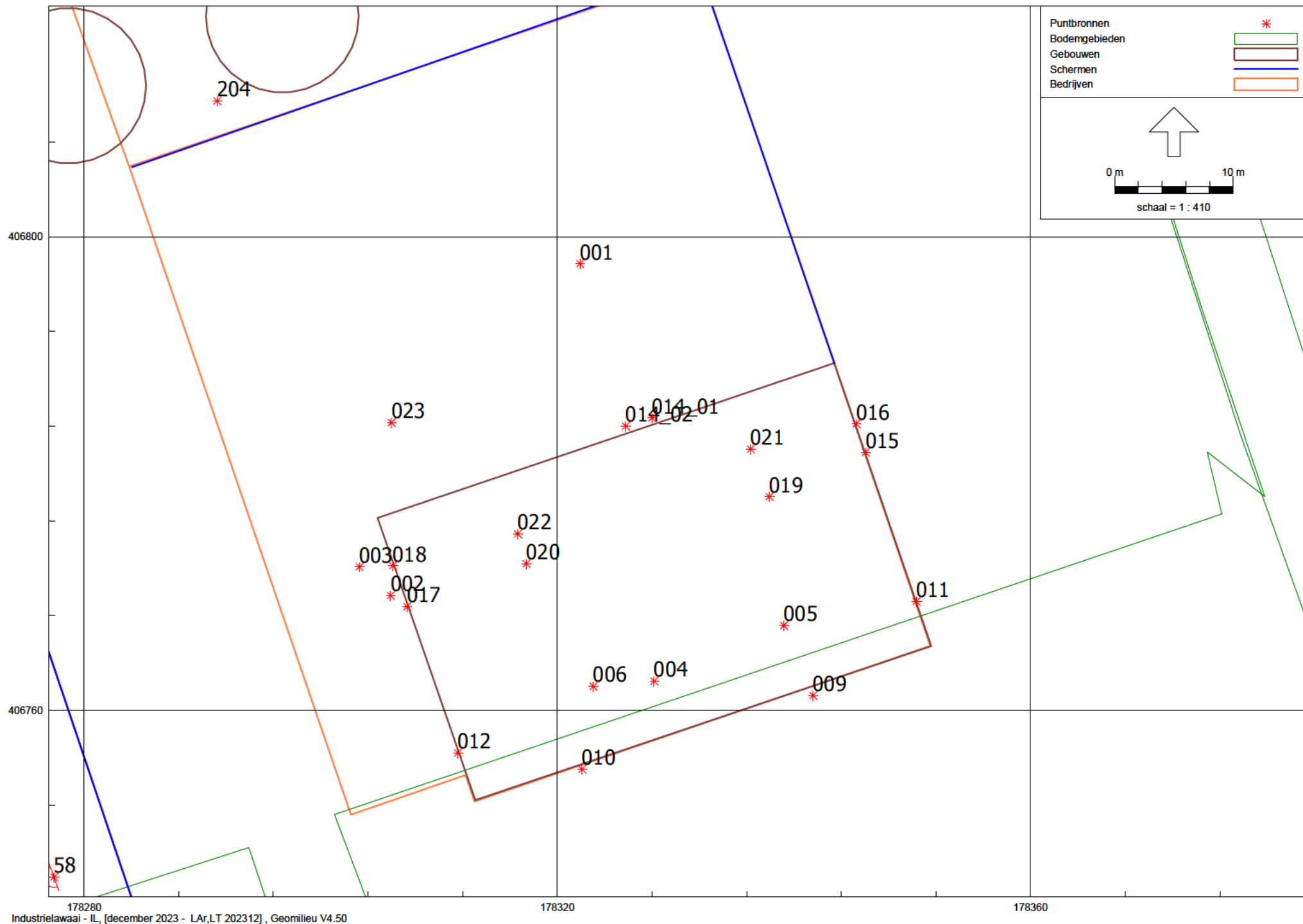
Figuur 6a
Liggingspunten bronnen noordelijk terrein n.c. uitsluitend



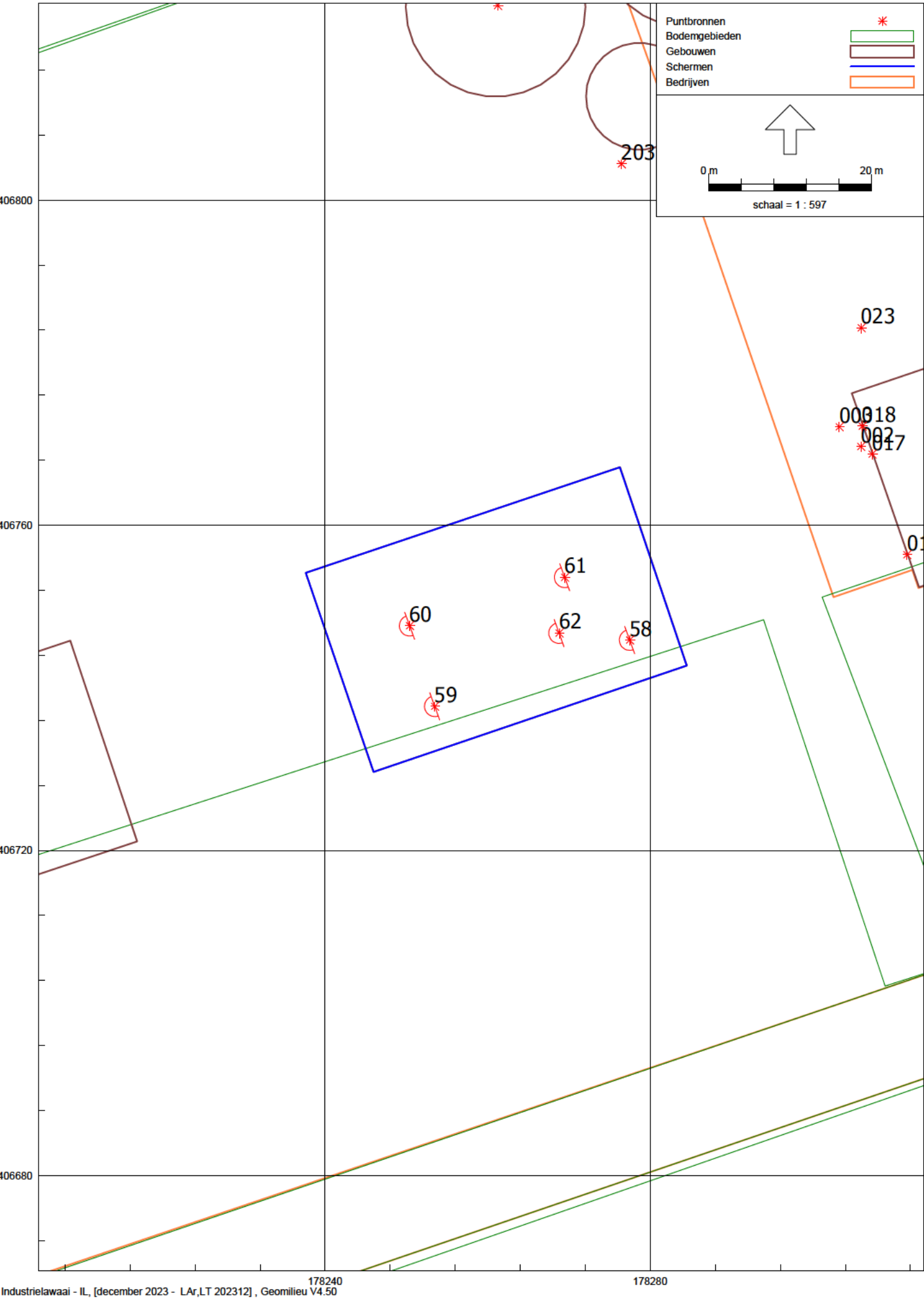
Figuur 6b
Liggingspunten vergrotingsstation



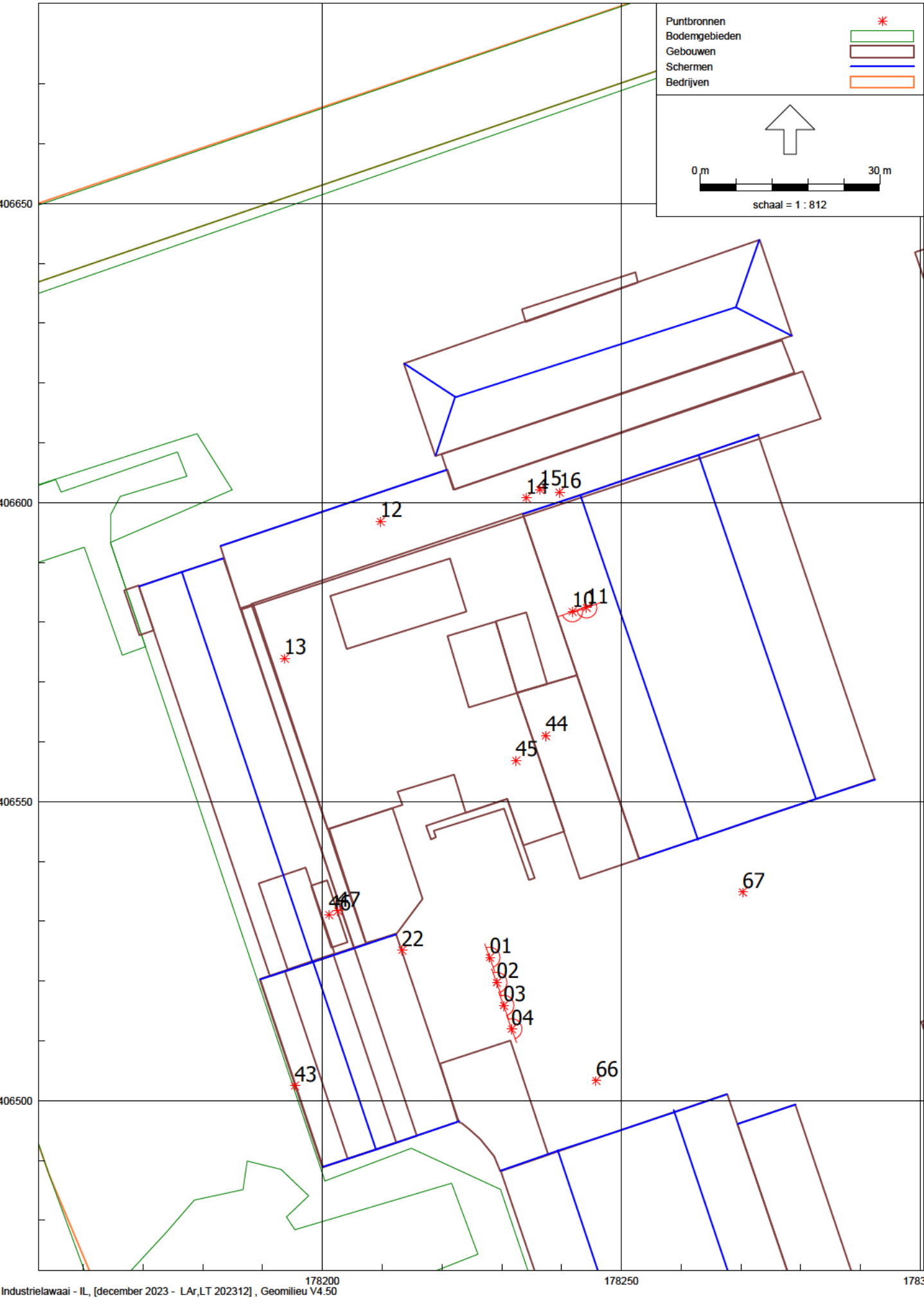
Figuur 6c
Liggingspuntebronnen BMEC



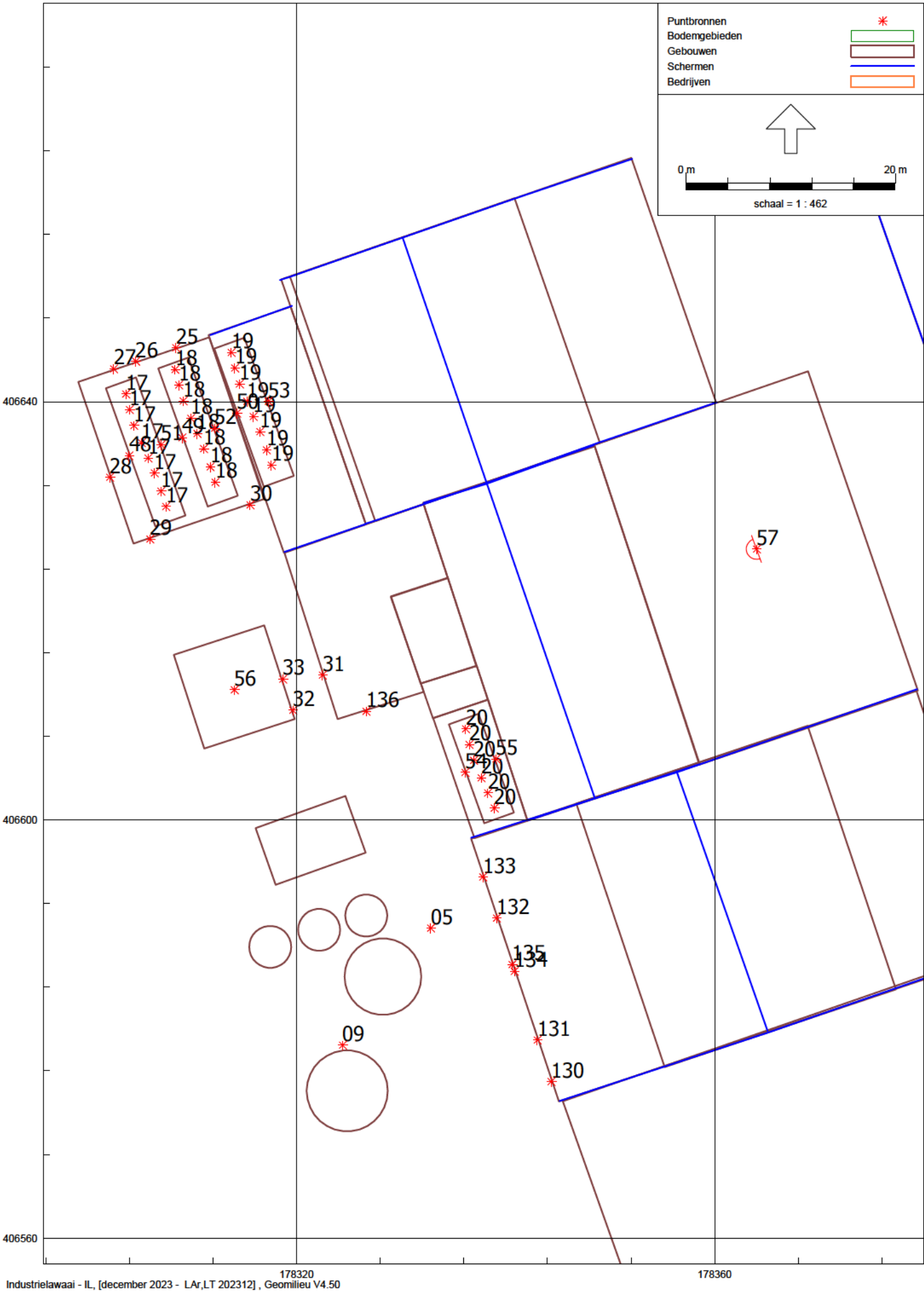
Figuur 7
Ligging puntbronnen t.h.v stoomgebouw



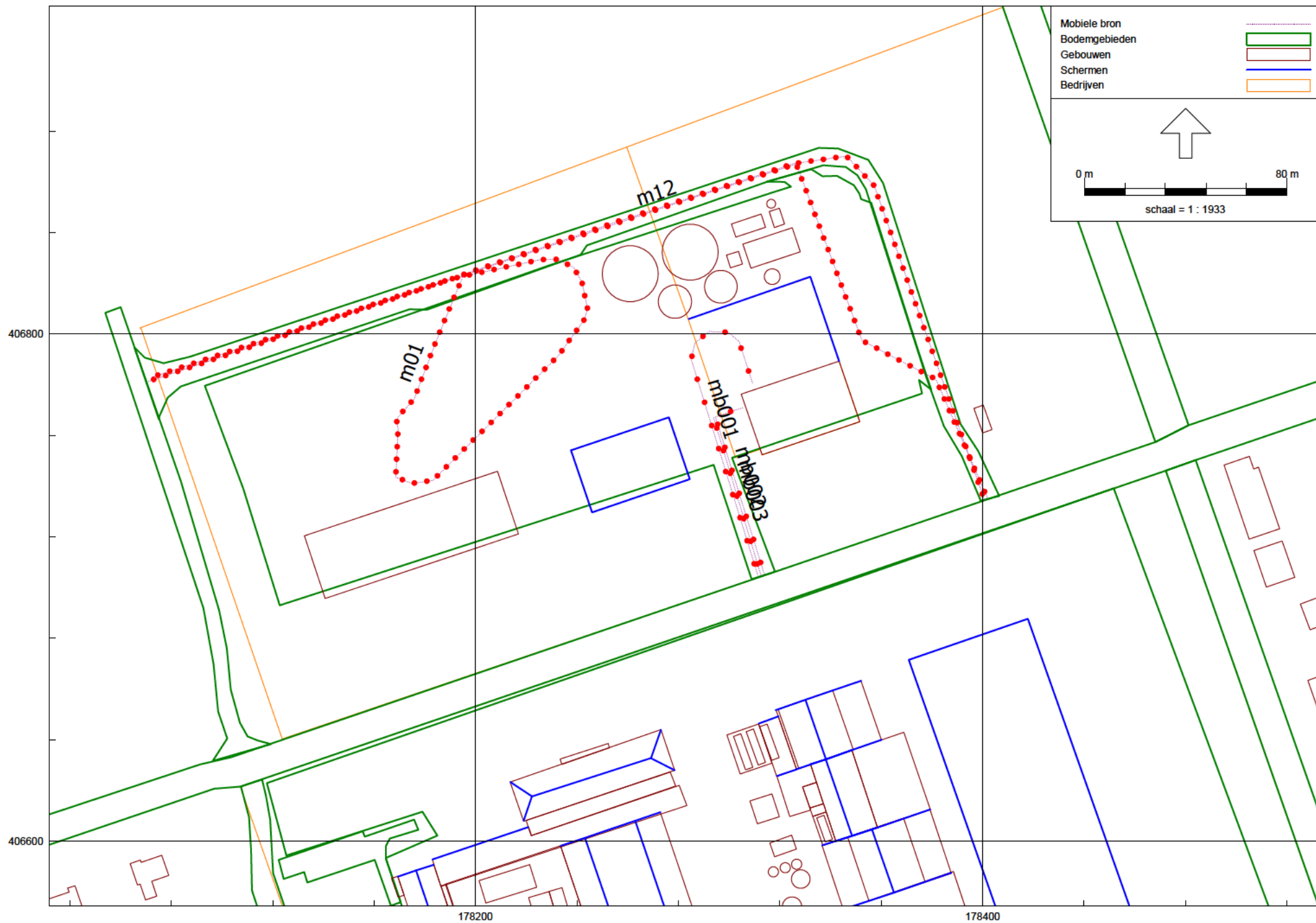
Figuur 8
Ligging puntbronnen bestaande fabriek



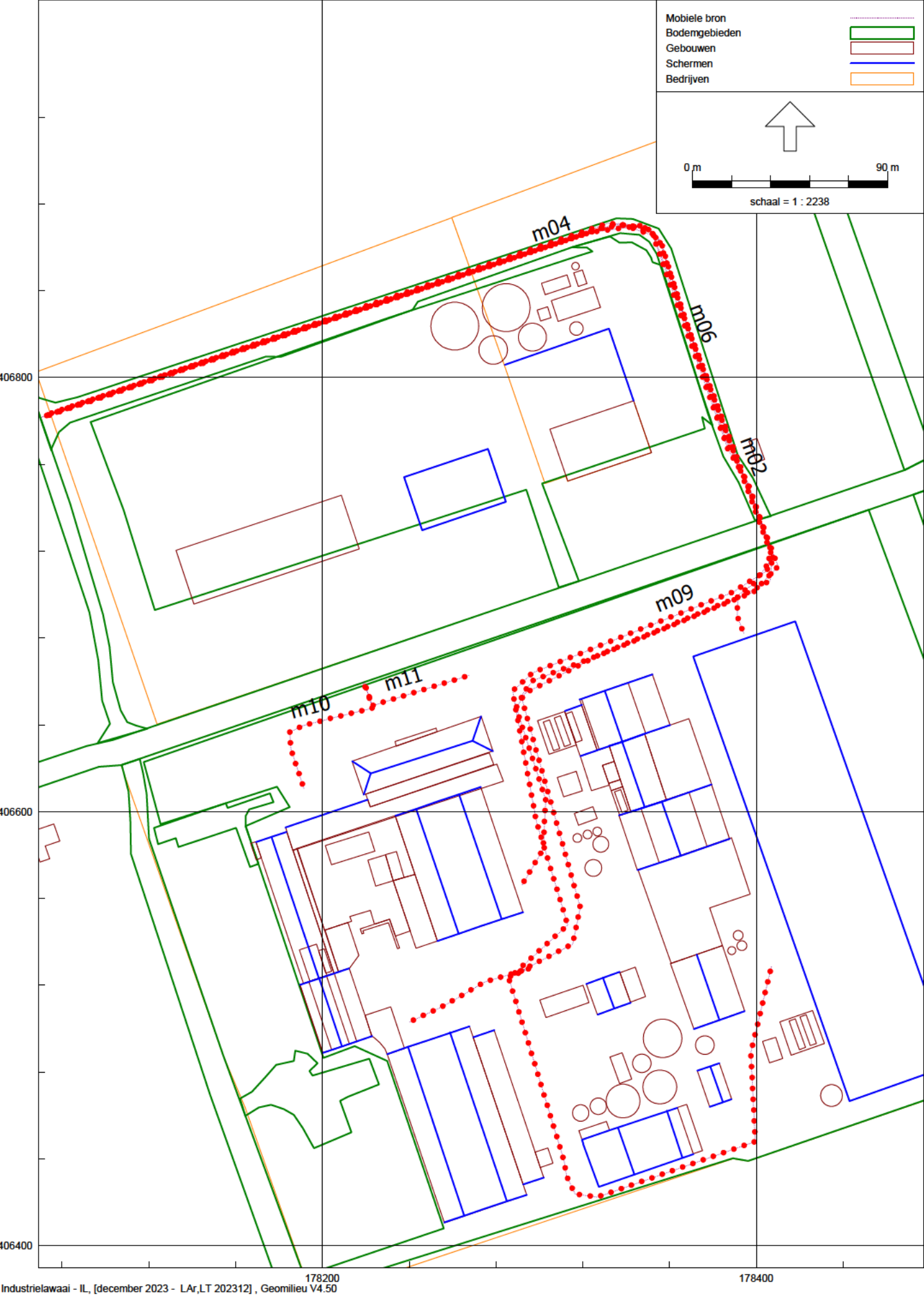
Figuur 9
Ligging puntbronnen bestaande fabriek



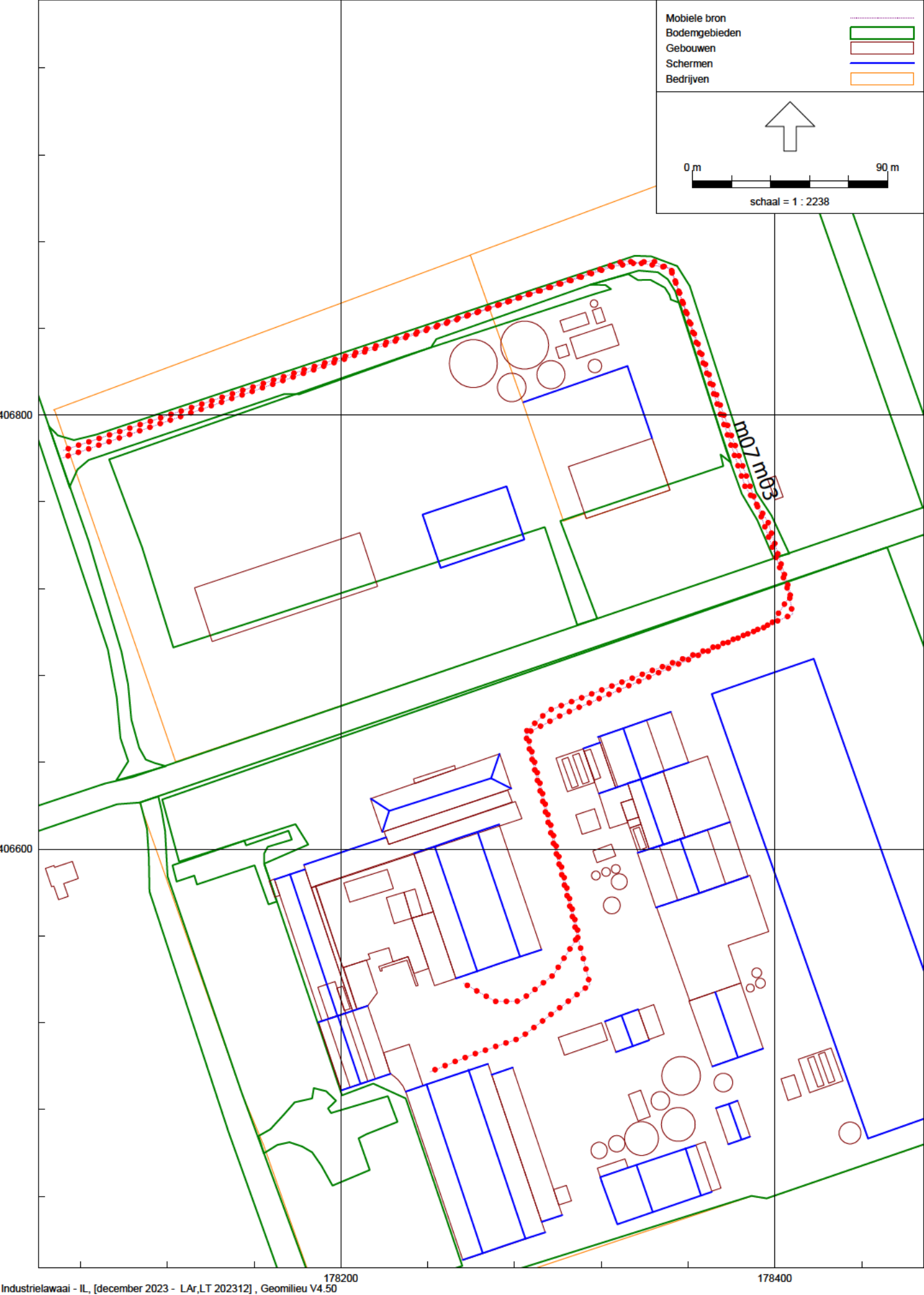
Figuur 10
Liggingsmobiele bronnen



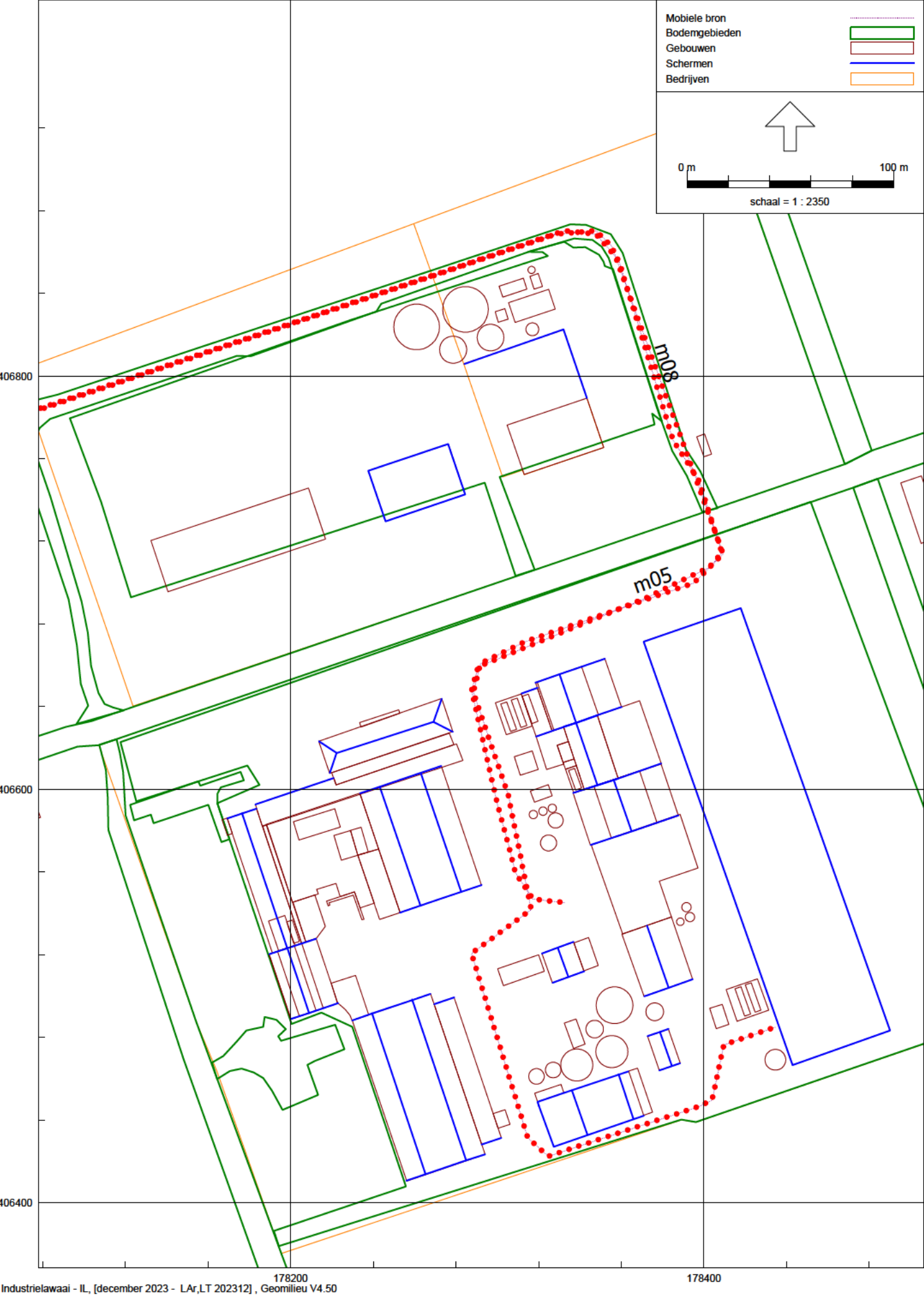
Figuur 11
Ligging mobiele bronnen



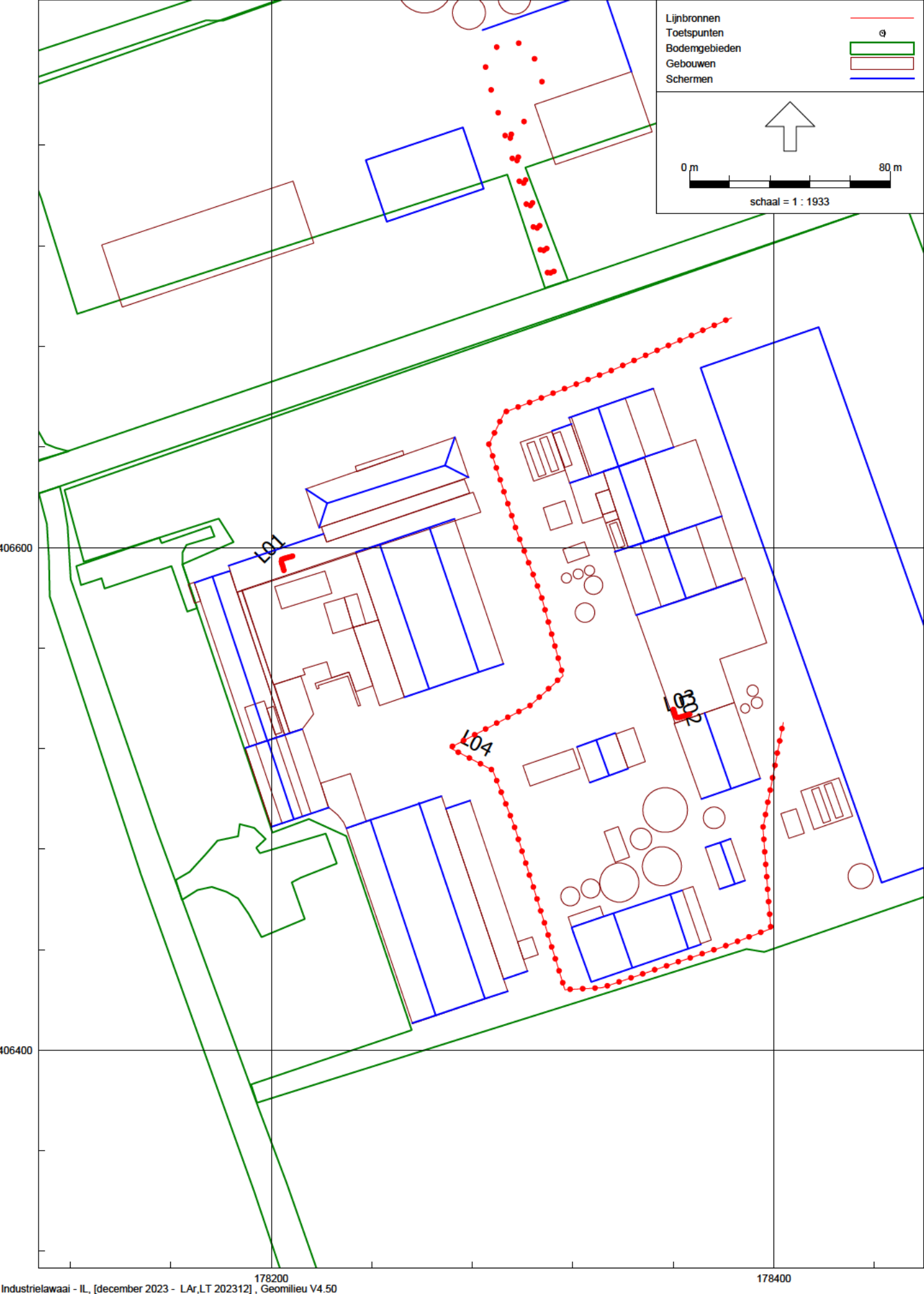
Figuur 12
Ligging mobiele bronnen



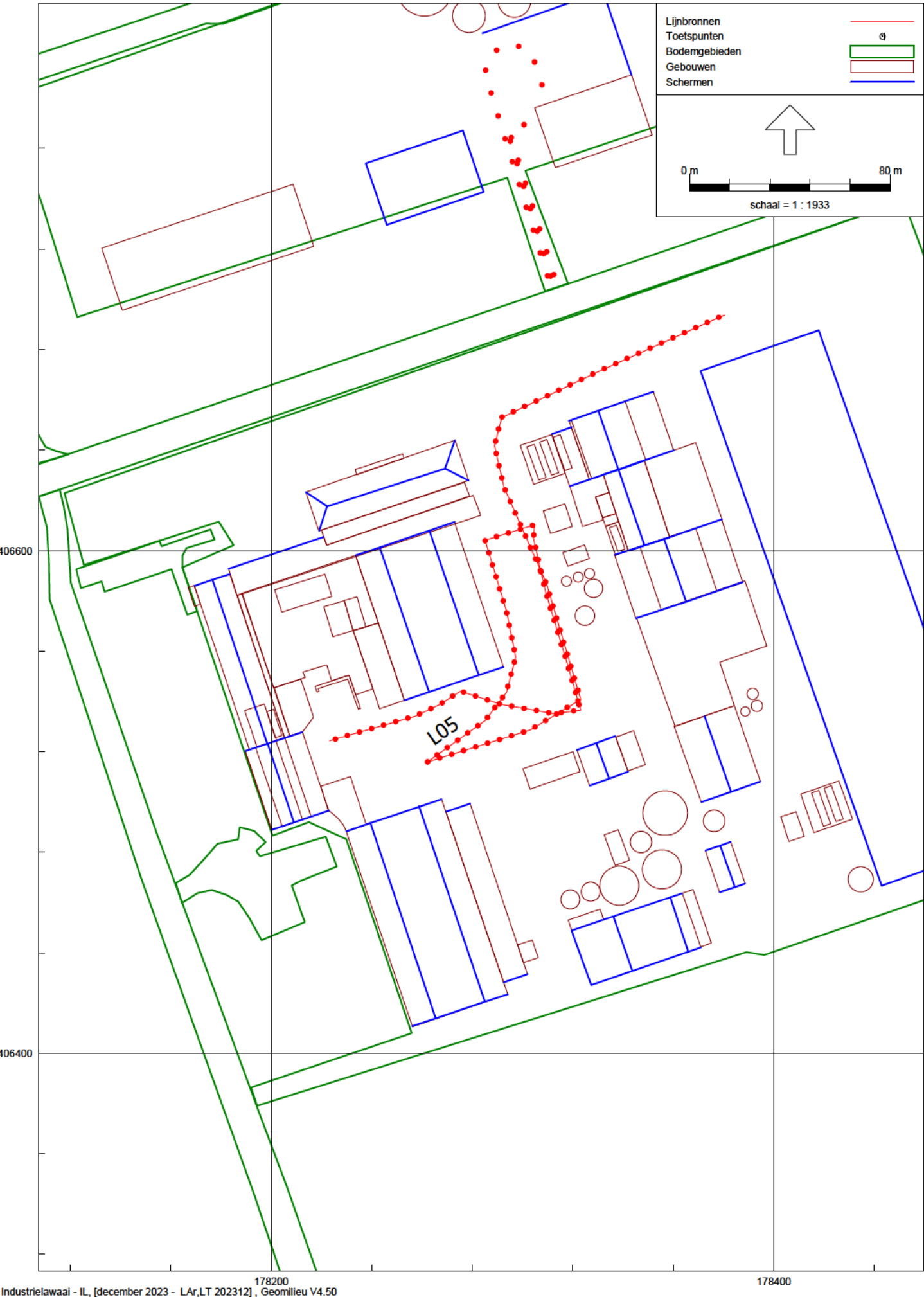
Figuur 13
Ligging mobiele bronnen



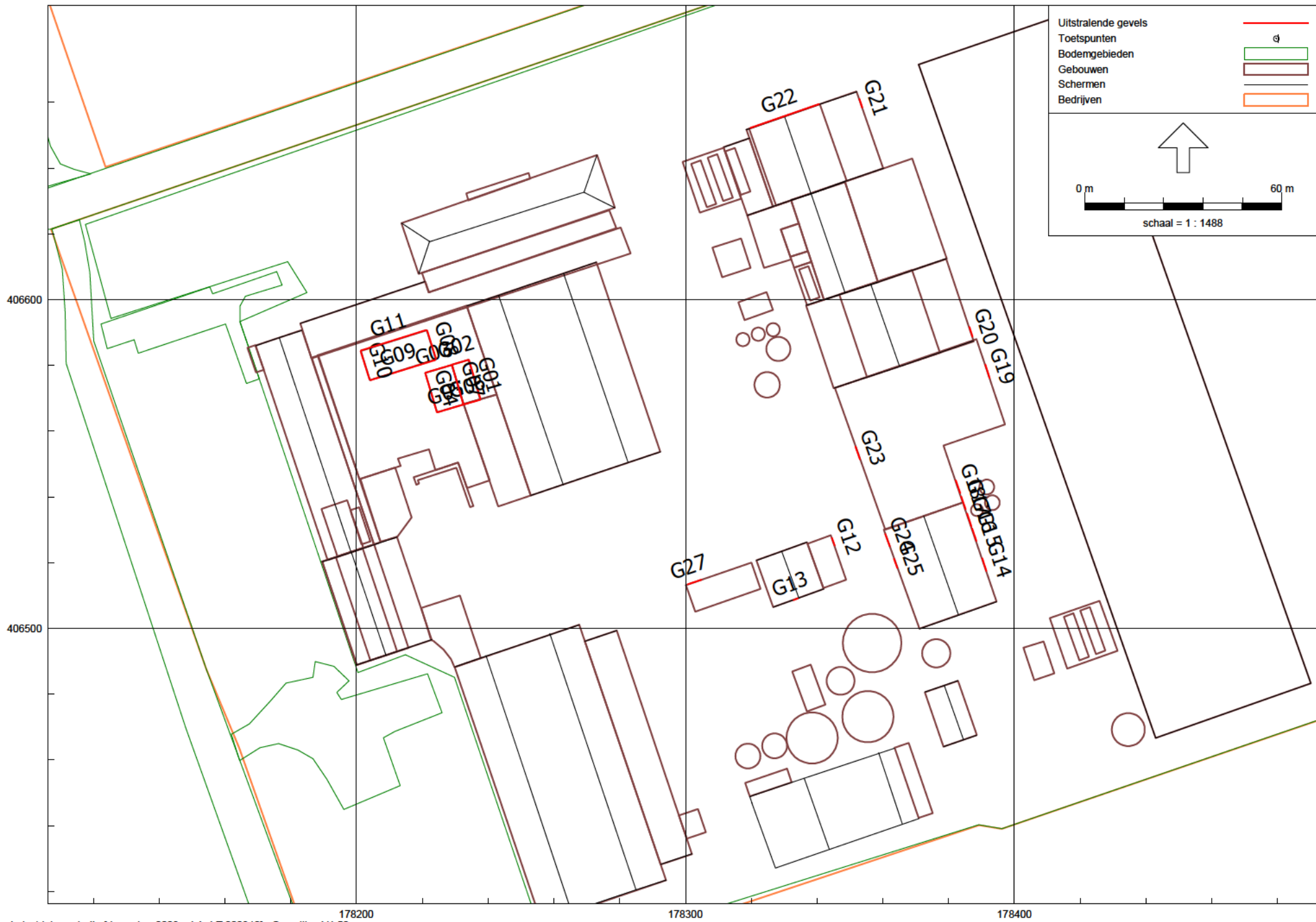
Figuur 14
Ligging lijnbronnen



Figuur 15
Ligging lijnbronnen



Figuur 16
Liggings- en bestaande fabriek

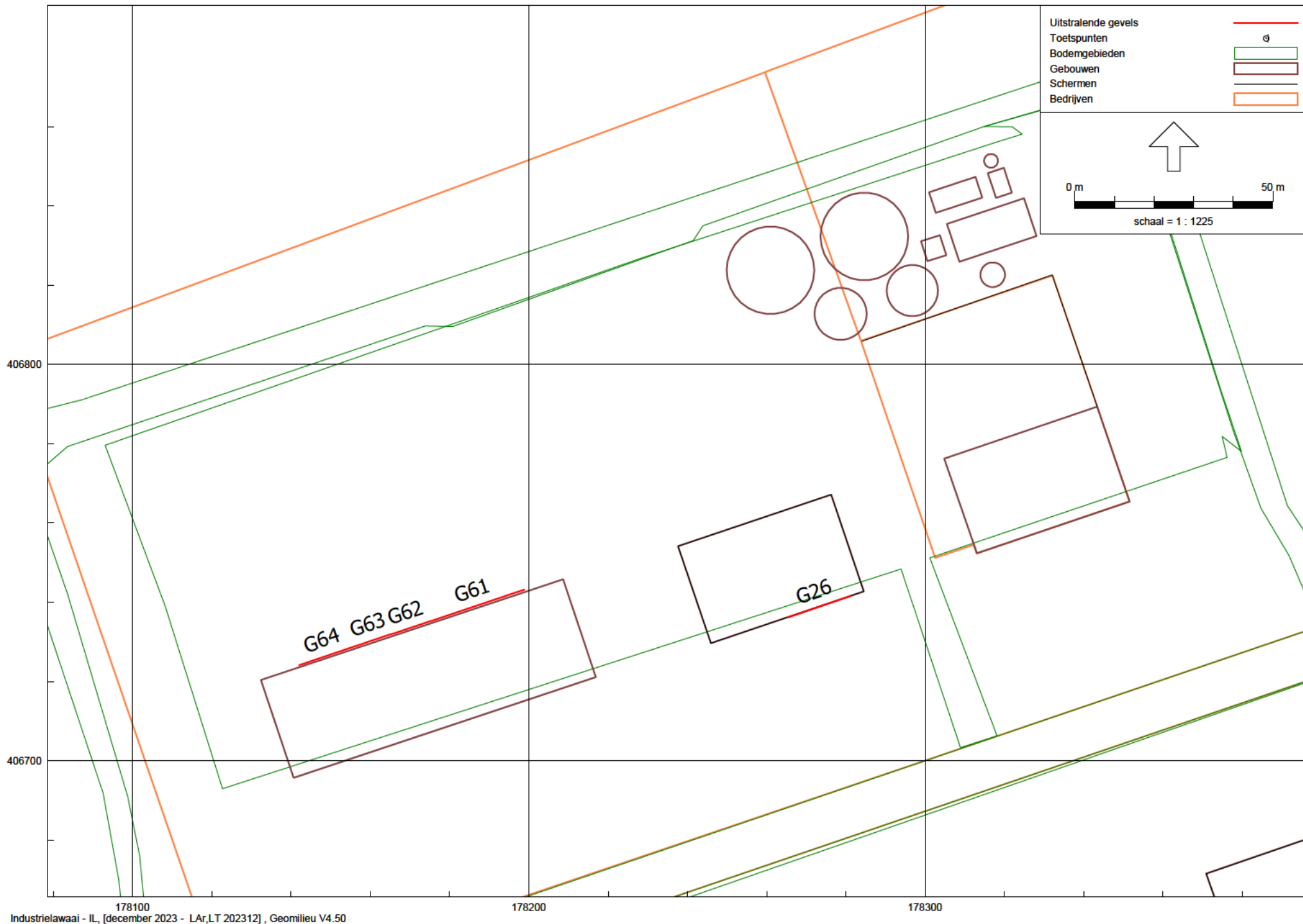


Figuur 17a
Ligging uitstralende gevels bestaande fabriek

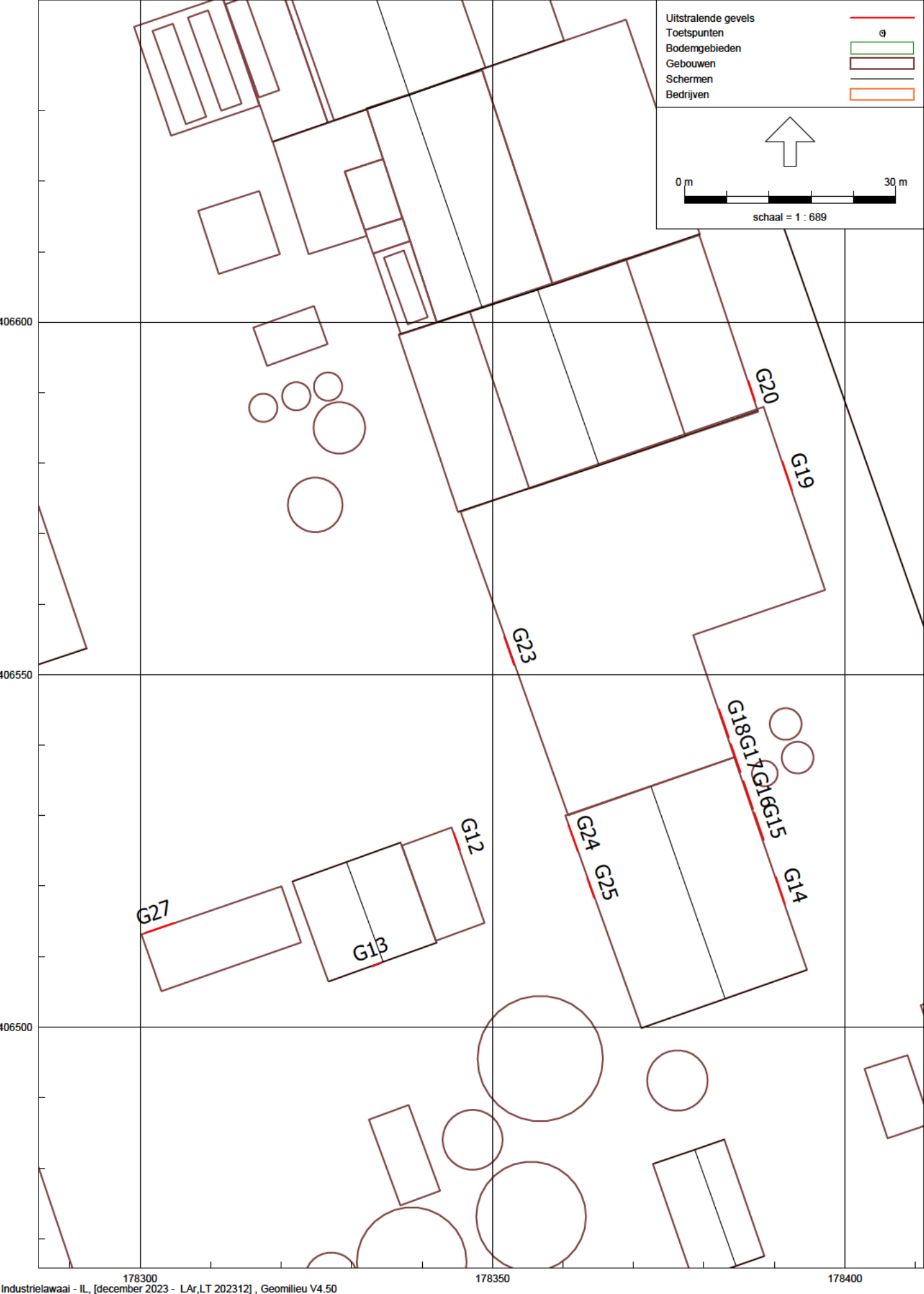


Figuur 17b

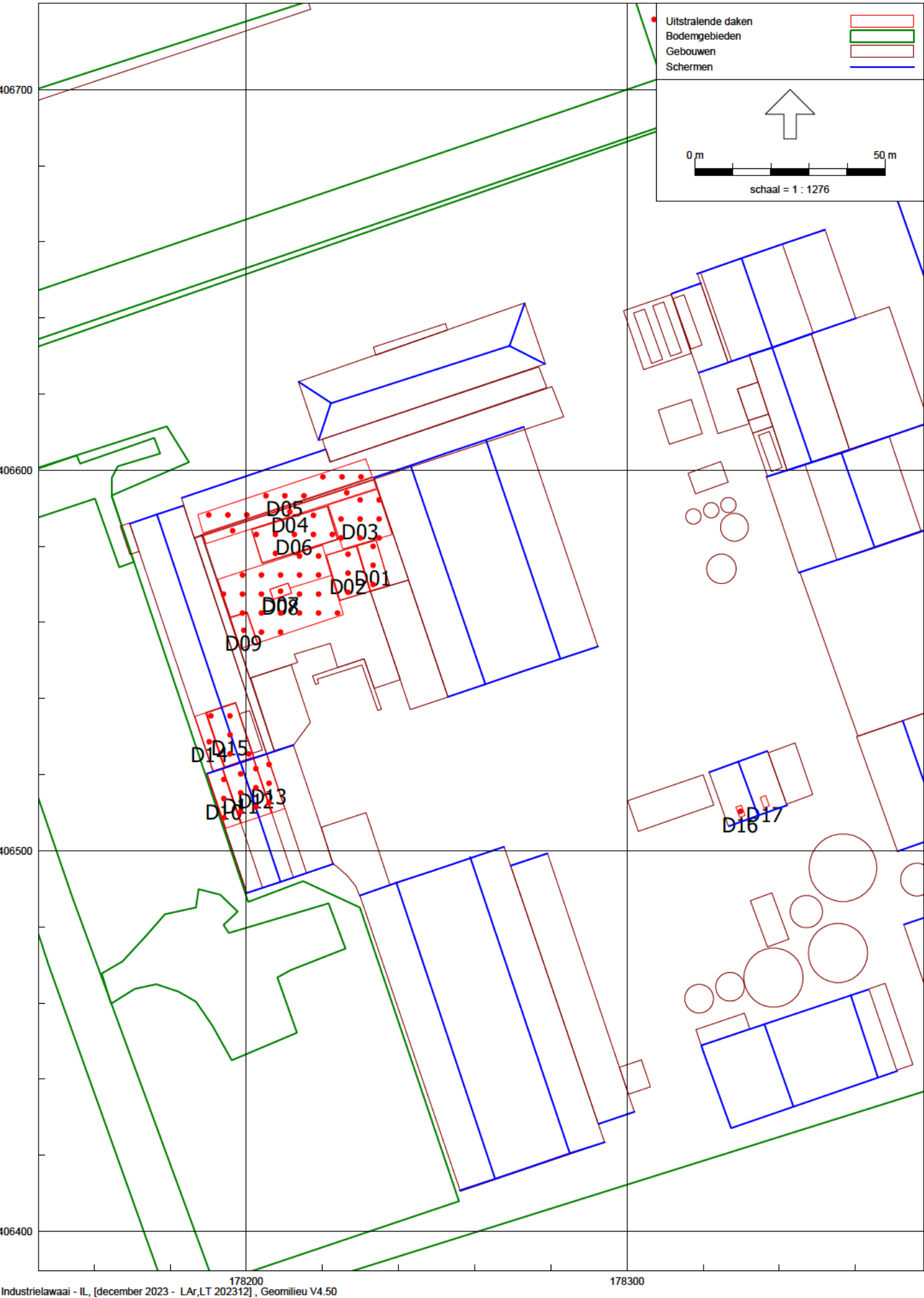
Liggingsplan van de aardbevingsschade en de stroomgebouwen



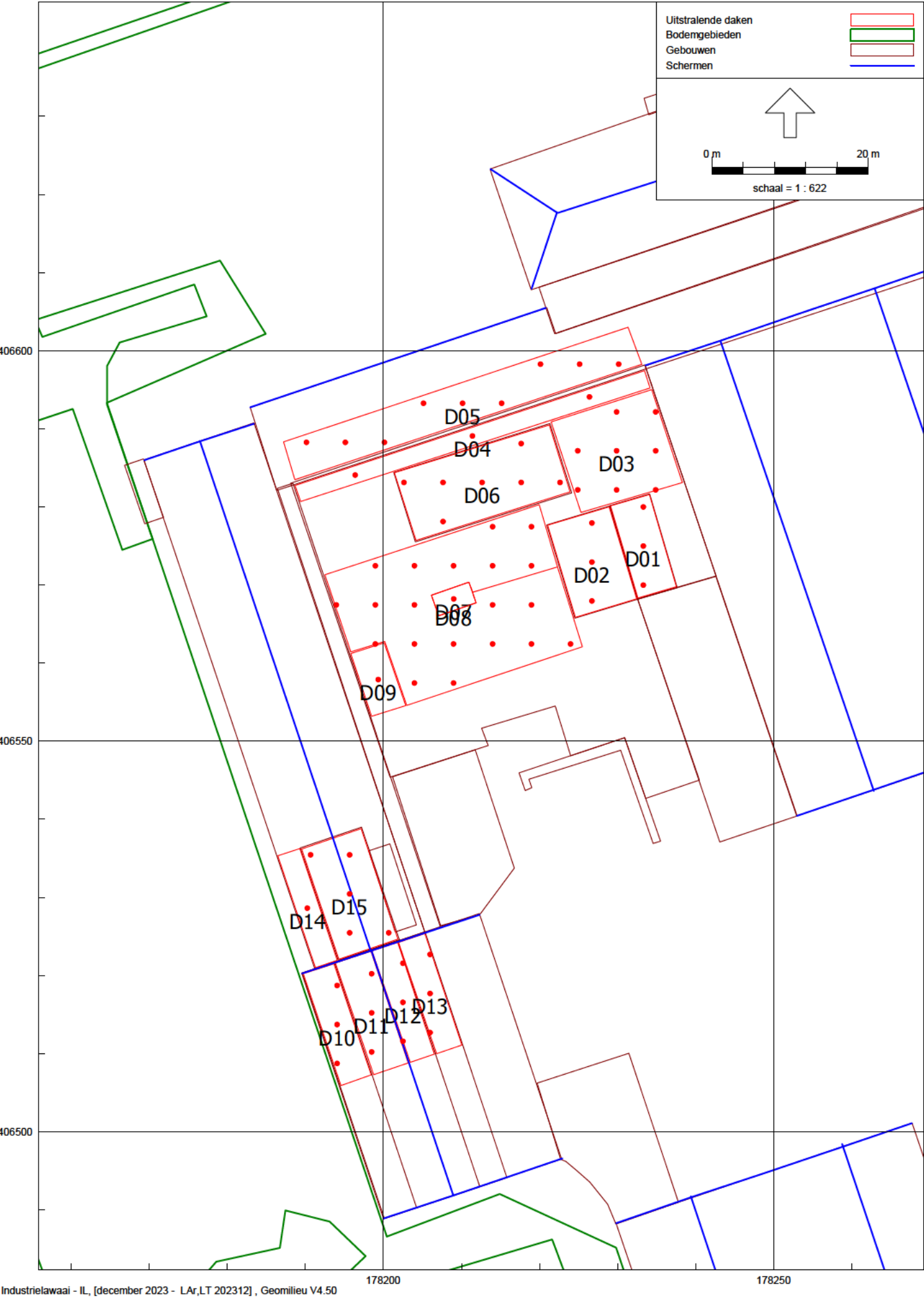
Figuur 18
Ligging uitstralende gevels bestaande fabriek



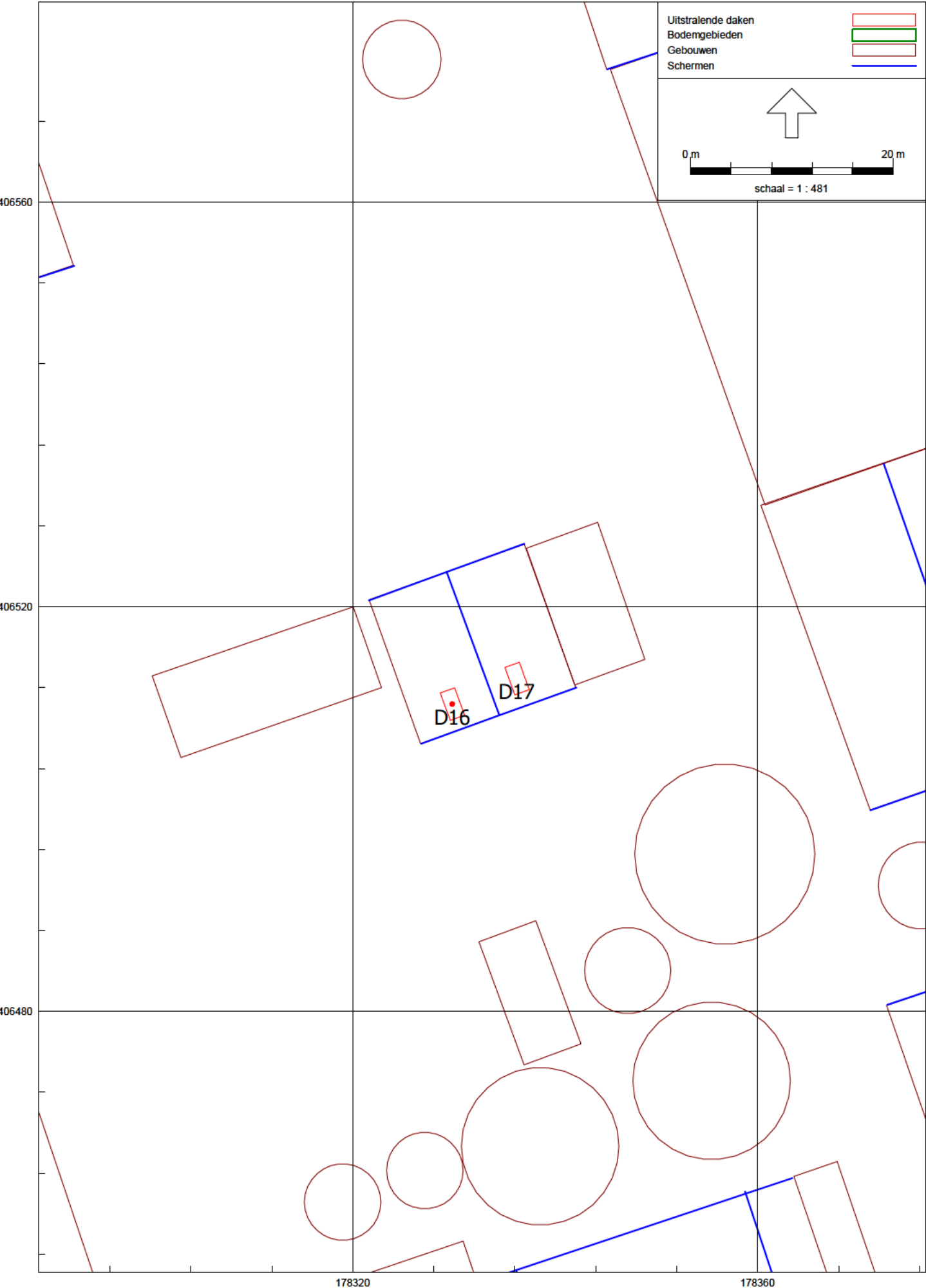
Figuur 19
Ligging uitstralende daken bestaande fabriek



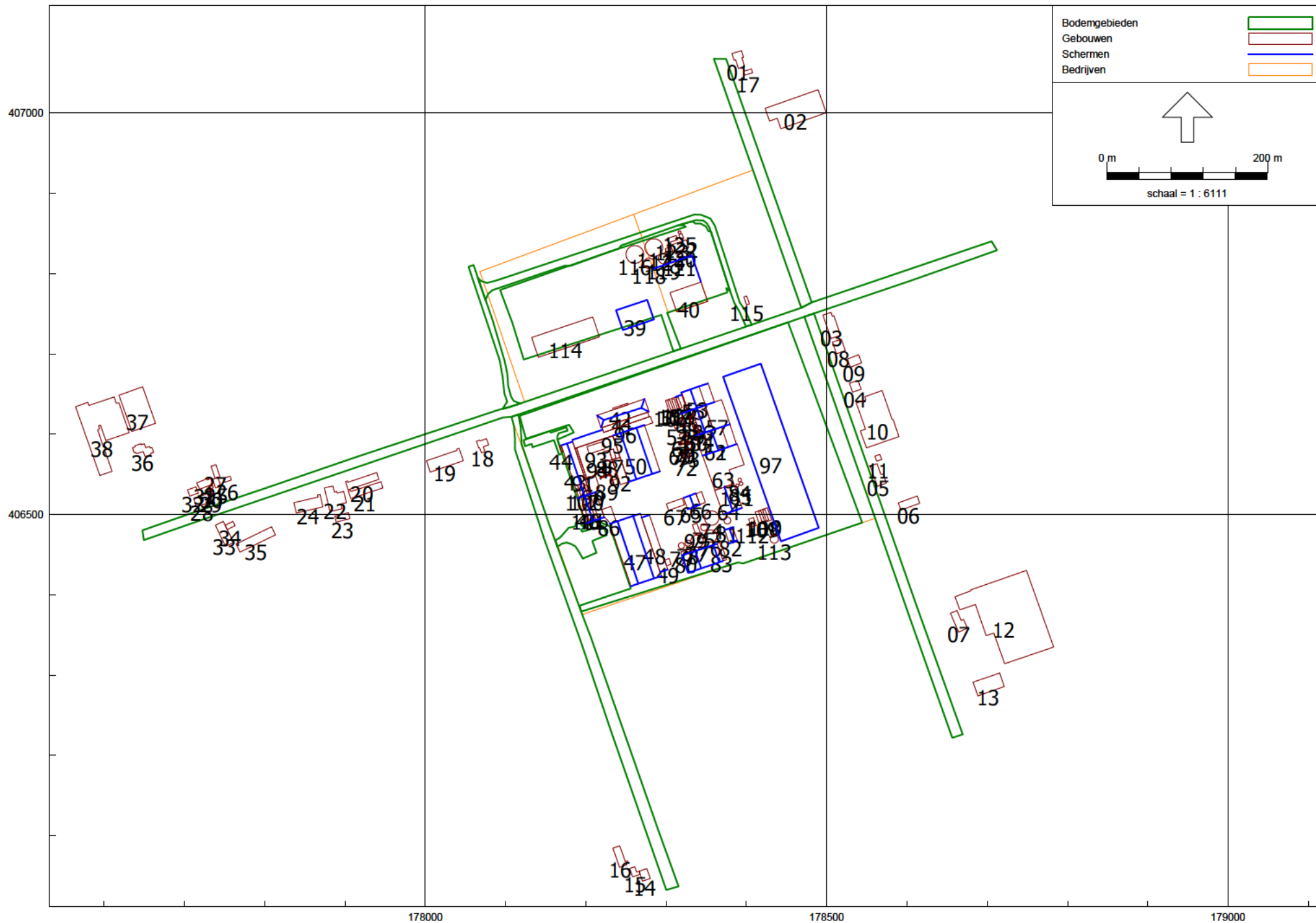
Figuur 20
Ligging uitstralende daken bestaande fabriek



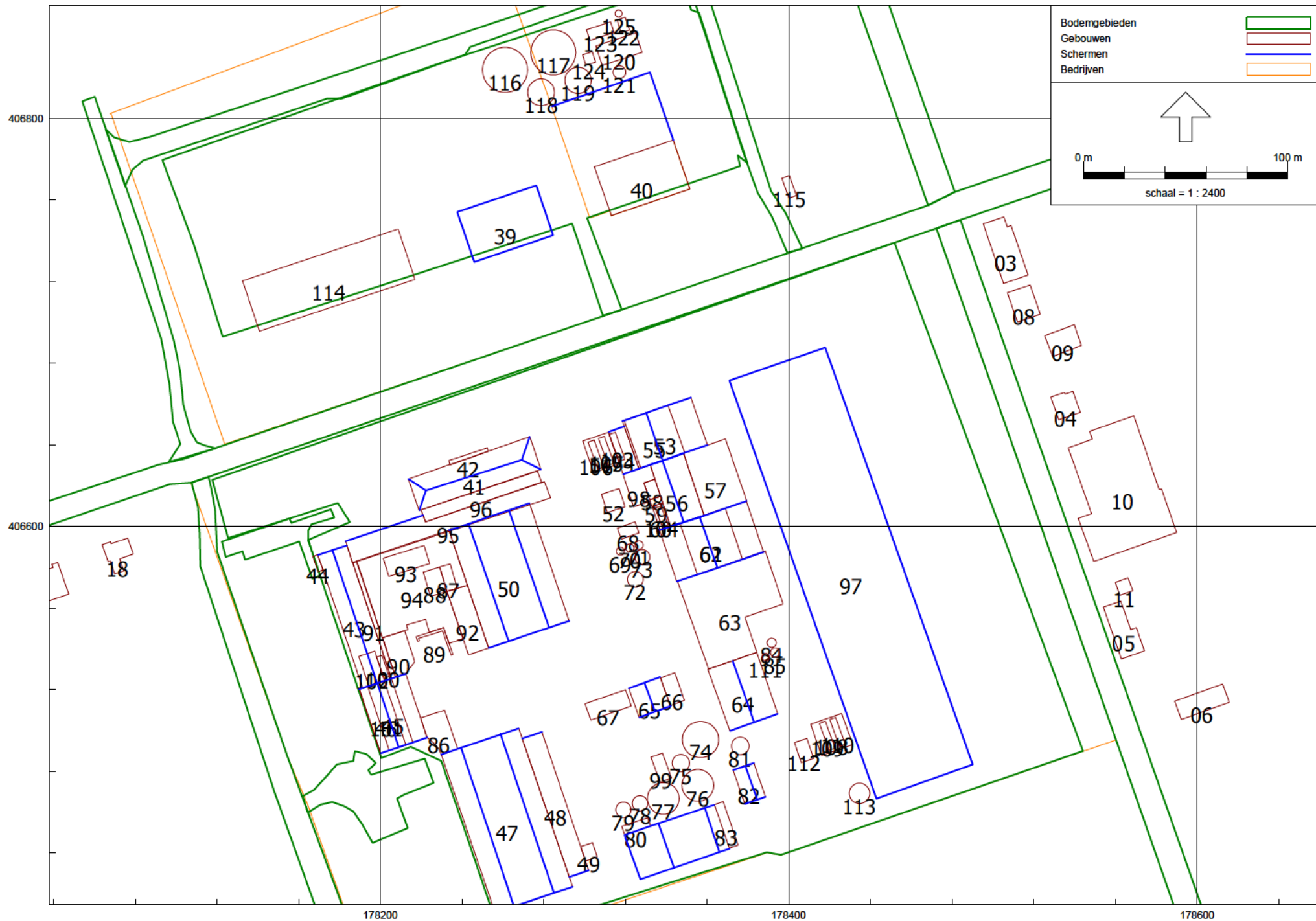
Figuur 21
Ligging uitstralende daken bestaande fabriek



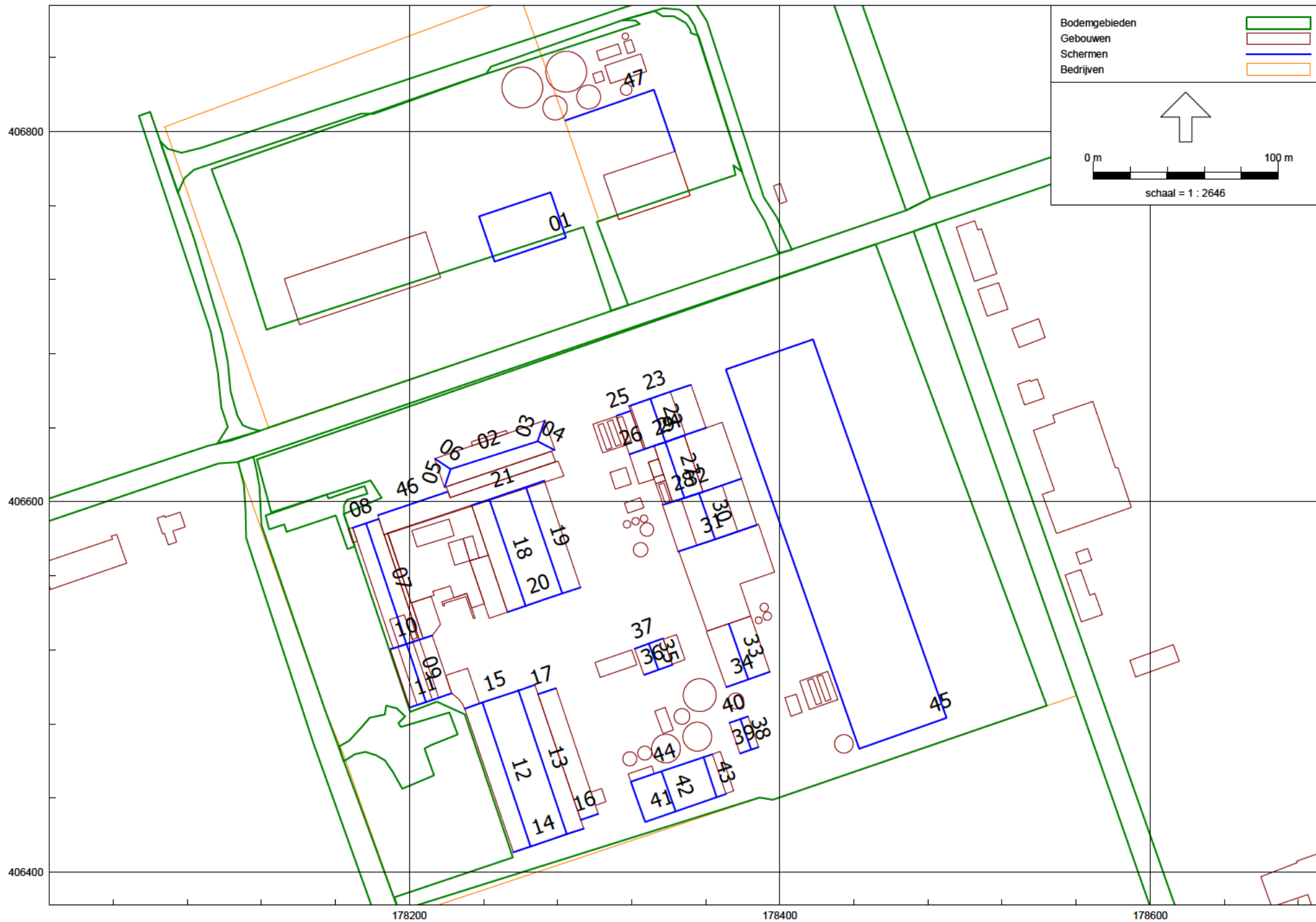
Figuur 22
Liggingsgebouwen



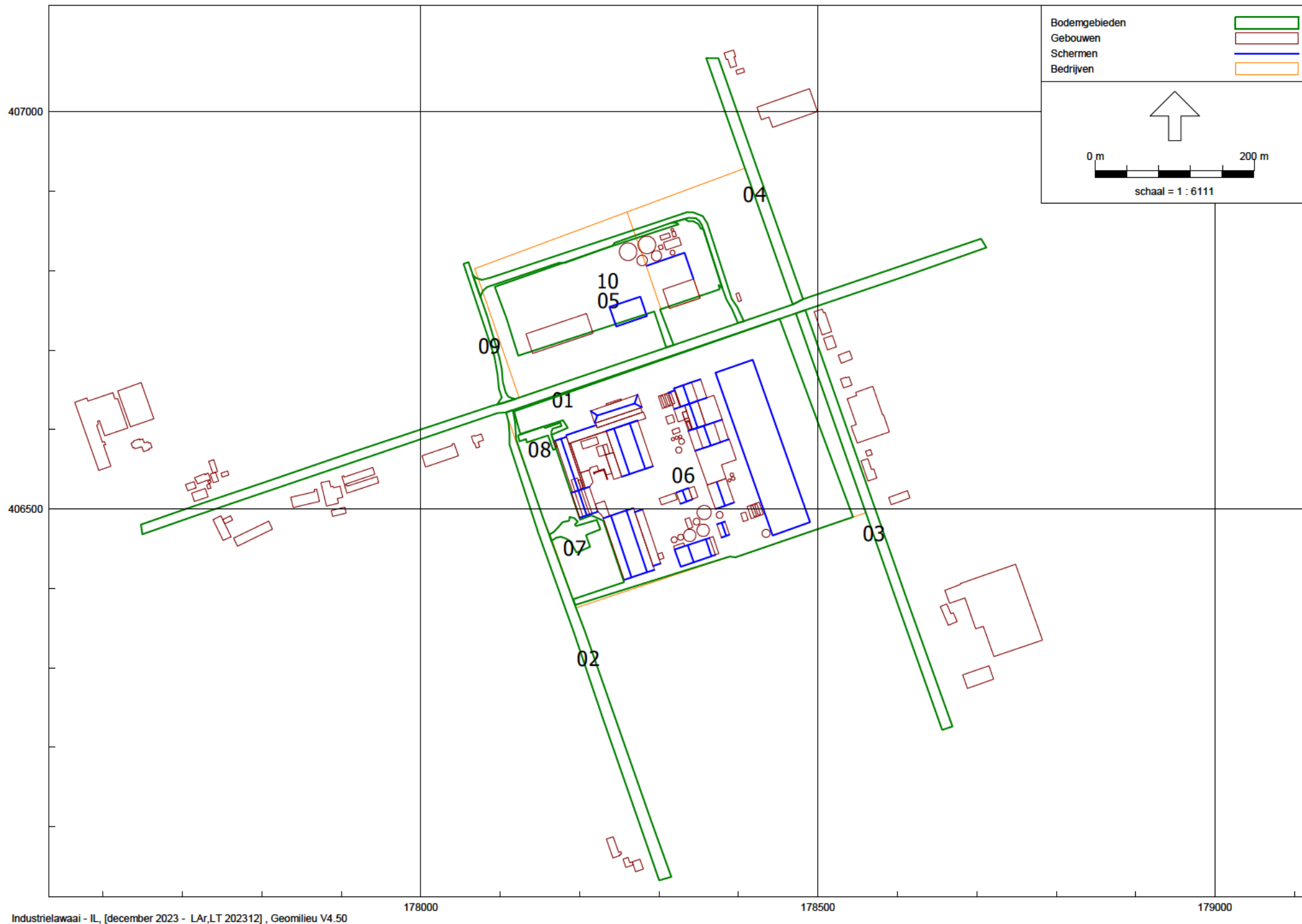
Figuur 23
Liggingsgebouwen



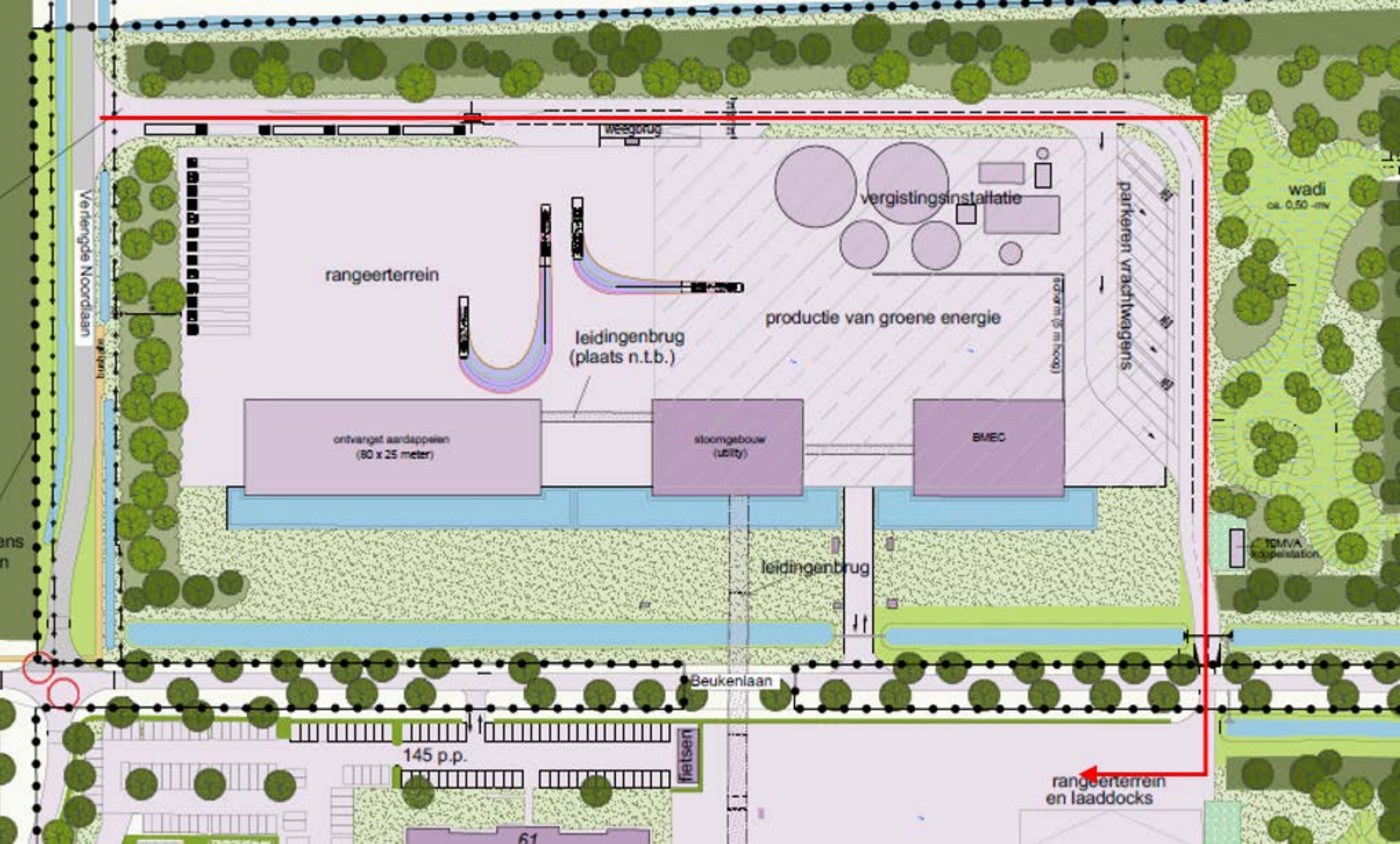
Figuur 24
Liggingschermen



Figuur 25
Liggingsbodengebieden



Bijlage I Tekening noordelijk terrein Peka Kroef



Bijlage II --

Bijlage III Invoergegevens rekenmodel langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Groep	X-1	Y-1	Lengte	Max.afst.	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
L01	Leiding LBK	4,10	1,00	12,000	4,000	8,000	lijnbron1	178208,93	406596,67	10,02	1,00	Nee	Nee	Nee
L02	Leiding LBK	10,90	1,60	12,000	4,000	8,000	lijnbron1	178359,95	406535,97	4,64	1,00	Nee	Nee	Nee
L03	Leiding LBK	10,90	1,20	12,000	4,000	8,000	lijnbron1	178361,98	406532,22	5,21	1,00	Nee	Nee	Nee
L04	Terberg	0,00	1,50	1,800	--	--	lijnbron1	178403,79	406530,37	542,76	5,00	Nee	Nee	Nee
L05	Heftruck	0,00	1,50	4,001	--	--	lijnbron2	178223,13	406524,31	589,79	5,00	Nee	Nee	Nee

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lwr Totaal
L01	0,00	0,00	0,00	37,30	49,80	60,50	71,90	70,30	75,50	68,90	57,50	47,60	78,53	88,54
L02	0,00	0,00	0,00	41,70	51,60	58,20	67,20	71,90	73,60	74,10	60,00	49,60	78,53	85,19
L03	0,00	0,00	0,00	41,40	50,80	56,90	64,30	68,90	72,20	71,30	56,00	41,80	76,19	83,36
L04	8,24	--	--	32,75	43,95	54,45	60,35	62,95	65,45	63,85	60,55	50,65	70,23	97,58
L05	4,77	--	--	31,89	46,59	56,49	61,59	69,19	69,19	70,99	64,59	55,69	75,36	103,07

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Groep	X-1	Y-1
m09	Tractoren	0,00	1,50	4	--	--	10	verkeer1	178071,18	406782,01
m10	Personenwagens route 1	0,00	0,50	90	25	25	10	verkeer1	178219,38	406659,38
m11	Personenwagens route 2	0,00	0,50	90	25	25	10	verkeer1	178218,58	406659,65
m02	Vrachtwagens hulpstoffen fabriek 1	0,00	1,50	28	2	2	10	verkeer2	178070,54	406781,72
m06	Vrachtwagens afvoer afvalstoffen	0,00	1,50	18	2	2	10	verkeer2	178072,88	406782,85
m04	Vrachtwagens fabriek 3 noord	0,00	1,50	24	2	5	10	verkeer2	178071,95	406781,90
m03	Vrachtwagens expeditie fabriek 1	0,00	1,50	68	8	8	10	verkeer3	178072,03	406783,70
m07	Vrachtwagens aanvoer t.b.v. TD	0,00	1,50	2	--	--	10	verkeer3	178071,94	406780,31
m05	Vrachtwagens fabriek 3 west	--	1,50	44	4	9	10	verkeer4	178073,73	406782,01
m08	Vrachtwagens reststoffen	0,00	1,50	24	--	--	10	verkeer4	178072,03	406782,01
m01	Vrachtwagens aardappelontvangst	0,00	1,50	36	6	10	10	Aardappelenontvangst	178072,29	406782,98
m12	Vrachtwagens slibcontainer	0,00	1,50	2	--	--	10	vergistingsinstallatie	178401,84	406735,57
mb001	zw vrw, aanvoer grond- en hulpstoffen BEC	0,00	1,00	12	--	--	15	BMEC	178309,22	406780,83
mb003	personenwagens	0,00	0,75	2	2	2	15	BMEC	178312,52	406704,81
mb002	zw vrw, afvoer as BEC	0,00	1,00	2	--	--	15	BMEC	178305,24	406770,80

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lengte	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
m09	1014,96	5,00	56,80	77,90	89,40	92,70	93,90	96,60	94,60	90,90	79,00	101,47
m10	79,35	5,00	50,80	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,10	76,00	90,06
m11	58,89	5,00	50,80	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,10	76,00	90,06
m02	818,95	5,00	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80	100,00	96,20	90,00	82,90	102,99
m06	684,73	5,00	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80	100,00	96,20	90,00	82,90	102,99
m04	498,01	5,00	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80	100,00	96,20	90,00	82,90	102,99
m03	802,52	5,00	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80	100,00	96,20	90,00	82,90	102,99
m07	764,20	5,00	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80	100,00	96,20	90,00	82,90	102,99
m05	991,48	5,00	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80	100,00	96,20	90,00	82,90	102,99
m08	722,65	5,00	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80	100,00	96,20	90,00	82,90	102,99
m01	690,72	5,00	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80	100,00	96,20	90,00	82,90	102,99
m12	427,77	5,00	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80	100,00	96,20	90,00	82,90	102,99
mb001	133,13	10,00	--	78,00	86,00	92,00	97,00	99,00	96,00	89,00	82,00	103,00
mb003	65,23	10,00	--	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00
mb002	76,09	10,00	--	78,00	86,00	92,00	97,00	99,00	96,00	89,00	82,00	103,00

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Groep	X	Y
01	Koelmotor oplegger Thermo King	0,00	3,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178227,99	406523,93
02	Koelmotor oplegger Thermo King	0,00	3,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178229,15	406519,74
03	Koelmotor oplegger Grenco	0,00	3,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178230,31	406515,90
04	Koelmotor oplegger Grenco	0,00	3,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178231,65	406511,97
05	Pomp mengtank klei-aanmaak	0,00	0,50	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178332,82	406589,64
07	Biogasblower	0,00	1,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178345,67	406498,88
08	Pomp waterbuffer	0,00	1,10	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178365,92	406498,45
09	Pomp influentbuffer	0,00	1,10	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178324,38	406578,45
10	Stoomschiller F1	0,00	9,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178241,80	406581,79
11	Stoomschiller F1	0,00	9,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178244,19	406582,43
12	LBK	4,10	1,40	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178209,70	406596,84
13	Bolt	5,00	0,30	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178193,71	406573,93
14	Afzuiging	4,10	1,60	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178234,09	406600,81
15	Airco (dubbel)	4,10	1,50	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178236,36	406602,17
16	Afzuiging	4,10	3,60	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178239,65	406601,72
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178303,65	406640,75
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178303,99	406639,25
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178304,43	406637,73
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178305,15	406636,08
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178305,77	406634,61
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178306,39	406633,18
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178307,02	406631,44
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178307,48	406629,97
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178308,36	406643,09
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178308,71	406641,59
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178309,14	406640,07
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178309,86	406638,42
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178310,48	406636,95
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178311,10	406635,52
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178311,73	406633,78
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178312,19	406632,31
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178313,74	406644,71
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178314,08	406643,22
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178314,52	406641,69
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178315,23	406640,04
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178315,86	406638,58
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178316,48	406637,15

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt .	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	Normale puntbron	70,00	180,00	49,30	62,30	76,30	82,40	82,90	84,50	78,10	71,60	65,10	88,91
02	Normale puntbron	70,00	180,00	49,30	62,30	76,30	82,40	82,90	84,50	78,10	71,60	65,10	88,91
03	Normale puntbron	70,00	180,00	48,60	62,70	78,00	84,50	83,50	85,10	78,70	71,50	62,60	89,93
04	Normale puntbron	70,00	180,00	48,60	62,70	78,00	84,50	83,50	85,10	78,70	71,50	62,60	89,93
05	Normale puntbron	0,00	360,00	51,90	61,90	70,80	80,70	89,30	85,60	83,70	80,90	73,20	92,36
07	Normale puntbron	0,00	360,00	49,60	61,70	67,60	75,70	84,00	91,00	86,30	86,20	76,90	93,89
08	Normale puntbron	0,00	360,00	42,60	52,70	61,30	67,10	67,80	72,90	73,20	73,10	68,30	79,05
09	Normale puntbron	0,00	360,00	46,20	57,50	66,00	72,30	76,00	78,60	77,40	77,60	73,50	84,29
10	Normale puntbron	160,00	180,00	52,50	63,40	73,30	80,20	82,30	88,80	88,90	83,20	73,70	93,15
11	Normale puntbron	160,00	180,00	52,50	63,40	73,30	80,20	82,30	88,80	88,90	83,20	73,70	93,15
12	Normale puntbron	0,00	360,00	53,80	62,40	67,10	74,90	78,90	82,70	79,80	73,30	70,40	86,33
13	Normale puntbron	0,00	360,00	41,00	56,30	74,30	93,50	89,80	87,30	83,50	76,90	56,20	96,05
14	Normale puntbron	0,00	360,00	61,10	64,40	63,60	66,80	68,90	67,80	66,40	63,10	57,70	75,04
15	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	61,00	69,60	76,70	79,00	79,00	77,00	75,30	73,10	85,06
16	Normale puntbron	0,00	360,00	46,30	57,10	66,70	72,60	76,80	80,30	74,80	73,10	67,00	83,69
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
17	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,2					

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Groep	X	Y
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178317,10	406635,40
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178317,57	406633,94
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	11,70	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178336,16	406608,71
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	11,70	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178336,50	406607,21
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	11,70	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178336,94	406605,69
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	11,70	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178337,66	406604,04
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	11,70	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178338,28	406602,57
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	11,70	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178338,90	406601,14
22	Roldeur gesloten	0,00	1,80	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178213,34	406525,15
23	Rooster links	0,00	1,40	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178376,94	406501,83
24	Rooster rechts	0,00	1,40	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178388,83	406506,01
25	Stalen deur gesloten	0,00	1,70	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178308,44	406602,57
26	Rooster links	0,00	1,30	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178304,61	406643,86
27	Rooster rechts	0,00	1,30	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178302,49	406643,14
28	Stalen deur gesloten	0,00	1,70	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178302,11	406632,78
29	Rooster links	0,00	1,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178305,94	406626,87
30	Rooster rechts	0,00	1,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178315,54	406630,14
31	Roldeur pomruimte	0,00	1,60	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178322,46	406613,85
32	Rooster links	0,00	1,40	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178319,63	406610,49
33	Rooster rechts	0,00	1,40	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178318,67	406613,46
40	Waterzuivering bovenvlak	2,80	0,10	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178369,40	406453,88
41	Rooster	0,00	1,30	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178341,60	406479,68
42	Rooster wasdeel links	0,00	1,50	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178307,45	406506,54
43	Rooster in deur	0,00	1,50	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178195,37	406502,46
44	Afzuiging dak TD	5,20	0,70	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178237,35	406561,00
45	Afzuiging dak TD	5,00	0,70	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178232,40	406556,86
46	Koelmachine bovenvlak	8,40	0,10	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178201,12	406531,10
47	Koelmachine zijvlak	0,00	7,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178202,61	406531,71
48	Koeling NH3 zijvlak	4,70	1,60	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178303,96	406634,83
49	Koeling NH3 zijvlak	4,70	1,60	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178309,03	406636,55
50	Koeling NH3 zijvlak	4,20	1,60	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178314,27	406638,90
51	Koeling NH3 zijvlak	4,70	1,60	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178307,04	406635,89
52	Koeling NH3 zijvlak	4,70	1,60	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178312,16	406637,47
53	Koeling NH3 zijvlak	4,20	1,60	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178317,28	406640,03
54	Koeling NH3 zijvlak	8,90	1,60	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178336,11	406604,54
55	Koeling NH3 zijvlak	8,90	1,60	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178339,06	406605,83
56	Afzuiging	8,00	0,70	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178314,03	406612,44

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
19	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
19	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
20	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
20	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
20	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
20	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
20	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
20	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
20	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
22	Uitstralende gevel	0,00	360,00	38,80	46,50	51,40	48,40	51,90	55,40	55,60	42,10	28,00	60,57
23	Normale puntbron	0,00	360,00	32,10	47,00	61,60	64,70	61,50	53,70	51,20	52,60	50,60	68,15
24	Normale puntbron	0,00	360,00	31,00	47,60	62,30	66,30	63,30	53,80	48,60	49,80	46,30	69,35
25	Uitstralende gevel	0,00	360,00	37,90	53,70	65,00	69,50	75,70	75,70	72,00	63,00	48,10	80,19
26	Normale puntbron	0,00	360,00	37,70	55,10	70,40	76,50	82,40	77,10	69,80	59,70	53,80	84,65
27	Normale puntbron	0,00	360,00	35,50	50,00	67,80	71,70	77,60	72,40	65,60	57,60	48,70	80,01
28	Uitstralende gevel	0,00	360,00	38,70	51,80	61,20	63,70	67,10	69,80	65,90	56,30	43,70	73,59
29	Normale puntbron	0,00	360,00	36,00	51,50	63,10	66,70	69,60	70,30	68,60	59,70	49,30	75,44
30	Normale puntbron	0,00	360,00	38,50	53,60	65,00	68,40	70,90	72,30	71,00	62,70	52,50	77,34
31	Uitstralende gevel	0,00	360,00	44,60	56,00	67,80	76,70	76,20	78,60	80,50	70,00	59,00	84,63
32	Normale puntbron	0,00	360,00	32,50	43,80	54,20	62,00	65,20	61,80	59,10	56,60	48,40	69,05
33	Normale puntbron	0,00	360,00	29,70	41,80	53,70	61,60	64,00	62,10	58,90	56,70	48,60	68,54
40	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	43,20	54,60	62,20	68,00	74,10	77,00	76,80	73,50	67,60	82,04
41	Normale puntbron	0,00	360,00	44,10	50,50	74,30	70,80	65,20	60,60	57,80	53,80	45,30	76,47
42	Normale puntbron	0,00	360,00	42,60	52,00	53,10	59,60	57,50	58,60	56,60	55,90	49,70	65,46
43	Normale puntbron	0,00	360,00	35,50	43,50	51,00	64,30	70,10	67,60	63,10	57,20	46,70	73,31
44	Normale puntbron	0,00	360,00	39,80	52,60	65,80	73,60	68,80	67,80	64,00	56,60	50,10	76,39
45	Normale puntbron	0,00	360,00	46,80	55,20	70,30	74,80	72,30	68,10	64,10	57,50	50,20	78,32
46	Normale puntbron	0,00	360,00	59,90	63,70	69,80	78,70	76,30	79,10	74,30	67,10	58,80	83,87
47	Uitstralende gevel	0,00	360,00	40,80	50,30	61,40	73,40	70,10	71,70	66,50	59,70	47,70	77,31
48	Uitstralende gevel	0,00	360,00	51,50	67,60	80,70	83,00	83,80	83,80	79,20	74,00	70,90	89,65
49	Uitstralende gevel	0,00	360,00	51,50	67,60	80,70	83,00	83,80	83,80	79,20	74,00	70,90	89,65
50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	51,50	67,60	80,70	83,00	83,80	83,80	79,20	74,00	70,90	89,65
51	Uitstralende gevel	0,00	360,00	52,70	68,90	81,10	83,50	84,70	85,20	80,10	72,40	63,70	90,45
52	Uitstralende gevel	0,00	360,00	52,70	68,90	81,10	83,50	84,70	85,20	80,10	72,40	63,70	90,45
53	Uitstralende gevel	0,00	360,00	52,70	68,90	81,10	83,50	84,70	85,20	80,10	72,40	63,70	90,45
54	Uitstralende gevel	0,00	360,00	50,30	66,40	79,50	81,80	82,60	82,60	78,00	72,80	69,70	88,45
55	Uitstralende gevel	0,00	360,00	51,50	67,70	79,90	82,30	83,50	84,00	78,90	71,20	62,50	89,25
56	Normale puntbron	0,00	360,00	47,20	53,40	63,50	74,10	77,00	70,70	66,40	59,80	53,60	79,81

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Groep	X	Y
57	Rooster LBK	6,80	1,60	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178364,00	406625,91
58	Colt	9,50	2,10	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178277,46	406745,89
59	Colt	9,50	2,10	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178253,49	406737,74
60	Colt	9,50	2,10	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178250,41	406747,64
61	Colt	9,50	2,10	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178269,47	406753,61
62	Afblaas ketel	0,00	18,50	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178268,78	406746,74
63	Aansluiting schoorsteen	10,90	1,50	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178358,51	406537,68
64	Afzuiging stoomschillen	5,20	2,70	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178372,03	406530,45
65	Vrachtverkeer stationair weegbrug	0,00	1,50	4,132	0,400	0,600	Bestaand	178212,73	406828,02
66	Vrachtverkeer stationair exp + maga	0,00	1,50	1,600	0,167	0,167	Bestaand	178245,76	406503,34
67	Vrachtverkeer stationair reststoff + TD	0,00	1,50	0,333	0,033	0,033	Bestaand	178270,29	406534,88
69	Vrachtverkeer stationair + tractor	0,00	1,50	0,067	--	--	Bestaand	178404,75	406527,92
70	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 noord	0,00	1,50	0,400	0,033	0,083	Bestaand	178379,27	406687,83
71	Vrachtverkeer stationair reststoffen	0,00	1,50	0,400	--	--	Bestaand	178334,84	406547,12
72	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 west	0,00	1,50	0,733	0,066	0,149	Bestaand	178408,81	406475,87
130	Rooster	0,00	0,80	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178344,35	406574,97
131	Rooster	0,00	0,80	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178343,02	406578,95
132	Rooster	0,00	0,80	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178339,12	406590,60
133	Rooster	0,00	0,80	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178337,81	406594,54
134	Rooster	0,00	0,80	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178340,82	406585,52
135	Rooster	0,00	1,30	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178340,60	406586,17
136	Rooster	0,00	1,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178326,63	406610,40
137	Uitblaas bovenzijde condensor	0,00	17,20	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178388,55	406535,93
138	1e bocht stoomschiller geïsoleerd	0,00	11,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178375,68	406527,22
139	2e bocht stoomschiller geïsoleerd	0,00	11,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178373,82	406533,28
140	3e bocht stoomschiller	0,00	11,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178385,40	406538,25
141	4e bocht stoomschiller	0,00	12,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178386,11	406535,20
142	Condensor stoomschiller	0,00	10,50	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178388,69	406535,91
143	Leiding stoomschiller	0,00	11,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178379,94	406536,33
85	Colt	16,10	1,00	12,000	4,000	8,000	1	178392,58	406642,59
88	Colt	16,10	1,00	12,000	4,000	8,000	1	178420,54	406560,36
91	Colt	16,10	1,00	12,000	4,000	8,000	1	178442,91	406494,89
86	Colt	16,10	1,00	12,000	4,000	8,000	1	178411,35	406649,29
89	Colt	16,10	1,00	12,000	4,000	8,000	1	178438,63	406567,68
92	Colt	16,10	1,00	12,000	4,000	8,000	1	178461,45	406503,70
87	Colt	16,10	1,00	12,000	4,000	8,000	1	178422,18	406651,81
90	Colt	16,10	1,00	12,000	4,000	8,000	1	178449,49	406571,21

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
57	Normale puntbron	250,00	180,00	39,50	50,80	57,00	61,00	67,10	72,10	69,60	67,20	53,70	75,78
58	Normale puntbron	250,00	180,00	36,80	49,50	60,80	57,40	59,10	59,10	56,30	51,20	44,40	66,08
59	Normale puntbron	250,00	180,00	36,80	49,50	60,80	57,40	59,10	59,10	56,30	51,20	44,40	66,08
60	Normale puntbron	250,00	180,00	36,80	49,50	60,80	57,40	59,10	59,10	56,30	51,20	44,40	66,08
61	Normale puntbron	250,00	180,00	36,80	49,50	60,80	57,40	59,10	59,10	56,30	51,20	44,40	66,08
62	Normale puntbron	250,00	180,00	45,60	57,20	62,30	68,00	58,10	57,60	57,60	46,40	33,90	70,18
63	Normale puntbron	0,00	360,00	52,30	61,10	68,40	73,00	75,60	78,00	69,60	63,10	54,10	81,43
64	Normale puntbron	0,00	360,00	40,60	49,70	57,30	59,70	66,10	62,90	61,80	54,00	46,20	69,73
65	Normale puntbron	0,00	360,00	62,50	72,80	79,40	84,00	88,20	90,30	90,00	81,60	70,70	95,12
66	Normale puntbron	0,00	360,00	62,50	72,80	79,40	84,00	88,20	90,30	90,00	81,60	70,70	95,12
67	Normale puntbron	0,00	360,00	62,50	72,80	79,40	84,00	88,20	90,30	90,00	81,60	70,70	95,12
69	Normale puntbron	0,00	360,00	62,50	72,80	79,40	84,00	88,20	90,30	90,00	81,60	70,70	95,12
70	Normale puntbron	0,00	360,00	62,50	72,80	79,40	84,00	88,20	90,30	90,00	81,60	70,70	95,12
71	Normale puntbron	0,00	360,00	62,50	72,80	79,40	84,00	88,20	90,30	90,00	81,60	70,70	95,12
72	Normale puntbron	0,00	360,00	62,50	72,80	79,40	84,00	88,20	90,30	90,00	81,60	70,70	95,12
130	Uitstralende gevel	0,00	360,00	34,30	42,70	50,60	57,40	64,70	57,20	55,50	56,70	52,00	67,11
131	Uitstralende gevel	0,00	360,00	36,00	42,60	51,40	59,30	62,00	57,50	55,30	56,10	53,10	66,14
132	Uitstralende gevel	0,00	360,00	37,60	45,40	52,60	60,00	69,60	60,10	56,90	56,80	52,80	70,98
133	Uitstralende gevel	0,00	360,00	37,60	45,40	52,60	60,00	69,60	60,10	56,90	56,80	52,80	70,98
134	Uitstralende gevel	0,00	360,00	37,60	45,40	52,60	60,00	69,60	60,10	56,90	56,80	52,80	70,98
135	Uitstralende gevel	0,00	360,00	58,00	65,40	66,30	66,30	70,90	71,30	69,50	66,80	61,80	77,29
136	Uitstralende gevel	0,00	360,00	47,80	56,10	65,70	75,40	73,80	71,30	69,90	66,40	58,20	79,60
137	Normale puntbron	0,00	360,00	54,80	58,30	60,30	64,70	71,10	73,20	67,60	58,10	46,70	76,55
138	Normale puntbron	0,00	360,00	35,90	48,90	53,40	65,20	66,30	67,20	62,70	55,90	40,30	71,87
139	Normale puntbron	0,00	360,00	39,80	55,00	57,30	67,60	68,10	70,30	68,40	57,00	41,70	74,94
140	Normale puntbron	0,00	360,00	38,00	51,80	58,20	66,70	73,50	71,70	68,50	58,40	47,10	77,03
141	Normale puntbron	0,00	360,00	39,60	51,60	60,50	68,20	75,50	74,70	70,20	59,60	47,40	79,26
142	Normale puntbron	0,00	360,00	50,90	62,30	71,70	75,90	78,10	76,90	73,20	64,20	53,20	82,85
143	Normale puntbron	0,00	360,00	44,30	54,80	65,80	74,50	80,50	80,20	77,30	65,00	51,60	84,86
85	Normale puntbron	0,00	360,00	36,80	49,50	60,80	57,40	59,10	59,10	56,30	51,20	44,40	66,08
88	Normale puntbron	0,00	360,00	36,80	49,50	60,80	57,40	59,10	59,10	56,30	51,20	44,40	66,08
91	Normale puntbron	0,00	360,00	36,80	49,50	60,80	57,40	59,10	59,10	56,30	51,20	44,40	66,08
86	Normale puntbron	0,00	360,00	36,80	49,50	60,80	57,40	59,10	59,10	56,30	51,20	44,40	66,08
89	Normale puntbron	0,00	360,00	36,80	49,50	60,80	57,40	59,10	59,10	56,30	51,20	44,40	66,08
92	Normale puntbron	0,00	360,00	36,80	49,50	60,80	57,40	59,10	59,10	56,30	51,20	44,40	66,08
87	Normale puntbron	0,00	360,00	36,80	49,50	60,80	57,40	59,10	59,10	56,30	51,20	44,40	66,08
90	Normale puntbron	0,00	360,00	36,80	49,50	60,80	57,40	59,10	59,10	56,30	51,20	44,40	66,08

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Groep	X	Y
93	Colt	16,10	1,00	12,000	4,000	8,000	1	178473,83	406507,72
100	Rooster LBK	16,10	1,60	12,000	4,000	8,000	1	178427,78	406537,28
101	Rooster LBK	16,10	1,60	12,000	4,000	8,000	1	178477,35	406496,35
114	Rooster/opening 5 dB gedempt	0,00	6,00	12,000	4,000	8,000	1	178478,61	406516,15
115	Rooster/opening 5 dB gedempt	0,00	6,00	12,000	4,000	8,000	1	178479,34	406514,10
116	Rooster/opening 5 dB gedempt	0,00	6,00	12,000	4,000	8,000	1	178484,43	406499,70
117	Rooster/opening 5 dB gedempt	0,00	6,00	12,000	4,000	8,000	1	178485,17	406497,60
118	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178416,94	406502,97
118	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178417,28	406501,48
118	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178417,72	406499,95
118	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178418,43	406498,30
118	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178419,06	406496,84
118	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178419,68	406495,40
118	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178420,30	406493,66
118	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178420,77	406492,20
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178421,65	406505,31
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178421,99	406503,82
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178422,43	406502,29
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178423,15	406500,64
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178423,77	406499,18
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178424,39	406497,75
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178425,01	406496,00
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178425,48	406494,54
124	Stalen deur gesloten	0,00	1,70	12,000	4,000	5,048	1	178421,29	406506,88
125	Rooster links	0,00	1,30	12,000	4,000	5,048	1	178417,61	406505,60
126	Rooster rechts	0,00	1,30	12,000	4,000	5,048	1	178415,37	406504,83
127	Stalen deur gesloten	0,00	1,70	12,000	4,000	5,048	1	178413,82	406493,87
128	Rooster links	0,00	1,10	12,000	4,000	5,048	1	178418,87	406488,68
129	Rooster rechts	0,00	1,10	12,000	4,000	5,048	1	178428,39	406492,01
120	Koeling NH3 zijvlak	4,70	1,60	12,000	4,000	5,048	1	178417,24	406497,06
122	Koeling NH3 zijvlak	4,70	1,60	12,000	4,000	5,048	1	178422,32	406498,77
121	Koeling NH3 zijvlak	4,70	1,60	12,000	4,000	5,048	1	178420,33	406498,11
123	Koeling NH3 zijvlak	4,70	1,60	12,000	4,000	5,048	1	178425,45	406499,70
105a	Deur oostgevel begane grond en 1e verdieping	0,00	5,30	12,000	4,000	8,000	2	178446,93	406605,80
106a	Deur oostgevel begane grond	0,00	2,70	12,000	4,000	8,000	2	178468,07	406546,00
107a	Deur oostgevel begane grond	0,00	2,70	12,000	4,000	8,000	2	178482,35	406505,57
109a	Deur westgevel begane grond en 1e verdieping	0,00	5,30	12,000	4,000	8,000	2	178399,66	406589,36

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt .	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
93	Normale puntbron	0,00	360,00	36,80	49,50	60,80	57,40	59,10	59,10	56,30	51,20	44,40	66,08
100	Normale puntbron	0,00	360,00	39,50	50,80	57,00	61,00	67,10	72,10	69,60	67,20	53,70	75,78
101	Normale puntbron	0,00	360,00	39,50	50,80	57,00	61,00	67,10	72,10	69,60	67,20	53,70	75,78
114	Normale puntbron	0,00	360,00	30,20	40,60	47,00	53,60	61,40	56,30	53,80	56,30	49,80	64,56
115	Normale puntbron	0,00	360,00	30,20	40,60	47,00	53,60	61,40	56,30	53,80	56,30	49,80	64,56
116	Normale puntbron	0,00	360,00	30,20	40,60	47,00	53,60	61,40	56,30	53,80	56,30	49,80	64,56
117	Normale puntbron	0,00	360,00	30,20	40,60	47,00	53,60	61,40	56,30	53,80	56,30	49,80	64,56
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	66,50	79,50	82,70	84,20	83,00	78,70	72,00	64,80	89,22
118	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10									

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Groep	X	Y
105b	Deur oostgevel 2e verdieping	0,00	9,30	12,000	4,000	8,000	3	178446,94	406605,79
106b	Deur oostgevel 1e verdieping	0,00	6,70	12,000	4,000	8,000	3	178468,10	406545,91
107b	Deur oostgevel 1e verdieping	0,00	6,70	12,000	4,000	8,000	3	178482,37	406505,52
112b	Deur westgevel 2e verdieping	0,00	9,30	12,000	4,000	8,000	3	178422,64	406524,01
111b	Deur westgevel 2e verdieping	0,00	9,30	12,000	4,000	8,000	3	178419,11	406534,05
110b	Deur westgevel 2e verdieping	0,00	9,30	12,000	4,000	8,000	3	178415,54	406544,20
109b	Deur westgevel 2e verdieping	0,00	9,30	12,000	4,000	8,000	3	178399,68	406589,31
108b	Deur westgevel 2e verdieping	0,00	9,30	12,000	4,000	8,000	3	178382,35	406638,59
107c	Deur oostgevel 2e verdieping	0,00	9,30	12,000	4,000	8,000	4	178482,34	406505,62
223	Vrachtverkeer stationair aardappelontvangst	0,00	1,50	0,600	0,100	0,167	Aardappelenontvangst	178167,09	406749,41
224	vrachtwagen achteruit incl. manoeuvreren	0,00	1,50	0,050	0,008	0,014	Aardappelenontvangst	178179,48	406755,39
210	Fan dak vergister	13,00	0,50	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178261,22	406823,94
209	Digestmix (3 pompen)	0,00	0,50	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178267,71	406834,68
211	Fan dak vergister	13,00	0,50	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178284,80	406832,28
208	Digestmix (3 pompen)	0,00	0,50	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178273,33	406836,45
213	navergister pomp	0,00	1,00	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178273,77	406837,76
203	Blower	0,00	1,50	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178276,47	406804,44
204	Blower	0,00	1,50	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178291,24	406811,48
214	Pomp buffertank	0,00	1,00	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178313,55	406820,19
219	Uitstalende gevel equipment gebouw	0,00	5,30	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178306,94	406830,68
220	Uitstalende gevel equipment gebouw	0,00	5,30	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178315,16	406838,80
222	Uitstalende gevel equipment gebouw	0,00	5,30	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178326,59	406837,23
221	Uitstalende gevel equipment gebouw	0,00	5,30	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178318,39	406829,07
215	poort sib-/equipmentgebouw	0,00	3,00	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178324,49	406831,09
201	Beluchting MBR	0,00	2,00	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178301,21	406833,15
217	Uitblaas MBR	3,50	0,50	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178301,80	406829,43
212	Luchtafzuiding MBR	0,00	1,50	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178300,19	406832,98
206	Dak equipmentgebouw	8,00	0,10	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178316,75	406833,76
218	Uitlaat WKK	5,00	2,00	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178310,28	406843,22
207	Deuren ruimte WKK	0,00	2,00	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178314,07	406843,39
216	Rooster ruimte WKK	0,00	3,00	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178310,51	406846,70
205	Blower Biodox	4,00	1,50	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178319,17	406844,90
202	Biogasbooster Biodox	4,00	1,50	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178318,52	406846,09
223	Fakkel	0,00	3,50	3,000	1,000	2,000	vergistingsinstallatie	178296,02	406846,29
001	shovel	0,00	1,50	4,001	--	--	BMEC	178321,90	406797,73
002	containerhandling	0,00	1,50	0,083	--	--	BMEC	178305,90	406769,69
003	overzetten containers	0,00	1,50	0,033	--	--	BMEC	178303,26	406772,12

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
105b	Uitstralende gevel	0,00	360,00	27,10	33,30	36,40	43,90	49,20	47,10	40,50	30,20	22,20	52,52
106b	Uitstralende gevel	0,00	360,00	38,30	42,70	43,10	48,60	54,40	47,30	37,90	33,30	26,80	56,59
107b	Uitstralende gevel	0,00	360,00	38,30	42,70	43,10	48,60	54,40	47,30	37,90	33,30	26,80	56,59
112b	Uitstralende gevel	0,00	360,00	35,30	39,60	40,00	45,60	51,40	44,30	34,90	30,30	23,80	53,58
111b	Uitstralende gevel	0,00	360,00	35,30	39,60	40,00	45,60	51,40	44,30	34,90	30,30	23,80	53,58
110b	Uitstralende gevel	0,00	360,00	35,30	39,60	40,00	45,60	51,40	44,30	34,90	30,30	23,80	53,58
109b	Uitstralende gevel	0,00	360,00	27,10	33,30	36,40	43,90	49,20	47,10	40,50	30,20	22,20	52,52
108b	Uitstralende gevel	0,00	360,00	20,30	37,80	38,70	36,80	43,80	50,20	40,60	35,40	25,00	52,10
107c	Uitstralende gevel	0,00	360,00	32,00	36,10	40,00	46,50	56,50	45,30	31,80	20,50	13,40	57,34
223	Normale puntbron	0,00	360,00	62,50	72,80	79,40	84,00	88,20	90,30	90,00	81,60	70,70	95,12
224	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	72,20	90,10	88,00	99,10	105,00	103,10	93,10	91,60	108,15
210	Normale puntbron	0,00	360,00	20,80	38,60	60,00	64,10	63,20	58,20	54,00	47,10	35,00	68,22
209	Normale puntbron	0,00	360,00	10,70	21,30	36,60	50,70	54,70	56,00	54,20	50,20	43,20	60,81
211	Normale puntbron	0,00	360,00	20,80	38,60	60,00	64,10	63,20	58,20	54,00	47,10	35,00	68,22
208	Normale puntbron	0,00	360,00	10,70	21,30	36,60	50,70	54,70	56,00	54,20	50,20	43,20	60,81
213	Normale puntbron	0,00	360,00	17,90	28,50	43,80	57,90	61,90	63,20	61,40	57,40	50,40	68,01
203	Normale puntbron	0,00	360,00	20,60	38,40	59,80	63,90	63,00	58,00	53,80	46,90	34,80	68,02
204	Normale puntbron	0,00	360,00	20,60	38,40	59,80	63,90	63,00	58,00	53,80	46,90	34,80	68,02
214	Normale puntbron	0,00	360,00	17,90	28,50	43,80	57,90	61,90	63,20	61,40	57,40	50,40	68,01
219	Uitstralende gevel	0,00	360,00	46,40	53,50	61,70	63,60	66,60	69,70	68,10	66,90	64,00	75,03
220	Uitstralende gevel	0,00	360,00	46,40	53,50	61,70	63,60	66,60	69,70	68,10	66,90	64,00	75,03
222	Uitstralende gevel	0,00	360,00	46,40	53,50	61,70	63,60	66,60	69,70	68,10	66,90	64,00	75,03
221	Uitstralende gevel	0,00	360,00	46,40	53,50	61,70	63,60	66,60	69,70	68,10	66,90	64,00	75,03
215	Uitstralende gevel	0,00	360,00	46,80	53,70	60,80	63,10	67,20	70,10	67,40	67,00	64,80	75,12
201	Normale puntbron	0,00	360,00	22,50	40,30	61,70	65,80	64,90	59,90	55,70	48,80	36,70	69,92
217	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	40,40	61,80	65,90	65,00	60,00	55,80	48,90	36,80	70,02
212	Normale puntbron	0,00	360,00	18,60	36,40	57,80	61,90	61,00	56,00	51,80	44,90	32,80	66,02
206	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	42,40	49,50	57,70	59,60	62,60	65,70	64,10	62,90	60,00	71,03
218	Normale puntbron	0,00	360,00	19,70	30,70	44,90	60,80	63,10	65,10	63,60	59,30	52,30	69,92
207	Uitstralende gevel	0,00	360,00	19,90	30,50	45,80	59,90	63,90	65,20	63,40	59,40	52,40	70,01
216	Uitstralende gevel	0,00	360,00	19,90	30,50	45,80	59,90	63,90	65,20	63,40	59,40	52,40	70,01
205	Normale puntbron	0,00	360,00	20,60	38,40	59,80	63,90	63,00	58,00	53,80	46,90	34,80	68,02
202	Normale puntbron	0,00	360,00	32,60	49,90	71,10	75,00	76,00	69,70	65,30	59,90	46,20	79,92
223	Normale puntbron	0,00	360,00	38,40	56,90	73,40	63,10	57,20	60,30	57,80	51,00	55,00	74,32
001	Normale puntbron	0,00	360,00	64,90	92,90	90,90	92,90	94,90	97,90	96,90	91,90	82,90	103,23
002	Normale puntbron	0,00	360,00	77,70	88,60	92,90	93,90	100,20	102,20	98,60	92,60	83,70	106,19
003	Normale puntbron	0,00	360,00	72,40	80,80	89,40	93,10	98,00	100,30	96,74	91,40	83,30	104,21

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Groep	X	Y
004	centrale, turbine schoorsteen	0,00	20,00	12,000	4,000	8,000	BMEC	178328,17	406762,45
005	centrale, turbineruimte, dak	12,00	0,10	12,000	4,000	8,000	BMEC	178339,15	406767,15
006	centrale, turbineruimte, dak	12,00	0,10	12,000	4,000	8,000	BMEC	178323,03	406762,01
009	centrale, turbineruimte, zuidgevel	0,00	10,00	12,000	4,000	8,000	BMEC	178341,60	406761,23
010	centrale, turbineruimte, zuidgevel	0,00	10,00	12,000	4,000	8,000	BMEC	178322,08	406754,99
011	centrale, turbineruimte, oostgevel	0,00	10,00	12,000	4,000	8,000	BMEC	178350,34	406769,18
012	centrale, turbineruimte, westgevel	0,00	10,00	12,000	4,000	8,000	BMEC	178311,58	406756,38
014_02	opslaghal, noordgevel, avond-/nachtperiode	0,00	10,00	--	4,000	8,000	BMEC	178325,78	406784,00
014_01	opslaghal, noordgevel, dagperiode	0,00	10,00	12,000	--	--	BMEC	178328,00	406784,69
015	opslaghal, oostgevel, dagperiode	0,00	10,00	12,000	--	--	BMEC	178346,05	406781,79
016	opslaghal, oostgevel, avond-/nachtperiode	0,00	10,00	--	4,000	8,000	BMEC	178345,27	406784,19
017	opslaghal, westgevel, dagperiode, deur open	0,00	4,00	12,000	--	--	BMEC	178307,29	406768,75
018	opslaghal, westgevel, avond-/nachtperiode	0,00	10,00	--	4,000	8,000	BMEC	178306,10	406772,20
019	opslagruimte, dak, dagperiode	12,00	0,10	12,000	--	--	BMEC	178337,90	406778,04
020	opslagruimte, dak, dagperiode	12,00	0,10	12,000	--	--	BMEC	178317,37	406772,36
021	opslagruimte, dak, avond-/nachtperiode	12,00	0,10	--	4,000	8,000	BMEC	178336,32	406782,05
022	opslagruimte, dak, avond-/nachtperiode	12,00	0,10	--	4,000	8,000	BMEC	178316,64	406774,88
023	vr, lossen grondstoffen	0,00	1,00	3,000	--	--	BMEC	178305,97	406784,29

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
004	Normale puntbron	0,00	360,00	-11,50	55,50	63,20	66,60	71,00	74,10	73,90	67,40	-11,50	78,77
005	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	53,50	52,50	65,50	69,50	63,70	60,40	59,10	49,00	44,00	72,36
006	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	53,50	52,50	65,50	69,50	63,70	60,40	59,10	49,00	44,00	72,36
009	Uitstralende gevel	0,00	360,00	51,80	50,80	63,80	69,80	68,80	62,80	57,80	47,80	42,80	73,50
010	Uitstralende gevel	0,00	360,00	51,80	50,80	63,80	69,80	68,80	62,80	57,80	47,80	42,80	73,50
011	Uitstralende gevel	0,00	360,00	56,00	56,10	70,30	72,40	68,40	66,40	59,90	50,10	45,10	76,16
012	Uitstralende gevel	0,00	360,00	56,10	56,40	71,00	77,90	75,50	72,40	66,00	56,70	51,70	81,22
014_02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	46,40	52,40	54,40	50,50	55,50	52,70	48,50	44,50	35,50	60,96
014_01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	60,90	70,60	68,80	64,40	65,40	62,80	59,60	53,00	45,10	74,71
015	Uitstralende gevel	0,00	360,00	55,40	65,10	63,30	53,80	46,80	48,00	49,00	34,40	26,50	67,89
016	Uitstralende gevel	0,00	360,00	40,90	46,90	48,90	39,90	36,90	37,90	37,90	25,90	16,90	52,21
017	Uitstralende gevel	0,00	360,00	62,60	76,40	79,30	82,70	85,70	88,90	87,90	82,30	74,40	93,58
018	Uitstralende gevel	0,00	360,00	42,10	48,10	50,10	48,20	53,80	50,90	46,20	42,80	33,80	58,29
019	Normale puntbron	0,00	360,00	55,40	64,10	61,30	59,20	56,00	56,50	55,70	49,60	41,70	68,08
020	Normale puntbron	0,00	360,00	55,40	64,10	61,30	59,20	56,00	56,50	55,70	49,60	41,70	68,08
021	Normale puntbron	0,00	360,00	40,90	45,90	46,90	45,30	46,10	46,40	44,60	41,10	32,10	54,18
022	Normale puntbron	0,00	360,00	40,90	45,90	46,90	45,30	46,10	46,40	44,60	41,10	32,10	54,18
023	Normale puntbron	0,00	360,00	64,00	74,00	77,00	84,00	88,00	91,00	89,00	83,00	74,00	95,10

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Groep	X-1	Y-1	DeltaX	DeltaY	Oppervlak	Cdifuus	BinBui	Lp 31
D01	Dak	0,10	9,40	12,000	4,000	8,000	1	178229,11	406580,14	5,0	5,0	63,43	3	Ja	47,40
D02	Dak	0,10	7,80	12,000	4,000	8,000	1	178221,03	406577,66	5,0	5,0	101,08	3	Ja	47,40
D03	Dak	0,10	5,00	12,000	4,000	8,000	1	178221,49	406590,88	5,0	5,0	167,16	3	Ja	41,50
D04	Dak	0,10	5,00	12,000	4,000	8,000	1	178188,68	406582,75	5,0	5,0	105,75	3	Ja	44,90
D05	Dak	0,10	4,10	12,000	4,000	8,000	1	178187,21	406588,33	5,0	5,0	235,68	3	Ja	44,90
D06	Dak	0,10	8,70	12,000	4,000	8,000	1	178201,41	406584,38	5,0	5,0	187,15	3	Ja	57,60
D07	Daklicht	0,10	5,00	12,000	4,000	8,000	1	178210,96	406570,36	5,0	5,0	14,19	3	Ja	48,20
D08	Dak	0,10	5,00	12,000	4,000	8,000	1	178200,18	406562,77	5,0	5,0	491,52	3	Ja	46,50
D09	Dak	0,10	5,00	12,000	4,000	8,000	1	178195,83	406561,23	5,0	5,0	38,46	3	Ja	40,00
D10	Dak	0,10	7,50	12,000	4,000	8,000	1	178189,74	406520,23	5,0	5,0	62,04	3	Ja	37,40
D11	Dak	0,10	8,60	12,000	4,000	8,000	1	178193,84	406521,58	5,0	5,0	71,59	3	Ja	37,40
D12	Dak	0,10	8,60	12,000	4,000	8,000	1	178198,53	406523,14	5,0	5,0	50,74	3	Ja	37,40
D13	Dak	0,10	7,50	12,000	4,000	8,000	1	178201,95	406524,23	5,0	5,0	52,49	3	Ja	37,40
D14	Dak	0,10	6,50	12,000	4,000	8,000	1	178186,46	406535,33	5,0	5,0	44,70	3	Ja	33,90
D15	Dak	0,10	7,50	12,000	4,000	8,000	1	178189,53	406536,20	5,0	5,0	119,51	3	Ja	33,90
D16	Daklicht	0,10	3,80	12,000	4,000	8,000	1	178329,62	406508,77	5,0	5,0	4,34	3	Ja	35,40
D17	Daklicht	0,10	3,80	12,000	4,000	8,000	1	178336,01	406511,29	5,0	5,0	4,34	3	Ja	35,40
D20	Dak Dozenvouwers	0,10	16,10	12,000	4,000	8,000	1	178422,72	406608,75	5,0	5,0	1092,76	3	Ja	35,10
D21a	Dak Blancheren koud	0,10	16,10	12,000	4,000	8,000	1	178452,40	406524,15	5,0	5,0	711,06	3	Ja	45,20
D22	Dak Blancheren warm	0,10	16,10	12,000	4,000	8,000	1	178465,83	406485,79	5,0	5,0	214,81	3	Ja	45,20
D23	Dak Blancheren warm	0,10	16,10	12,000	4,000	8,000	1	178422,05	406527,43	5,0	5,0	217,02	3	Ja	45,20
D24	Dak Blancheren koud	0,10	16,10	12,000	4,000	8,000	1	178411,05	406559,62	5,0	5,0	704,05	3	Ja	45,20
D25	Dak Dozenvouwers	0,10	16,10	12,000	4,000	8,000	1	178396,99	406599,86	5,0	5,0	633,67	3	Ja	35,10
D21b	Dak Verdeelruimte	0,10	16,10	12,000	4,000	8,000	1	178472,52	406511,55	5,0	5,0	144,46	3	Ja	42,30

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k
D01	67,30	79,80	88,90	90,60	87,30	84,60	81,40	75,50	94,81	14,00	17,00	24,00	31,00	41,00	50,00
D02	67,30	79,80	88,90	90,60	87,30	84,60	81,40	75,50	94,81	14,00	17,00	24,00	31,00	41,00	50,00
D03	60,40	73,50	85,20	86,00	81,40	81,00	79,90	79,60	90,81	14,00	17,00	24,00	31,00	41,00	50,00
D04	61,50	76,10	88,00	90,40	87,80	86,80	84,50	80,60	95,12	14,00	17,00	24,00	31,00	41,00	50,00
D05	61,50	76,10	88,00	90,40	87,80	86,80	84,50	80,60	95,12	14,00	17,00	24,00	31,00	41,00	50,00
D06	64,90	82,40	94,10	94,90	90,40	88,80	84,20	78,80	99,05	14,00	17,00	24,00	31,00	41,00	50,00
D07	63,80	79,40	89,20	93,10	94,00	91,00	87,50	85,80	98,85	8,00	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00
D08	65,10	80,40	89,30	91,60	91,70	87,80	85,50	85,70	97,17	14,00	17,00	24,00	31,00	41,00	50,00
D09	52,40	65,40	73,00	78,80	82,40	79,80	75,70	69,20	86,17	14,00	17,00	24,00	31,00	41,00	50,00
D10	47,40	58,80	67,00	74,10	77,80	77,80	75,70	68,60	82,93	9,00	15,00	21,00	26,00	37,00	40,00
D11	47,40	58,80	67,00	74,10	77,80	77,80	75,70	68,60	82,93	9,00	15,00	21,00	26,00	37,00	40,00
D12	47,40	58,80	67,00	74,10	77,80	77,80	75,70	68,60	82,93	9,00	15,00	21,00	26,00	37,00	40,00
D13	47,40	58,80	67,00	74,10	77,80	77,80	75,70	68,60	82,93	9,00	15,00	21,00	26,00	37,00	40,00
D14	51,60	64,00	73,80	76,70	74,60	75,20	74,70	71,50	82,53	9,00	15,00	21,00	26,00	37,00	40,00
D15	51,60	64,00	73,80	76,70	74,60	75,20	74,70	71,50	82,53	9,00	15,00	21,00	26,00	37,00	40,00
D16	45,70	55,10	66,60	70,90	72,60	74,80	70,40	62,20	78,94	8,00	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00
D17	45,70	55,10	66,60	70,90	72,60	74,80	70,40	62,20	78,94	8,00	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00
D20	51,00	60,60	65,90	72,00	72,60	72,60	69,40	62,30	78,31	24,00	29,00	37,00	35,00	40,00	54,00
D21a	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	24,00	29,00	37,00	35,00	40,00	54,00
D22	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	24,00	29,00	37,00	35,00	40,00	54,00
D23	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	24,00	29,00	37,00	35,00	40,00	54,00
D24	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	24,00	29,00	37,00	35,00	40,00	54,00
D25	51,00	60,60	65,90	72,00	72,60	72,60	69,40	62,30	78,31	24,00	29,00	37,00	35,00	40,00	54,00
D21b	54,40	71,80	81,90	83,30	80,50	78,10	73,70	65,30	87,69	24,00	29,00	37,00	35,00	40,00	54,00

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
D01	57,00	60,00	60,00	30,40	47,30	52,80	54,90	46,60	34,30	24,60	18,40	12,50	57,80	48,42	65,32	70,82
D02	57,00	60,00	60,00	30,40	47,30	52,80	54,90	46,60	34,30	24,60	18,40	12,50	57,80	50,45	67,35	72,85
D03	57,00	60,00	60,00	24,50	40,40	46,50	51,20	42,00	28,40	21,00	16,90	16,60	53,11	46,73	62,63	68,73
D04	57,00	60,00	60,00	27,90	41,50	49,10	54,00	46,40	34,80	26,80	21,50	17,60	55,96	48,14	61,74	69,34
D05	57,00	60,00	60,00	27,90	41,50	49,10	54,00	46,40	34,80	26,80	21,50	17,60	55,96	51,62	65,22	72,82
D06	57,00	60,00	60,00	40,60	44,90	55,40	60,10	50,90	37,40	28,80	21,20	15,80	61,88	63,32	67,62	78,12
D07	31,00	34,00	37,00	37,20	46,80	55,40	65,20	69,10	68,00	57,00	50,50	45,80	72,74	48,72	58,32	66,92
D08	57,00	60,00	60,00	29,50	45,10	53,40	55,30	47,60	38,70	27,80	22,50	22,70	58,17	56,42	72,02	80,32
D09	57,00	60,00	60,00	23,00	32,40	38,40	39,00	34,80	29,40	19,80	12,70	6,20	43,18	38,85	48,25	54,25
D10	44,00	45,00	45,00	25,40	29,40	34,80	38,00	34,10	34,80	30,80	27,70	20,60	42,56	43,33	47,33	52,73
D11	44,00	45,00	45,00	25,40	29,40	34,80	38,00	34,10	34,80	30,80	27,70	20,60	42,56	43,95	47,95	53,35
D12	44,00	45,00	45,00	25,40	29,40	34,80	38,00	34,10	34,80	30,80	27,70	20,60	42,56	42,45	46,45	51,85
D13	44,00	45,00	45,00	25,40	29,40	34,80	38,00	34,10	34,80	30,80	27,70	20,60	42,56	42,60	46,60	52,00
D14	44,00	45,00	45,00	21,90	33,60	40,00	44,80	36,70	31,60	28,20	26,70	23,50	47,00	38,40	50,10	56,50
D15	44,00	45,00	45,00	21,90	33,60	40,00	44,80	36,70	31,60	28,20	26,70	23,50	47,00	42,67	54,37	60,77
D16	31,00	34,00	37,00	24,40	28,70	31,10	42,60	46,90	46,60	40,80	33,40	22,20	51,12	30,77	35,07	37,47
D17	31,00	34,00	37,00	24,40	28,70	31,10	42,60	46,90	46,60	40,80	33,40	22,20	51,12	30,77	35,07	37,47
D20	64,00	69,00	69,00	8,10	19,00	20,60	27,90	29,00	15,60	5,60	-2,60	-9,70	32,18	38,49	49,39	50,99
D21a	64,00	69,00	69,00	18,20	23,60	22,00	30,60	33,40	14,20	1,80	-0,70	-7,20	35,82	46,72	52,12	50,52
D22	64,00	69,00	69,00	18,20	23,60	22,00	30,60	33,40	14,20	1,80	-0,70	-7,20	35,82	41,52	46,92	45,32
D23	64,00	69,00	69,00	18,20	23,60	22,00	30,60	33,40	14,20	1,80	-0,70	-7,20	35,82	41,57	46,97	45,37
D24	64,00	69,00	69,00	18,20	23,60	22,00	30,60	33,40	14,20	1,80	-0,70	-7,20	35,82	46,68	52,08	50,48
D25	64,00	69,00	69,00	8,10	19,00	20,60	27,90	29,00	15,60	5,60	-2,60	-9,70	32,18	36,12	47,02	48,62
D21b	64,00	69,00	69,00	15,30	22,40	31,80	43,90	40,30	23,50	11,10	1,70	-6,70	45,71	36,90	44,00	53,40

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
D01	72,92	64,62	52,32	42,62	36,42	30,52	75,82	0,00	0,00	0,00
D02	74,95	66,65	54,35	44,65	38,45	32,55	77,85	0,00	0,00	0,00
D03	73,43	64,23	50,63	43,23	39,13	38,83	75,34	0,00	0,00	0,00
D04	74,24	66,64	55,04	47,04	41,74	37,84	76,20	0,00	0,00	0,00
D05	77,72	70,12	58,52	50,52	45,22	41,32	79,68	0,00	0,00	0,00
D06	82,82	73,62	60,12	51,52	43,92	38,52	84,60	0,00	0,00	0,00
D07	76,72	80,62	79,52	68,52	62,02	57,32	84,26	0,00	0,00	0,00
D08	82,22	74,52	65,62	54,72	49,42	49,62	85,09	0,00	0,00	0,00
D09	54,85	50,65	45,25	35,65	28,55	22,05	59,03	0,00	0,00	0,00
D10	55,93	52,03	52,73	48,73	45,63	38,53	60,49	0,00	0,00	0,00
D11	56,55	52,65	53,35	49,35	46,25	39,15	61,11	0,00	0,00	0,00
D12	55,05	51,15	51,85	47,85	44,75	37,65	59,61	0,00	0,00	0,00
D13	55,20	51,30	52,00	48,00	44,90	37,80	59,76	0,00	0,00	0,00
D14	61,30	53,20	48,10	44,70	43,20	40,00	63,50	0,00	0,00	0,00
D15	65,57	57,47	52,37	48,97	47,47	44,27	67,77	0,00	0,00	0,00
D16	48,97	53,27	52,97	47,17	39,77	28,57	57,49	0,00	0,00	0,00
D17	48,97	53,27	52,97	47,17	39,77	28,57	57,49	0,00	0,00	0,00
D20	58,29	59,39	45,99	35,99	27,79	20,69	62,57	0,00	0,00	0,00
D21a	59,12	61,92	42,72	30,32	27,82	21,32	64,34	0,00	0,00	0,00
D22	53,92	56,72	37,52	25,12	22,62	16,12	59,14	0,00	0,00	0,00
D23	53,97	56,77	37,57	25,17	22,67	16,17	59,19	0,00	0,00	0,00
D24	59,08	61,88	42,68	30,28	27,78	21,28	64,30	0,00	0,00	0,00
D25	55,92	57,02	43,62	33,62	25,42	18,32	60,20	0,00	0,00	0,00
D21b	65,50	61,90	45,10	32,70	23,30	14,90	67,31	0,00	0,00	0,00

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Groep	X-1	Y-1	Lengte	Hoogte
G01	Gevel	0,00	5,00	12,000	4,000	8,000	1	178234,19	406581,64	12,30	4,3
G02	Gevel	0,00	5,00	12,000	4,000	8,000	1	178234,04	406581,68	5,20	4,3
G03	Gevel	0,00	5,00	12,000	4,000	8,000	1	178228,84	406580,12	8,24	2,7
G04	Gevel	0,00	5,00	12,000	4,000	8,000	1	178220,88	406577,62	12,39	2,7
G05	Gevel	0,00	5,00	12,000	4,000	8,000	1	178224,70	406565,73	8,14	2,7
G06	Gevel	0,00	5,20	12,000	4,000	8,000	1	178232,70	406568,11	5,09	4,1
G07	Gevel	0,00	7,80	12,000	4,000	8,000	1	178229,00	406580,10	12,36	1,5
G08	Gevel	0,00	5,00	12,000	4,000	8,000	1	178221,48	406590,65	9,05	3,6
G09	Gevel	0,00	5,00	12,000	4,000	8,000	1	178204,29	406575,50	20,56	3,6
G10	Gevel	0,00	5,00	12,000	4,000	8,000	1	178201,28	406584,33	9,04	3,6
G11	Gevel	0,00	5,00	12,000	4,000	8,000	1	178201,35	406584,48	20,78	3,6
G12	Glas	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	1	178344,50	406527,59	2,58	2,5
G13	Deur met raam	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	1	178332,92	406508,63	1,32	2,2
G14	Roldeur	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	1	178391,48	406517,44	4,08	4,5
G15	Roldeur gesloten	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	1	178388,48	406526,55	4,10	4,5
G16	Ramen	0,00	1,10	12,000	4,000	8,000	1	178386,97	406530,94	4,21	2,0
G17	Ramen	0,00	1,10	12,000	4,000	8,000	1	178385,19	406536,19	4,21	2,0
G18	Ramen	0,00	1,10	12,000	4,000	8,000	1	178383,52	406541,11	4,21	2,0
G19	Roldeur	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	1	178392,51	406576,10	4,34	4,0
G20	Roldeur	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	1	178387,25	406588,76	3,07	3,0
G21	Roldeur	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	1	178352,85	406661,08	2,84	2,8
G22	Ramen	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	1	178319,76	406652,24	22,04	7,0
G23	Ramen	0,00	1,00	12,000	4,000	8,000	1	178351,65	406555,38	4,25	1,5
G24	Ramen	0,00	0,70	12,000	4,000	8,000	1	178360,76	406528,69	4,02	2,0
G25	Ramen	0,00	0,70	12,000	4,000	8,000	1	178364,41	406518,35	3,03	2,0
G26	Ramen	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	1	178281,27	406741,58	16,83	9,0
G27	Roldeur	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	1	178300,72	406513,39	4,32	4,0
G32	Oostgevel beg. gr. Pasteur warm	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	1	178470,43	406540,33	60,12	4,5
G33	Zuidgevel beg. gr. Pasteur warm	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	1	178489,94	406482,86	10,80	4,5
G35	Westgevel beg. gr. Bakkenwasser	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	1	178413,31	406550,31	10,06	4,5
G44	Laaddocks beg. gr.	0,00	0,00	12,000	3,000	1,000	1	178417,68	406687,75	49,46	12,6
G31	Oostgevel beg. gr. Pasteur koud	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	1	178455,22	406583,54	45,38	4,5
G30	Oostgevel beg. gr. Verpakkingen AV	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	1	178443,71	406616,42	34,90	4,5
G34	Zuidgevel beg. gr. Specialiteiten	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	1	178479,70	406479,24	11,37	4,5
G36	Westgevel beg. gr. Verpakkingen AV	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	1	178402,99	406579,63	21,33	4,5
G41	Westgevel 2e verd. Blancheren warm	0,00	9,00	12,000	4,000	8,000	1	178424,84	406517,51	10,49	7,5
G37	Oostgevel 2e verd. Dozenvouwers	0,00	9,00	12,000	4,000	8,000	2	178443,92	406616,43	51,50	7,5

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	BinBui	Cdifuus	DeltaI	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125
G01	Ja	3	5,0	5,0	47,40	67,30	79,80	88,90	90,60	87,30	84,60	81,40	75,50	94,81	10,00	15,00	17,00
G02	Ja	3	5,0	5,0	47,40	67,30	79,80	88,90	90,60	87,30	84,60	81,40	75,50	94,81	10,00	15,00	17,00
G03	Ja	3	5,0	5,0	47,40	67,30	79,80	88,90	90,60	87,30	84,60	81,40	75,50	94,81	10,00	15,00	17,00
G04	Ja	3	5,0	5,0	47,40	67,30	79,80	88,90	90,60	87,30	84,60	81,40	75,50	94,81	10,00	15,00	17,00
G05	Ja	3	5,0	5,0	47,40	67,30	79,80	88,90	90,60	87,30	84,60	81,40	75,50	94,81	10,00	15,00	17,00
G06	Ja	3	5,0	5,0	47,40	67,30	79,80	88,90	90,60	87,30	84,60	81,40	75,50	94,81	10,00	15,00	17,00
G07	Ja	3	5,0	5,0	47,40	67,30	79,80	88,90	90,60	87,30	84,60	81,40	75,50	94,81	10,00	15,00	17,00
G08	Ja	3	5,0	5,0	57,60	64,90	82,40	94,10	94,90	90,40	88,80	84,20	78,80	99,05	10,00	15,00	17,00
G09	Ja	3	5,0	5,0	57,60	64,90	82,40	94,10	94,90	90,40	88,80	84,20	78,80	99,05	10,00	15,00	17,00
G10	Ja	3	5,0	5,0	57,60	64,90	82,40	94,10	94,90	90,40	88,80	84,20	78,80	99,05	10,00	15,00	17,00
G11	Ja	3	5,0	5,0	57,60	64,90	82,40	94,10	94,90	90,40	88,80	84,20	78,80	99,05	10,00	15,00	17,00
G12	Ja	3	5,0	5,0	47,30	58,10	59,90	68,90	73,70	75,20	76,20	75,60	68,00	81,77	15,00	21,00	26,00
G13	Ja	3	5,0	5,0	35,40	45,70	55,10	66,60	70,90	72,60	74,80	70,40	62,20	78,94	15,00	21,00	26,00
G14	Ja	3	5,0	5,0	41,50	56,00	68,90	80,70	83,20	78,20	76,40	74,10	69,10	86,80	16,00	22,00	28,00
G15	Nee	3	5,0	5,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,54	0,00	0,00	0,00
G16	Ja	3	5,0	5,0	54,80	62,60	75,10	86,40	89,70	82,80	80,20	77,80	72,00	92,49	15,00	21,00	26,00
G17	Ja	3	5,0	5,0	54,80	62,60	75,10	86,40	89,70	82,80	80,20	77,80	72,00	92,49	15,00	21,00	26,00
G18	Ja	3	5,0	5,0	45,30	55,00	68,50	78,30	80,80	81,30	80,50	78,00	73,40	87,22	15,00	21,00	26,00
G19	Ja	3	5,0	5,0	35,70	44,00	56,60	66,20	72,00	75,20	76,70	75,40	66,10	81,43	16,00	22,00	28,00
G20	Ja	3	5,0	5,0	36,70	45,50	54,50	60,20	63,10	62,70	62,70	57,50	47,90	68,90	16,00	22,00	28,00
G21	Ja	3	5,0	5,0	30,60	48,40	61,20	67,80	74,80	76,00	76,70	73,10	64,90	81,69	16,00	22,00	28,00
G22	Ja	3	5,0	5,0	37,80	50,80	61,90	71,40	77,70	79,10	80,10	76,90	69,30	84,99	15,00	21,00	26,00
G23	Ja	3	5,0	5,0	39,70	50,70	62,50	73,40	75,90	75,30	77,30	81,30	77,40	85,32	15,00	21,00	26,00
G24	Ja	3	5,0	5,0	51,10	65,70	76,70	84,70	85,20	80,20	78,40	75,30	66,80	89,49	15,00	21,00	26,00
G25	Ja	3	5,0	5,0	55,40	65,50	75,10	85,00	85,80	82,30	79,80	76,70	68,60	90,22	15,00	21,00	26,00
G26	Ja	3	5,0	5,0	35,00	46,60	59,40	65,90	69,20	73,40	70,30	64,60	54,30	76,89	15,00	21,00	26,00
G27	Ja	3	5,0	5,0	42,80	47,90	60,10	70,10	71,00	73,80	72,10	70,90	63,10	78,95	16,00	22,00	28,00
G32	Ja	3	5,0	5,0	45,20	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	30,00	35,00	41,00
G33	Ja	3	5,0	5,0	45,20	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	30,00	35,00	41,00
G35	Ja	3	5,0	5,0	41,80	54,10	64,70	71,30	77,90	80,50	80,00	77,10	70,80	85,49	30,00	35,00	41,00
G44	Ja	3	5,0	5,0	37,00	49,00	58,00	67,00	74,00	74,00	75,00	71,00	63,00	80,09	10,00	13,00	19,00
G31	Ja	3	5,0	5,0	45,20	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	30,00	35,00	41,00
G30	Ja	3	5,0	5,0	37,10	49,20	58,30	66,90	74,20	74,00	74,50	71,10	63,20	80,01	30,00	35,00	41,00
G34	Ja	3	5,0	5,0	29,40	44,10	56,20	63,80	69,00	69,70	71,50	70,60	63,40	76,80	30,00	35,00	41,00
G36	Ja	3	5,0	5,0	37,10	49,20	58,30	66,90	74,20	74,00	74,50	71,10	63,20	80,01	30,00	35,00	41,00
G41	Ja	3	5,0	5,0	45,20	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	26,00	31,00	36,00
G37	Ja	3	5,0	5,0	37,10	49,20	58,30	66,90	74,20	74,00	74,50	71,10	63,20	80,01	26,00	31,00	36,00

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k
G01	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	45,00	34,40	49,30	59,80	63,90	57,60	50,30	41,60	38,40	27,50
G02	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	45,00	34,40	49,30	59,80	63,90	57,60	50,30	41,60	38,40	27,50
G03	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	45,00	34,40	49,30	59,80	63,90	57,60	50,30	41,60	38,40	27,50
G04	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	45,00	34,40	49,30	59,80	63,90	57,60	50,30	41,60	38,40	27,50
G05	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	45,00	34,40	49,30	59,80	63,90	57,60	50,30	41,60	38,40	27,50
G06	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	45,00	34,40	49,30	59,80	63,90	57,60	50,30	41,60	38,40	27,50
G07	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	45,00	34,40	49,30	59,80	63,90	57,60	50,30	41,60	38,40	27,50
G08	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	45,00	44,60	46,90	62,40	69,10	61,90	53,40	45,80	41,20	30,80
G09	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	45,00	44,60	46,90	62,40	69,10	61,90	53,40	45,80	41,20	30,80
G10	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	45,00	44,60	46,90	62,40	69,10	61,90	53,40	45,80	41,20	30,80
G11	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	45,00	44,60	46,90	62,40	69,10	61,90	53,40	45,80	41,20	30,80
G12	33,00	41,00	49,00	49,00	45,00	49,00	29,30	34,10	30,90	32,90	29,70	23,20	24,20	27,60	16,00
G13	33,00	41,00	49,00	49,00	45,00	49,00	17,40	21,70	26,10	30,60	26,90	20,60	22,80	22,40	10,20
G14	29,00	31,00	33,00	40,00	47,00	47,00	22,50	31,00	37,90	48,70	49,20	42,20	33,40	24,10	19,10
G15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,64	50,14	61,94	67,34	68,14	63,94	57,04	49,44	38,84
G16	33,00	41,00	49,00	49,00	45,00	49,00	36,80	38,60	46,10	50,40	45,70	30,80	28,20	29,80	20,00
G17	33,00	41,00	49,00	49,00	45,00	49,00	36,80	38,60	46,10	50,40	45,70	30,80	28,20	29,80	20,00
G18	33,00	41,00	49,00	49,00	45,00	49,00	27,30	31,00	39,50	42,30	36,80	29,30	28,50	30,00	21,40
G19	29,00	31,00	33,00	40,00	47,00	47,00	16,70	19,00	25,60	34,20	38,00	39,20	33,70	25,40	16,10
G20	29,00	31,00	33,00	40,00	47,00	47,00	17,70	20,50	23,50	28,20	29,10	26,70	19,70	7,50	-2,10
G21	29,00	31,00	33,00	40,00	47,00	47,00	11,60	23,40	30,20	35,80	40,80	40,00	33,70	23,10	14,90
G22	33,00	41,00	49,00	49,00	45,00	49,00	19,80	26,80	32,90	35,40	33,70	27,10	28,10	28,90	17,30
G23	33,00	41,00	49,00	49,00	45,00	49,00	21,70	26,70	33,50	37,40	31,90	23,30	25,30	33,30	25,40
G24	33,00	41,00	49,00	49,00	45,00	49,00	33,10	41,70	47,70	48,70	41,20	28,20	26,40	27,30	14,80
G25	33,00	41,00	49,00	49,00	45,00	49,00	37,40	41,50	46,10	49,00	41,80	30,30	27,80	28,70	16,60
G26	33,00	41,00	49,00	49,00	45,00	49,00	17,00	22,60	30,40	29,90	25,20	21,40	18,30	16,60	2,30
G27	29,00	31,00	33,00	40,00	47,00	47,00	23,80	22,90	29,10	38,10	37,00	37,80	29,10	20,90	13,10
G32	46,00	52,00	59,00	64,00	71,00	71,00	12,20	17,60	18,00	19,60	21,40	9,20	1,80	-2,70	-9,20
G33	46,00	52,00	59,00	64,00	71,00	71,00	12,20	17,60	18,00	19,60	21,40	9,20	1,80	-2,70	-9,20
G35	46,00	52,00	59,00	64,00	71,00	71,00	8,80	16,10	20,70	22,30	22,90	18,50	13,00	3,10	-3,20
G44	23,00	27,00	22,00	33,00	54,00	54,00	24,00	33,00	36,00	41,00	44,00	49,00	39,00	14,00	6,00
G31	46,00	52,00	59,00	64,00	71,00	71,00	12,20	17,60	18,00	19,60	21,40	9,20	1,80	-2,70	-9,20
G30	46,00	52,00	59,00	64,00	71,00	71,00	4,10	11,20	14,30	17,90	19,20	12,00	7,50	-2,90	-10,80
G34	46,00	52,00	59,00	64,00	71,00	71,00	-3,60	6,10	12,20	14,80	14,00	7,70	4,50	-3,40	-10,60
G36	46,00	52,00	59,00	64,00	71,00	71,00	4,10	11,20	14,30	17,90	19,20	12,00	7,50	-2,90	-10,80
G41	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	16,20	21,60	23,00	23,60	26,40	15,20	5,80	1,30	-5,20
G37	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	8,10	15,20	19,30	21,90	24,20	18,00	11,50	1,10	-6,80

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2	Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
G01		66,23	51,63	66,53	77,03	81,13	74,83	67,53	58,83	55,63	44,73	83,46	0,00	0,00	0,00
G02		66,23	47,89	62,79	73,29	77,39	71,09	63,79	55,09	51,89	40,99	79,72	0,00	0,00	0,00
G03		66,23	47,87	62,77	73,27	77,37	71,07	63,77	55,07	51,87	40,97	79,70	0,00	0,00	0,00
G04		66,23	49,64	64,54	75,04	79,14	72,84	65,54	56,84	53,64	42,74	81,47	0,00	0,00	0,00
G05		66,23	47,82	62,72	73,22	77,32	71,02	63,72	55,02	51,82	40,92	79,65	0,00	0,00	0,00
G06		66,23	47,60	62,50	73,00	77,10	70,80	63,50	54,80	51,60	40,70	79,43	0,00	0,00	0,00
G07		66,23	47,08	61,98	72,48	76,58	70,28	62,98	54,28	51,08	40,18	78,91	0,00	0,00	0,00
G08		70,71	59,73	62,03	77,53	84,23	77,03	68,53	60,93	56,33	45,93	85,84	0,00	0,00	0,00
G09		70,71	63,29	65,59	81,09	87,79	80,59	72,09	64,49	59,89	49,49	89,40	0,00	0,00	0,00
G10		70,71	59,72	62,02	77,52	84,22	77,02	68,52	60,92	56,32	45,92	85,83	0,00	0,00	0,00
G11		70,71	63,34	65,64	81,14	87,84	80,64	72,14	64,54	59,94	49,54	89,45	0,00	0,00	0,00
G12		39,36	37,40	42,20	39,00	41,00	37,80	31,30	32,30	35,70	24,10	47,46	0,00	0,00	0,00
G13		34,37	22,02	26,32	30,72	35,22	31,52	25,22	27,42	27,02	14,82	38,99	0,00	0,00	0,00
G14		52,65	35,14	43,64	50,54	61,34	61,84	54,84	46,04	36,74	31,74	65,29	0,00	0,00	0,00
G15		72,22	52,30	62,80	74,60	80,00	80,80	76,60	69,70	62,10	51,50	84,88	0,00	0,00	0,00
G16		53,06	46,06	47,86	55,36	59,66	54,96	40,06	37,46	39,06	29,26	62,32	0,00	0,00	0,00
G17		53,06	46,06	47,86	55,36	59,66	54,96	40,06	37,46	39,06	29,26	62,32	0,00	0,00	0,00
G18		45,46	36,56	40,26	48,76	51,56	46,06	38,56	37,76	39,26	30,66	54,72	0,00	0,00	0,00
G19		43,11	29,09	31,39	37,99	46,59	50,39	51,59	46,09	37,79	28,49	55,50	0,00	0,00	0,00
G20		33,87	27,35	30,15	33,15	37,85	38,75	36,35	29,35	17,15	7,55	43,52	0,00	0,00	0,00
G21		44,73	20,60	32,40	39,20	44,80	49,80	49,00	42,70	32,10	23,90	53,73	0,00	0,00	0,00
G22		40,14	41,68	48,68	54,78	57,28	55,58	48,98	49,98	50,78	39,18	62,02	0,00	0,00	0,00
G23		41,12	29,74	34,74	41,54	45,44	39,94	31,34	33,34	41,34	33,44	49,16	0,00	0,00	0,00
G24		52,17	42,15	50,75	56,75	57,75	50,25	37,25	35,45	36,35	23,85	61,22	0,00	0,00	0,00
G25		51,97	45,22	49,32	53,92	56,82	49,62	38,12	35,62	36,52	24,42	59,79	0,00	0,00	0,00
G26		34,61	38,80	44,40	52,20	51,70	47,00	43,20	40,10	38,40	24,10	56,41	0,00	0,00	0,00
G27		42,94	36,17	35,27	41,47	50,47	49,37	50,17	41,47	33,27	25,47	55,31	0,00	0,00	0,00
G32		25,76	36,52	41,92	42,32	43,92	45,72	33,52	26,12	21,62	15,12	50,08	0,00	0,00	0,00
G33		25,76	29,06	34,46	34,86	36,46	38,26	26,06	18,66	14,16	7,66	42,62	0,00	0,00	0,00
G35		27,95	25,36	32,66	37,26	38,86	39,46	35,06	29,56	19,66	13,36	44,51	0,00	0,00	0,00
G44		51,18	51,95	60,95	63,95	68,95	71,95	76,95	66,95	41,95	33,95	79,13	0,00	1,25	9,03
G31		25,76	35,30	40,70	41,10	42,70	44,50	32,30	24,90	20,40	13,90	48,86	0,00	0,00	0,00
G30		23,21	26,06	33,16	36,26	39,86	41,16	33,96	29,46	19,06	11,16	45,17	0,00	0,00	0,00
G34		19,33	13,49	23,19	29,29	31,89	31,09	24,79	21,59	13,69	6,49	36,42	0,00	0,00	0,00
G36		23,21	23,92	31,02	34,12	37,72	39,02	31,82	27,32	16,92	9,02	43,03	0,00	0,00	0,00
G41		30,37	35,16	40,56	41,96	42,56	45,36	34,16	24,76	20,26	13,76	49,33	0,00	0,00	0,00
G37		27,93	33,97	41,07	45,17	47,77	50,07	43,87	37,37	26,97	19,07	53,80	0,00	0,00	0,00

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Groep	X-1	Y-1	Lengte	Hoogte
G38	Oostgevel 2e verd. Blancheren koud	0,00	9,00	12,000	4,000	8,000	2	178481,50	406509,84	16,76	7,5
G39	Oostgevel 2e verd. Blancheren warm	0,00	9,00	12,000	4,000	8,000	2	178487,04	406493,42	10,32	7,5
G40	Zuidgevel 2e verd. Blancheren warm	0,00	9,00	12,000	4,000	8,000	2	178490,07	406482,54	22,20	7,5
G42	Westgevel 2e verd. Blancheren koud	0,00	9,00	12,000	4,000	8,000	2	178420,94	406527,63	34,04	7,5
G43	Westgevel 2e verd. Dozenvouwers	0,00	9,00	12,000	4,000	8,000	2	178405,72	406570,46	31,13	7,5
G54	Oostgevel 2e verd. Verdeelruimte	0,00	9,00	12,000	4,000	8,000	2	178481,58	406510,48	21,45	7,5
G50	Oostgevel 1e verd. Pasteur koud	0,00	4,50	12,000	4,000	8,000	3	178474,55	406529,37	57,33	4,5
G51	Oostgevel 1e verd. Pasteur warm	0,00	4,50	12,000	4,000	8,000	3	178491,03	406484,11	47,20	4,5
G52	Zuidgevel 1e verd. Pasteur warm	0,00	4,50	12,000	4,000	8,000	3	178489,89	406482,10	10,86	4,5
G53	Zuidgevel 1e verd. Pasteur koud	0,00	4,50	12,000	4,000	8,000	3	178479,53	406478,58	10,91	4,5
G55	Oostgevel 1e verd. Verpakkingen AV	0,00	4,50	12,000	4,000	8,000	3	178444,27	406616,73	34,90	4,5
G56	Westgevel 1e verd. Verpakkingen AV	0,00	4,50	12,000	4,000	8,000	3	178402,00	406579,29	21,33	4,5
G63	Aardappelenontvangst roldeur gesloten	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	Aardappelenontvangst	178165,20	406731,94	9,37	5,0
G64	Aardappelenontvangst	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	Aardappelenontvangst	178156,29	406728,93	15,01	5,0
G61	Aardappelenontvangst	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	Aardappelenontvangst	178198,90	406743,20	24,98	5,0
G62	Aardappelenontvangst	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	Aardappelenontvangst	178175,09	406735,22	10,38	5,0

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	BinBui	Cdifuus	DeltaI	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125
G38	Ja	3	5,0	5,0	42,00	52,10	62,00	69,40	81,50	72,20	65,80	61,50	54,40	82,40	26,00	31,00	36,00
G39	Ja	3	5,0	5,0	45,20	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	26,00	31,00	36,00
G40	Ja	3	5,0	5,0	45,20	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	26,00	31,00	36,00
G42	Ja	3	5,0	5,0	45,20	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	26,00	31,00	36,00
G43	Ja	3	5,0	5,0	37,10	49,20	58,30	66,90	74,20	74,00	74,50	71,10	63,20	80,01	26,00	31,00	36,00
G54	Ja	3	5,0	5,0	41,80	54,20	71,60	81,00	82,60	80,20	77,60	73,60	65,80	87,09	26,00	31,00	36,00
G50	Ja	3	5,0	5,0	45,20	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	26,00	31,00	36,00
G51	Ja	3	5,0	5,0	45,20	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	26,00	31,00	36,00
G52	Ja	3	5,0	5,0	45,20	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	26,00	31,00	36,00
G53	Ja	3	5,0	5,0	45,20	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	26,00	31,00	36,00
G55	Ja	3	5,0	5,0	37,10	49,20	58,30	66,90	74,20	74,00	74,50	71,10	63,20	80,01	26,00	30,00	36,00
G56	Ja	3	5,0	5,0	37,10	49,20	58,30	66,90	74,20	74,00	74,50	71,10	63,20	80,01	26,00	31,00	36,00
G63	Nee	5	2,0	2,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
G64	Nee	5	2,0	2,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
G61	Nee	5	2,0	2,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
G62	Nee	5	2,0	2,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k
G38	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	13,00	18,10	23,00	24,40	31,50	16,20	2,80	-8,50	-15,60
G39	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	16,20	21,60	23,00	23,60	26,40	15,20	5,80	1,30	-5,20
G40	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	16,20	21,60	23,00	23,60	26,40	15,20	5,80	1,30	-5,20
G42	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	16,20	21,60	23,00	23,60	26,40	15,20	5,80	1,30	-5,20
G43	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	8,10	15,20	19,30	21,90	24,20	18,00	11,50	1,10	-6,80
G54	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	12,80	20,20	32,60	36,00	32,60	24,20	14,60	3,60	-4,20
G50	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	16,20	21,60	23,00	23,60	26,40	15,20	5,80	1,30	-5,20
G51	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	16,20	21,60	23,00	23,60	26,40	15,20	5,80	1,30	-5,20
G52	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	16,20	21,60	23,00	23,60	26,40	15,20	5,80	1,30	-5,20
G53	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	16,20	21,60	23,00	23,60	26,40	15,20	5,80	1,30	-5,20
G55	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	8,10	16,20	19,30	21,90	24,20	18,00	11,50	1,10	-6,80
G56	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	8,10	15,20	19,30	21,90	24,20	18,00	11,50	1,10	-6,80
G63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,00	45,20	51,50	51,50	51,70	52,90	52,40	37,00	22,10
G64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,15	46,75	57,35	62,05	62,45	60,25	60,45	54,95	42,45
G61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,64	43,24	56,24	62,34	61,94	60,84	57,94	53,24	41,94
G62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,45	43,15	56,05	62,15	61,75	60,65	57,85	53,05	41,75

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
G38	33,04	33,99	39,09	43,99	45,39	52,49	37,19	23,79	12,49	5,39	54,03	0,00	0,00	0,00
G39	30,37	35,09	40,49	41,89	42,49	45,29	34,09	24,69	20,19	13,69	49,26	0,00	0,00	0,00
G40	30,37	38,41	43,81	45,21	45,81	48,61	37,41	28,01	23,51	17,01	52,58	0,00	0,00	0,00
G42	30,37	40,27	45,67	47,07	47,67	50,47	39,27	29,87	25,37	18,87	54,44	0,00	0,00	0,00
G43	27,93	31,78	38,88	42,98	45,58	47,88	41,68	35,18	24,78	16,88	51,61	0,00	0,00	0,00
G54	39,05	34,86	42,26	54,66	58,06	54,66	46,26	36,66	25,66	17,86	61,11	0,00	0,00	0,00
G50	30,37	40,32	45,72	47,12	47,72	50,52	39,32	29,92	25,42	18,92	54,49	0,00	0,00	0,00
G51	30,37	39,47	44,87	46,27	46,87	49,67	38,47	29,07	24,57	18,07	53,64	0,00	0,00	0,00
G52	30,37	33,09	38,49	39,89	40,49	43,29	32,09	22,69	18,19	11,69	47,26	0,00	0,00	0,00
G53	30,37	33,11	38,51	39,91	40,51	43,31	32,11	22,71	18,21	11,71	47,28	0,00	0,00	0,00
G55	27,99	30,06	38,16	41,26	43,86	46,16	39,96	33,46	23,06	15,16	49,95	0,00	0,00	0,00
G56	27,93	27,92	35,02	39,12	41,72	44,02	37,82	31,32	20,92	13,02	47,75	0,00	0,00	0,00
G63	59,24	49,70	61,90	68,20	68,20	68,40	69,60	69,10	53,70	38,80	75,94	0,00	0,00	0,00
G64	68,10	50,90	65,50	76,10	80,80	81,20	79,00	79,20	73,70	61,20	86,85	0,00	0,00	0,00
G61	67,62	51,60	64,20	77,20	83,30	82,90	81,80	78,90	74,20	62,90	88,58	0,00	0,00	0,00
G62	67,44	47,60	60,30	73,20	79,30	78,90	77,80	75,00	70,20	58,90	84,59	0,00	0,00	0,00

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
101	Woning Rode Eiklaan 6	178390,65	407055,41	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
102	Woning Rode Eiklaan 10 voorgevel	178502,76	406725,93	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
103	Woning Rode Eiklaan 10 zijgevel	178499,66	406749,91	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
104	Woning Rode Eiklaan 14	178530,33	406657,37	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
105	Woning Rode Eiklaan 16	178558,36	406547,88	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
106	Woning Rode Eiklaan 16a	178590,46	406510,03	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
107	Woning Rode Eiklaan 18 voorgevel	178658,54	406365,91	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
108	Woning Rode Eiklaan 18 zijgevel	178658,09	406378,83	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
201	Woning Noordlaan 3	178273,58	406058,52	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
301	Woning Beukenlaan 57 zijgevel midden	177901,64	406515,95	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
302	Woning Beukenlaan 57 zijgevel achter	177896,12	406508,97	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
303	Woning Beukenlaan 60-60a	177731,94	406516,32	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
304	Woning Beukenlaan 60c geamoveerd	177806,82	406553,68	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Nee
305	Woning Beukenlaan 60d	177745,13	406536,24	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
01	Beukenlaan	0,00
02	Noordlaan	0,00
03	Rode Eijklaan	0,00
04	Rode Eijklaan	0,00
05	Bedrijfsterrein	0,30
06	Bedrijfsterrein	0,30
07	Verhard terrein	0,30
09	Verlengde Noordlaan	0,00
08	Verhard terrein	0,30
10	rondweg Verlegnde Noordweg Beukenlaan	0,00

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	Woning Rode Eiklaan 6	0,00	7,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Loods Rode Eiklaan 6a	0,00	7,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Woning Rode Eiklaan 10	0,00	7,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Woning Rode Eiklaan 14	0,00	7,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Woning Rode Eiklaan 16	0,00	7,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	Woning Rode Eiklaan 16a	0,00	7,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	Woning Rode Eiklaan 18	0,00	7,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	Gebouw Rode Eiklaan 10	0,00	4,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	Gebouw Rode Eiklaan 14	0,00	4,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Stallen Rode Eiklaan 14	0,00	6,50	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Gebouw Rode Eiklaan 16	0,00	3,50	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Kassen Rode Eiklaan 18	0,00	6,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Gebouw Rode Eiklaan 18a	0,00	7,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	Woning Noordlaan 3	0,00	7,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Gebouw Noordlaan 3	0,00	4,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Gebouw Noordlaan 3	0,00	4,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Gebouw Rode Eiklaan 6	0,00	3,50	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	Bedrijfswoning Beukenlaan 59	0,00	7,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	Stal Beukenlaan 59	0,00	6,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Stal Beukenlaan 57	0,00	3,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	Stal Beukenlaan 57	0,00	3,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	Woning Beukenlaan 57	0,00	7,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	Stal Beukenlaan 57	0,00	3,50	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	Stal Beukenlaan 57	0,00	3,50	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	Woning Beukenlaan 60b	0,00	6,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	Gebouw Beukenlaan 60b	0,00	4,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	Gebouw Beukenlaan 60b	0,00	6,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	Woning Beukenlaan 60-60a	0,00	6,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	Gebouw Beukenlaan 60-60a	0,00	3,50	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	Gebouw Beukenlaan 60-60a	0,00	3,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	Gebouw Beukenlaan 60-60a	0,00	4,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	Gebouw Beukenlaan 60-60a	0,00	4,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	Woning Beukenlaan 55	0,00	8,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	Woning Beukenlaan 55	0,00	3,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	Gebouw Beukenlaan 55	0,00	3,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	Woning Beukenlaan 58a	0,00	7,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	Stallen Beukenlaan 58a	0,00	6,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
38	Stallen Beukenlaan 58a	0,00	6,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	Stoomgebouw	0,00	9,50	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	Gebouw Attero	0,00	12,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	Kantoor	0,00	7,40	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	Kantoor	0,00	7,40	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	F1 PRUC	0,00	6,50	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	F1 PRUC	0,00	2,50	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	F1, inpak VAC	0,00	6,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	F1, inpak VAC	0,00	7,50	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	F1 expeditie	0,00	6,80	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	F1 expeditie	0,00	4,30	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	F1 laaddock	0,00	4,40	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	Aardappelontvangst	0,00	7,10	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	Ammoniakkoeling	0,00	4,70	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	Zetmeelcentrifuge	0,00	8,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	F2 inpak	0,00	4,20	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	F2 inpak	0,00	4,20	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	F2 inpak	0,00	7,10	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	F2 vers+autoclaaf	0,00	6,80	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	F2 vers+autoclaaf	0,00	6,80	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	F2 vers+autoclaaf	0,00	10,80	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	F2 vers+autoclaaf	0,00	7,60	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	F2 vers+autoclaaf	0,00	8,90	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	F2 koelcel+opgiet	0,00	4,20	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	F2 koelcel+opgiet	0,00	8,20	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	F2 spec	0,00	10,90	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	F2, schillers	0,00	5,20	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	Kantoor WZ	0,00	3,80	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	Kantoor WZ	0,00	2,80	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	Zandseparator	0,00	10,50	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	Snippersilo's	0,00	15,25	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	Stoomschilsilo's	0,00	14,85	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	Stoomschilsilo's	0,00	14,85	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	Stoomschilsilo's	0,00	14,85	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	Dordtmundtanks	0,00	9,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	Dordtmundtanks	0,00	9,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	Influentbuffer	0,00	13,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
75	Mengtank	0,00	10,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	C & D-reactor	0,00	9,30	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	C & D-reactor	0,00	9,30	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	Anphos-reactoren	0,00	5,90	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	Anphos-reactoren	0,00	5,90	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	Anphos-striptanks	0,00	5,90	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	Sibindikker	0,00	5,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	Chemicalienopslag	0,00	2,70	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	MBR	0,00	2,80	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	Roomsilo's	0,00	10,30	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	Roomsilo's	0,00	10,30	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	Gebouw	0,00	5,30	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	Gebouw	0,00	9,40	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	Gebouw	0,00	7,80	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	Gebouw	0,00	6,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	Gebouw	0,00	5,80	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	Gebouw	0,00	6,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	Gebouw	0,00	5,20	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	Gebouw	0,00	8,70	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	Gebouw	0,00	5,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	Gebouw	0,00	4,10	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	Gebouw	0,00	4,70	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	Nieuwe hal F3	0,00	16,10	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	Koeling NH3	0,00	7,50	Eigen waarde	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
107	Koeling NH3	0,00	7,50	Eigen waarde	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
103	Koeling NH3	0,00	7,50	Eigen waarde	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
104	Koeling NH3	0,00	11,70	Eigen waarde	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
98	Gebouw	0,00	4,20	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	Gebouw	0,00	4,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	Koelmachine	0,00	8,40	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	Gebouw	0,00	8,60	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	Gebouw	0,00	7,50	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	Ammoniakkoeeling	0,00	4,70	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	Koeling NH3	0,00	7,50	Eigen waarde	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
110	Koeling NH3	0,00	7,50	Eigen waarde	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
111	Condensor stoomschiller	0,00	15,10	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	Gebouw	0,00	4,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
113	Silo	0,00	10,00	Eigen waarde	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	aardappelenontvangst	0,00	7,50	Relatief	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	station	0,00	3,00	Relatief	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	vergister	0,00	13,00	Relatief	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	vergister	0,00	13,00	Relatief	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	SBR	0,00	8,00	Relatief	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	SBR	0,00	8,00	Relatief	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	Equipment gebouw	0,00	8,00	Relatief	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	Buffer	0,00	6,00	Relatief	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	Biodox	0,00	4,00	Relatief	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	CHP installatie	0,00	5,00	Relatief	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	MBR (overkapping)	0,00	3,50	Relatief	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	gebouw	0,00	8,00	Relatief	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	X-1	Y-1	Lengte	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k
01	Schermdak Stoomgebouw	14,00	0,00	178237,63	406754,15	133,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Dak kantoor	10,00	0,00	178222,34	406617,64	49,06	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
03	Dak kantoor	--	0,00	178269,16	406632,65	11,94	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
04	Dak kantoor	--	0,00	178269,19	406632,66	10,47	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
05	Dak kantoor	--	0,00	178222,24	406617,75	10,34	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
06	Dak kantoor	--	0,00	178222,17	406617,72	10,12	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
07	Nok F1 PRUC	8,70	0,00	178176,49	406588,46	68,92	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
08	Gevel F1 PRUC	--	0,00	178169,38	406585,98	14,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	Nok F1 inpak VAC	9,70	0,00	178198,51	406523,06	32,91	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
10	Gevel F1 inpak VAC	--	0,00	178189,58	406520,25	23,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Gevel F1 inpak VAC	--	0,00	178222,93	406496,56	24,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Nok F1 expeditie	9,70	0,00	178239,38	406491,72	82,01	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
13	Nok F1 expeditie	9,70	0,00	178258,76	406498,42	82,24	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
14	Gevel F1 expeditie	--	0,00	178256,05	406410,72	40,18	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Gevel F1 expeditie	--	0,00	178267,70	406501,06	39,99	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Gevel F1 expeditie	--	0,00	178292,47	406428,23	10,09	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Gevel F1 expeditie	--	0,00	178279,16	406499,33	10,26	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Nok Aardappelontvangst	10,00	0,00	178243,18	406601,19	60,83	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
19	Nok Aardappelontvangst	10,00	0,00	178262,94	406607,99	60,60	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
20	Gevel Aardappelontvangst	--	0,00	178252,97	406540,43	41,66	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Gevel Aardappelontvangst	--	0,00	178272,95	406611,40	41,54	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Nok F2 inpak	10,00	0,00	178330,15	406655,69	24,71	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
23	Gevel F2 inpak	--	0,00	178352,09	406663,22	35,62	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Gevel F2 inpak	--	0,00	178326,54	406628,32	35,64	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Gevel F2 inpak	--	0,00	178319,55	406649,17	8,30	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Gevel F2 inpak	--	0,00	178318,83	406625,63	8,21	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	Nok F2 vers+autoclaaf	10,00	0,00	178338,12	406632,39	32,00	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
28	Gevel F2 vers+autoclaaf	--	0,00	178342,14	406599,96	17,25	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	Gevel F2 vers+autoclaaf	--	0,00	178348,44	406635,85	17,20	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	Nok F2 koelcel+opgiet	11,00	0,00	178356,34	406604,68	26,33	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
31	Gevel F2 koelcel+opgiet	--	0,00	178345,16	406573,12	44,87	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	Gevel F2 koelcel+opgiet	--	0,00	178379,35	406612,51	44,98	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	F2, schillers nok	10,00	0,00	178372,48	406534,12	31,76	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
34	F2, schillers gevel	--	0,00	178371,15	406499,87	24,86	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	Kantoor WZ nok	6,70	0,00	178329,26	406523,45	15,11	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
36	Kantoor WZ gevel	--	0,00	178326,75	406506,47	16,31	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	Kantoor WZ gevel	--	0,00	178336,95	406526,22	16,36	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
03	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
04	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
05	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
06	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
07	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
08	0,80	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
10	0,80	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,80	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
13	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
14	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
20	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
23	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
28	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
31	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
34	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
36	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,50
37	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,50

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	X-1	Y-1	Lengte	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k
38	Chemicalienopslag nok	4,90	0,00	178378,71	406482,62	17,38	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
39	Chemicalienopslag gevel	--	0,00	178378,46	406464,01	10,67	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	Chemicalienopslag gevel	--	0,00	178382,87	406484,11	10,66	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	Muur	2,80	0,00	178320,10	406447,05	67,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	Muur	2,80	0,00	178336,14	406454,40	22,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	Muur	2,80	0,00	178358,76	406462,20	22,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	Muur	2,80	0,00	178363,44	406463,53	48,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	Scherf	5,20	0,00	178182,95	406592,74	39,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	keewanden	5,00	0,00	178284,06	406805,89	85,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	Dakrand	16,50	0,00	178370,90	406671,49	533,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage III

Invoergegevens LAr,LT

Model: LAr,LT 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
38	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
39	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage IV Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage IV-1

Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT 202312
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal		
101_A	Woning Rode Eiklaan 6	1,50	41,1	37,1	36,0	46,0		
101_B	Woning Rode Eiklaan 6	5,00	41,5	37,9	36,7	46,7		
102_A	Woning Rode Eiklaan 10 voorgevel	1,50	45,7	39,6	38,2	48,2		
102_B	Woning Rode Eiklaan 10 voorgevel	5,00	47,0	41,0	39,6	49,6		
103_A	Woning Rode Eiklaan 10 zijgevel	1,50	44,0	38,6	37,4	47,4		
103_B	Woning Rode Eiklaan 10 zijgevel	5,00	45,2	39,9	38,7	48,7		
104_A	Woning Rode Eiklaan 14	1,50	40,8	36,4	35,1	45,1		
104_B	Woning Rode Eiklaan 14	5,00	41,9	37,5	36,3	46,3		
105_A	Woning Rode Eiklaan 16	1,50	37,8	34,3	33,2	43,2		
105_B	Woning Rode Eiklaan 16	5,00	38,4	35,2	34,1	44,1		
106_A	Woning Rode Eiklaan 16a	1,50	33,6	31,5	30,5	40,5		
106_B	Woning Rode Eiklaan 16a	5,00	35,3	33,1	32,2	42,2		
107_A	Woning Rode Eiklaan 18 voorgevel	1,50	33,4	29,9	29,1	39,1		
107_B	Woning Rode Eiklaan 18 voorgevel	5,00	35,2	32,4	31,8	41,8		
108_A	Woning Rode Eiklaan 18 zijgevel	1,50	34,5	31,8	31,0	41,0		
108_B	Woning Rode Eiklaan 18 zijgevel	5,00	36,5	34,2	33,5	43,5		
201_A	Woning Noordlaan 3	1,50	36,8	35,7	34,4	44,4		
201_B	Woning Noordlaan 3	5,00	38,2	37,1	35,8	45,8		
301_A	Woning Beukenlaan 57 zijgevel midden	1,50	36,7	35,6	34,5	44,5		
301_B	Woning Beukenlaan 57 zijgevel midden	5,00	39,6	38,1	37,0	47,0		
302_A	Woning Beukenlaan 57 zijgevel achter	1,50	36,4	35,2	34,0	44,0		
302_B	Woning Beukenlaan 57 zijgevel achter	5,00	38,8	37,6	36,5	46,5		
303_A	Woning Beukenlaan 60-60a	1,50	35,6	33,3	32,1	42,1		
303_B	Woning Beukenlaan 60-60a	5,00	37,5	35,6	34,4	44,4		
304_A	Woning Beukenlaan 60c geamoveerd	1,50	37,5	34,8	33,6	43,6		
304_B	Woning Beukenlaan 60c geamoveerd	5,00	39,0	36,9	35,8	45,8		
305_A	Woning Beukenlaan 60d	1,50	35,5	33,6	32,4	42,4		
305_B	Woning Beukenlaan 60d	5,00	37,7	35,6	34,5	44,5		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV-2

Rekenresultaten LAr,LT - deelresultaten gesorteerd op dagperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT 202312
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 101 A - Woning Rode Eiklaan 6
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
101_A	Woning Rode Eiklaan 6	1,50	41,1	37,1	36,0	46,0
m03	Vrachtwagens expeditie fabriek 1	1,50	33,6	29,0	26,0	36,0
m05	Vrachtwagens fabriek 3 west	1,50	31,6	25,9	26,4	36,4
m01	Vrachtwagens aardappelontvangst	1,50	31,0	28,0	27,2	37,2
001	shovel	1,50	30,8	--	--	30,8
m02	Vrachtwagens hulpstoffen fabriek 1	1,50	29,7	23,1	20,0	30,0
m08	Vrachtwagens reststoffen	1,50	29,0	--	--	29,0
m04	Vrachtwagens fabriek 3 noord	1,50	28,6	22,6	23,6	33,6
m06	Vrachtwagens afvoer afvalstoffen	1,50	27,7	22,9	19,9	29,9
55	Koeling NH3 zijvlak	1,60	23,7	23,7	21,7	31,7
65	Vrachtwagen stationair weegbrug	1,50	23,6	18,2	17,0	27,0
L05	Heftruck	1,50	23,5	--	--	23,5
G61	Aardappelenontvangst	0,00	22,3	22,3	22,3	32,3
G64	Aardappelenontvangst	0,00	20,1	20,1	20,1	30,1
53	Koeling NH3 zijvlak	1,60	19,4	19,4	17,4	27,4
m09	Tractoren	1,50	19,3	--	--	19,3
13	Bolt	0,30	19,3	19,3	19,3	29,3
014_01	opslaghal, noordgevel, dagperiode	10,00	18,4	--	--	18,4
202	Biogasbooster Bidox	1,50	18,4	18,4	18,4	28,4
m07	Vrachtwagens aanvoer t.b.v. TD	1,50	18,3	--	--	18,3
G62	Aardappelenontvangst	0,00	18,1	18,1	18,1	28,1
004	centrale, turbine schoorsteen	20,00	17,8	17,8	17,8	27,8
023	vr, lossen grondstoffen	1,00	17,7	--	--	17,7
m12	Vrachtwagens slibcontainer	1,50	17,7	--	--	17,7
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,4	17,4	15,4	25,4
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,1	17,1	15,1	25,1
222	Uitstalende gevel equipment gebouw	5,30	17,1	17,1	17,1	27,1
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,0	17,0	15,0	25,0
224	vrachtwagen achteruit incl. manoeuvreren	1,50	17,0	13,8	13,2	23,2
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,9	16,9	14,9	24,9
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,9	16,9	14,9	24,9
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,9	16,9	14,9	24,9
220	Uitstalende gevel equipment gebouw	5,30	16,8	16,8	16,8	26,8
017	opslaghal, westgevel, dagperiode, deur open	4,00	16,5	--	--	16,5
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,3	16,3	14,3	24,3
223	Vrachtwagen stationair aardappelontvangst	1,50	16,1	13,1	12,4	22,4
G11	Gevel	5,00	16,1	16,1	16,1	26,1
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,1	16,1	14,1	24,1
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,0	16,0	14,0	24,0
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,8	15,8	13,8	23,8
011	centrale, turbineruimte, oostgevel	10,00	15,7	15,7	15,7	25,7
70	Vrachtwagen stationair fabriek 3 noord	1,50	15,7	9,7	10,7	20,7
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,7	15,7	13,7	23,7
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,7	15,7	13,7	23,7
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,6	15,6	13,6	23,6
G08	Gevel	5,00	15,3	15,3	15,3	25,3
G44	Laaddocks beg. gr.	0,00	14,9	13,7	5,9	18,7
L04	Terberg	1,50	14,7	--	--	14,7
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	14,2	14,2	12,2	22,2
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	14,0	14,0	12,0	22,0
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	14,0	14,0	12,0	22,0
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	14,0	14,0	12,0	22,0
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	13,9	13,9	11,9	21,9
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	13,9	13,9	11,9	21,9
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	13,9	13,9	11,9	21,9
Rest			29,0	28,8	27,9	37,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV-2

Rekenresultaten LAr,LT - deelresultaten gesorteerd op dagperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT 202312
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 102 A - Woning Rode Eiklaan 10 voorgevel
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
102_A	Woning Rode Eiklaan 10 voorgevel	1,50	45,7	39,6	38,2	48,2
001	shovel	1,50	39,4	--	--	39,4
m03	Vrachtwagens expeditie fabriek 1	1,50	38,0	33,5	30,5	40,5
m05	Vrachtwagens fabriek 3 west	1,50	36,2	30,5	31,0	41,0
m02	Vrachtwagens hulpstoffen fabriek 1	1,50	34,2	27,5	24,5	34,5
m08	Vrachtwagens reststoffen	1,50	33,4	--	--	33,4
017	opslaghal, westgevel, dagperiode, deur open	4,00	32,6	--	--	32,6
m04	Vrachtwagens fabriek 3 noord	1,50	32,4	26,4	27,4	37,4
m06	Vrachtwagens afvoer afvalstoffen	1,50	32,2	27,4	24,4	34,4
m01	Vrachtwagens aardappelontvangst	1,50	31,8	28,8	28,0	38,0
L05	Heftruck	1,50	31,5	--	--	31,5
G44	Laaddocks beg. gr.	0,00	28,1	26,9	19,1	31,9
m09	Tractoren	1,50	23,8	--	--	23,8
70	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 noord	1,50	23,2	17,1	18,1	28,1
023	vr, lossen grondstoffen	1,00	22,9	--	--	22,9
L04	Terberg	1,50	22,9	--	--	22,9
m07	Vrachtwagens aanvoer t.b.v. TD	1,50	22,6	--	--	22,6
004	centrale, turbine schoorsteen	20,00	21,7	21,7	21,7	31,7
011	centrale, turbineruimte, oostgevel	10,00	21,3	21,3	21,3	31,3
G11	Gevel	5,00	21,1	21,1	21,1	31,1
13	Bolt	0,30	20,6	20,6	20,6	30,6
002	containerhandling	1,50	20,2	--	--	20,2
m12	Vrachtwagens slibcontainer	1,50	19,3	--	--	19,3
26	Rooster links	1,30	19,0	19,0	17,0	27,0
25	Stalen deur gesloten	1,70	18,4	18,4	16,4	26,4
015	opslaghal, oostgevel, dagperiode	10,00	18,2	--	--	18,2
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,0	18,0	16,0	26,0
mb001	zw vrw, aanvoer grond- en hulpstoffen BEC	1,00	18,0	--	--	18,0
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,8	17,8	15,8	25,8
L01	Leiding LBK	1,00	17,8	17,8	17,8	27,8
009	centrale, turbineruimte, zuidgevel	10,00	17,4	17,4	17,4	27,4
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,3	17,3	15,3	25,3
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,8	16,8	14,8	24,8
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,7	16,7	14,7	24,7
222	Uitstalende gevel equipment gebouw	5,30	16,3	16,3	16,3	26,3
53	Koeling NH3 zijvlak	1,60	16,3	16,3	14,3	24,3
215	poort sib-/equipmentgebouw	3,00	16,1	16,1	16,1	26,1
55	Koeling NH3 zijvlak	1,60	16,1	16,1	14,1	24,1
010	centrale, turbineruimte, zuidgevel	10,00	16,1	16,1	16,1	26,1
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,1	16,1	14,1	24,1
221	Uitstalende gevel equipment gebouw	5,30	15,8	15,8	15,8	25,8
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,8	15,8	13,8	23,8
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,8	15,8	13,8	23,8
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,8	15,8	13,8	23,8
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,8	15,8	13,8	23,8
014_01	opslaghal, noordgevel, dagperiode	10,00	15,5	--	--	15,5
121	Koeling NH3 zijvlak	1,60	15,2	15,2	13,2	23,2
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,2	15,2	13,2	23,2
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,1	15,1	13,1	23,1
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,0	15,0	13,0	23,0
65	Vrachtverkeer stationair weegbrug	1,50	14,9	9,6	8,3	18,3
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	14,8	14,8	12,8	22,8
27	Rooster rechts	1,30	14,7	14,7	12,7	22,7
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	14,6	14,6	12,6	22,6
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	14,5	14,5	12,5	22,5
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	14,5	14,5	12,5	22,5
Rest			30,7	30,5	29,4	39,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV-2

Rekenresultaten LAr,LT - deelresultaten gesorteerd op dagperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT 202312
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 301 A - Woning Beukenlaan 57 zijgevel midden
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
301_A	Woning Beukenlaan 57 zijgevel midden	1,50	36,7	35,6	34,5	44,5
m03	Vrachtwagens expeditie fabriek 1	1,50	23,9	19,4	16,4	26,4
L05	Heftruck	1,50	23,7	--	--	23,7
m05	Vrachtwagens fabriek 3 west	1,50	22,3	16,6	17,2	27,2
G11	Gevel	5,00	21,7	21,7	21,7	31,7
48	Koeling NH3 zijvlak	1,60	21,7	21,7	19,7	29,7
001	shovel	1,50	21,0	--	--	21,0
54	Koeling NH3 zijvlak	1,60	20,8	20,8	18,8	28,8
m02	Vrachtwagens hulpstoffen fabriek 1	1,50	20,2	13,5	10,5	20,5
13	Bolt	0,30	20,0	20,0	20,0	30,0
G09	Gevel	5,00	20,0	20,0	20,0	30,0
m08	Vrachtwagens reststoffen	1,50	18,7	--	--	18,7
55	Koeling NH3 zijvlak	1,60	18,5	18,5	16,5	26,5
07	Biogasblower	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
D08	Dak	0,10	17,7	17,7	17,7	27,7
16	Afzuiging	3,60	17,7	17,7	17,7	27,7
L02	Leiding LBK	1,60	17,6	17,6	17,6	27,6
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,6	17,6	15,6	25,6
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,5	17,5	15,5	25,5
D06	Dak	0,10	17,1	17,1	17,1	27,1
L01	Leiding LBK	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
12	LBK	1,40	17,0	17,0	17,0	27,0
m06	Vrachtwagens afvoer afvalstoffen	1,50	16,9	12,1	9,1	19,1
G10	Gevel	5,00	16,9	16,9	16,9	26,9
53	Koeling NH3 zijvlak	1,60	16,8	16,8	14,8	24,8
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,5	16,5	14,5	24,5
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,5	16,5	14,5	24,5
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,4	16,4	14,4	24,4
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,4	16,4	14,4	24,4
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,4	16,4	14,4	24,4
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,0	16,0	14,0	24,0
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,8	15,8	13,8	23,8
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,6	15,6	13,6	23,6
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,6	15,6	13,6	23,6
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,6	15,6	13,6	23,6
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,5	15,5	13,5	23,5
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,5	15,5	13,5	23,5
46	Koelmachine bovenzijde	0,10	15,5	15,5	15,5	25,5
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,4	15,4	13,4	23,4
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,4	15,4	13,4	23,4
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,3	15,3	13,3	23,3
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,3	15,3	13,3	23,3
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,2	15,2	13,2	23,2
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,2	15,2	13,2	23,2
L03	Leiding LBK	1,20	15,2	15,2	15,2	25,2
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,2	15,2	13,2	23,2
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,2	15,2	13,2	23,2
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,2	15,2	13,2	23,2
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,1	15,1	13,1	23,1
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,1	15,1	13,1	23,1
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,1	15,1	13,1	23,1
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,0	15,0	13,0	23,0
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,0	15,0	13,0	23,0
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,0	15,0	13,0	23,0
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,0	15,0	13,0	23,0
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,0	15,0	13,0	23,0
Rest			30,9	30,4	29,5	39,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV-2

Rekenresultaten LAr,LT - deelresultaten gesorteerd op avondperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT 202312
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 101 B - Woning Rode Eiklaan 6
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
101_B	Woning Rode Eiklaan 6	5,00	41,5	37,9	36,7	46,7
m03	Vrachtwagens expeditie fabriek 1	1,50	33,7	29,2	26,2	36,2
m01	Vrachtwagens aardappelontvangst	1,50	31,3	28,3	27,5	37,5
m05	Vrachtwagens fabriek 3 west	1,50	31,8	26,1	26,6	36,6
G61	Aardappelenontvangst	0,00	23,9	23,9	23,9	33,9
m02	Vrachtwagens hulpstoffen fabriek 1	1,50	29,9	23,2	20,2	30,2
55	Koeling NH3 zijvlak	1,60	23,2	23,2	21,2	31,2
m06	Vrachtwagens afvoer afvalstoffen	1,50	27,9	23,1	20,1	30,1
m04	Vrachtwagens fabriek 3 noord	1,50	28,8	22,8	23,7	33,7
G64	Aardappelenontvangst	0,00	21,6	21,6	21,6	31,6
13	Bolt	0,30	19,8	19,8	19,8	29,8
G62	Aardappelenontvangst	0,00	19,8	19,8	19,8	29,8
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	19,1	19,1	17,1	27,1
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	19,0	19,0	17,0	27,0
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	19,0	19,0	17,0	27,0
65	Vrachtverkeer stationair weegbrug	1,50	24,4	19,0	17,8	27,8
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,9	18,9	16,9	26,9
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,8	18,8	16,8	26,8
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,8	18,8	16,8	26,8
202	Biogasbooster Bidox	1,50	18,7	18,7	18,7	28,7
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,7	18,7	16,7	26,7
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,7	18,7	16,7	26,7
53	Koeling NH3 zijvlak	1,60	18,3	18,3	16,3	26,3
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,2	18,2	16,2	26,2
G08	Gevel	5,00	17,1	17,1	17,1	27,1
G11	Gevel	5,00	16,8	16,8	16,8	26,8
004	centrale, turbine schoorsteen	20,00	16,6	16,6	16,6	26,6
011	centrale, turbineruimte, oostgevel	10,00	16,3	16,3	16,3	26,3
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,1	16,1	14,1	24,1
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,0	16,0	14,0	24,0
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,9	15,9	13,9	23,9
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,9	15,9	13,9	23,9
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,9	15,9	13,9	23,9
222	Uitstalende gevel equipment gebouw	5,30	15,9	15,9	15,9	25,9
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,8	15,8	13,8	23,8
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,8	15,8	13,8	23,8
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,8	15,8	13,8	23,8
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,7	15,7	13,7	23,7
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,7	15,7	13,7	23,7
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,7	15,7	13,7	23,7
220	Uitstalende gevel equipment gebouw	5,30	15,7	15,7	15,7	25,7
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,6	15,6	13,6	23,6
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,6	15,6	13,6	23,6
01	Koelmotor oplegger Thermo King	3,00	15,6	15,6	15,6	25,6
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,5	15,5	13,5	23,5
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,4	15,4	13,4	23,4
50	Koeling NH3 zijvlak	1,60	15,4	15,4	13,4	23,4
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,3	15,3	13,3	23,3
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,3	15,3	13,3	23,3
02	Koelmotor oplegger Thermo King	3,00	15,2	15,2	15,2	25,2
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,2	15,2	13,2	23,2
G44	Laaddocks beg. gr.	0,00	16,3	15,1	7,3	20,1
03	Koelmotor oplegger Grencio	3,00	15,1	15,1	15,1	25,1
Rest			35,5	28,2	27,8	37,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV-2

Rekenresultaten LAr,LT - deelresultaten gesorteerd op avondperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT 202312
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 102 B - Woning Rode Eiklaan 10 voorgevel
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
102_B	Woning Rode Eiklaan 10 voorgevel	5,00	47,0	41,0	39,6	49,6
m03	Vrachtwagens expeditie fabriek 1	1,50	39,7	35,2	32,2	42,2
m05	Vrachtwagens fabriek 3 west	1,50	37,8	32,2	32,7	42,7
m01	Vrachtwagens aardappelontvangst	1,50	33,2	30,2	29,4	39,4
m02	Vrachtwagens hulpstoffen fabriek 1	1,50	35,9	29,2	26,2	36,2
m06	Vrachtwagens afvoer afvalstoffen	1,50	33,8	29,1	26,1	36,1
G44	Laaddocks beg. gr.	0,00	30,0	28,7	20,9	33,7
m04	Vrachtwagens fabriek 3 noord	1,50	34,2	28,2	29,2	39,2
011	centrale, turbineruimte, oostgevel	10,00	23,8	23,8	23,8	33,8
004	centrale, turbine schoorsteen	20,00	22,6	22,6	22,6	32,6
26	Rooster links	1,30	21,0	21,0	19,0	29,0
009	centrale, turbineruimte, zuidgevel	10,00	20,8	20,8	20,8	30,8
G11	Gevel	5,00	19,9	19,9	19,9	29,9
25	Stalen deur gesloten	1,70	19,8	19,8	17,8	27,8
010	centrale, turbineruimte, zuidgevel	10,00	19,5	19,5	19,5	29,5
70	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 noord	1,50	24,9	18,8	19,8	29,8
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,4	18,4	16,4	26,4
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,4	18,4	16,4	26,4
L01	Leiding LBK	1,00	18,1	18,1	18,1	28,1
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,5	17,5	15,5	25,5
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,4	17,4	15,4	25,4
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,3	17,3	15,3	25,3
55	Koeling NH3 zijvlak	1,60	17,3	17,3	15,3	25,3
222	Uitstalende gevel equipment gebouw	5,30	17,2	17,2	17,2	27,2
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,2	17,2	15,2	25,2
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,1	17,1	15,1	25,1
215	poort sib-/equipmentgebouw	3,00	17,0	17,0	17,0	27,0
221	Uitstalende gevel equipment gebouw	5,30	16,9	16,9	16,9	26,9
53	Koeling NH3 zijvlak	1,60	16,8	16,8	14,8	24,8
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,7	16,7	14,7	24,7
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,5	16,5	14,5	24,5
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,5	16,5	14,5	24,5
27	Rooster rechts	1,30	16,5	16,5	14,5	24,5
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,1	16,1	14,1	24,1
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,9	15,9	13,9	23,9
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,8	15,8	13,8	23,8
005	centrale, turbineruimte, dak	0,10	15,7	15,7	15,7	25,7
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,7	15,7	13,7	23,7
121	Koeling NH3 zijvlak	1,60	15,7	15,7	13,7	23,7
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,6	15,6	13,6	23,6
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,5	15,5	13,5	23,5
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,5	15,5	13,5	23,5
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,3	15,3	13,3	23,3
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,3	15,3	13,3	23,3
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,2	15,2	13,2	23,2
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,1	15,1	13,1	23,1
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	14,9	14,9	12,9	22,9
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	14,9	14,9	12,9	22,9
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	14,9	14,9	12,9	22,9
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	14,9	14,9	12,9	22,9
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	14,8	14,8	12,8	22,8
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	14,8	14,8	12,8	22,8
006	centrale, turbineruimte, dak	0,10	14,7	14,7	14,7	24,7
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	14,6	14,6	12,6	22,6
202	Biogasbooster Bidox	1,50	14,6	14,6	14,6	24,6
13	Bolt	0,30	14,6	14,6	14,6	24,6
Rest			42,9	29,9	29,1	42,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV-2

Rekenresultaten LAr,LT - deelresultaten gesorteerd op avondperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT 202312
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 301 B - Woning Beukenlaan 57 zijgevel midden
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
301_B	Woning Beukenlaan 57 zijgevel midden	5,00	39,6	38,1	37,0	47,0
G11	Gevel	5,00	24,8	24,8	24,8	34,8
m03	Vrachtwagens expeditie fabriek 1	1,50	28,9	24,3	21,3	31,3
13	Bolt	0,30	24,1	24,1	24,1	34,1
48	Koeling NH3 zijvlak	1,60	24,0	24,0	22,0	32,0
m01	Vrachtwagens aardappelontvangst	1,50	25,9	22,9	22,1	32,1
G09	Gevel	5,00	22,6	22,6	22,6	32,6
m05	Vrachtwagens fabriek 3 west	1,50	27,0	21,3	21,9	31,9
55	Koeling NH3 zijvlak	1,60	20,6	20,6	18,6	28,6
07	Biogasblower	1,00	20,0	20,0	20,0	30,0
D06	Dak	0,10	19,7	19,7	19,7	29,7
L01	Leiding LBK	1,00	19,5	19,5	19,5	29,5
G10	Gevel	5,00	19,5	19,5	19,5	29,5
54	Koeling NH3 zijvlak	1,60	19,2	19,2	17,2	27,2
53	Koeling NH3 zijvlak	1,60	19,1	19,1	17,1	27,1
D08	Dak	0,10	18,8	18,8	18,8	28,8
12	LBK	1,40	18,8	18,8	18,8	28,8
m02	Vrachtwagens hulpstoffen fabriek 1	1,50	25,1	18,4	15,4	25,4
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,1	18,1	16,1	26,1
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,0	18,0	16,0	26,0
15	Airco (dubbel)	1,50	17,9	17,9	17,9	27,9
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,9	17,9	15,9	25,9
L02	Leiding LBK	1,60	17,8	17,8	17,8	27,8
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,7	17,7	15,7	25,7
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,7	17,7	15,7	25,7
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,7	17,7	15,7	25,7
m06	Vrachtwagens afvoer afvalstoffen	1,50	22,4	17,6	14,6	24,6
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,6	17,6	15,6	25,6
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,6	17,6	15,6	25,6
G08	Gevel	5,00	17,6	17,6	17,6	27,6
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,5	17,5	15,5	25,5
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,5	17,5	15,5	25,5
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,5	17,5	15,5	25,5
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,5	17,5	15,5	25,5
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,5	17,5	15,5	25,5
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,4	17,4	15,4	25,4
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,4	17,4	15,4	25,4
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,3	17,3	15,3	25,3
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,3	17,3	15,3	25,3
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,3	17,3	15,3	25,3
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,3	17,3	15,3	25,3
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,3	17,3	15,3	25,3
123	Koeling NH3 zijvlak	1,60	17,3	17,3	15,3	25,3
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,3	17,3	15,3	25,3
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,2	17,2	15,2	25,2
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,2	17,2	15,2	25,2
16	Afzuiging	3,60	17,1	17,1	17,1	27,1
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,1	17,1	15,1	25,1
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,1	17,1	15,1	25,1
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,1	17,1	15,1	25,1
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,1	17,1	15,1	25,1
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,1	17,1	15,1	25,1
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,1	17,1	15,1	25,1
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,0	17,0	15,0	25,0
52	Koeling NH3 zijvlak	1,60	16,8	16,8	14,8	24,8
Rest			35,0	32,6	31,8	41,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV-2

Rekenresultaten LAr,LT - deelresultaten gesorteerd op nachtperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT 202312
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 101 B - Woning Rode Eiklaan 6
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
101_B	Woning Rode Eiklaan 6	5,00	41,5	37,9	36,7	46,7
m01	Vrachtwagens aardappelontvangst	1,50	31,3	28,3	27,5	37,5
m05	Vrachtwagens fabriek 3 west	1,50	31,8	26,1	26,6	36,6
m03	Vrachtwagens expeditie fabriek 1	1,50	33,7	29,2	26,2	36,2
G61	Aardappelenontvangst	0,00	23,9	23,9	23,9	33,9
m04	Vrachtwagens fabriek 3 noord	1,50	28,8	22,8	23,7	33,7
G64	Aardappelenontvangst	0,00	21,6	21,6	21,6	31,6
55	Koeling NH3 zijvlak	1,60	23,2	23,2	21,2	31,2
m02	Vrachtwagens hulpstoffen fabriek 1	1,50	29,9	23,2	20,2	30,2
m06	Vrachtwagens afvoer afvalstoffen	1,50	27,9	23,1	20,1	30,1
13	Bolt	0,30	19,8	19,8	19,8	29,8
G62	Aardappelenontvangst	0,00	19,8	19,8	19,8	29,8
202	Biogasbooster Bidox	1,50	18,7	18,7	18,7	28,7
65	Vrachtverkeer stationair weegbrug	1,50	24,4	19,0	17,8	27,8
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	19,1	19,1	17,1	27,1
G08	Gevel	5,00	17,1	17,1	17,1	27,1
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	19,0	19,0	17,0	27,0
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	19,0	19,0	17,0	27,0
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,9	18,9	16,9	26,9
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,8	18,8	16,8	26,8
G11	Gevel	5,00	16,8	16,8	16,8	26,8
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,8	18,8	16,8	26,8
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,7	18,7	16,7	26,7
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,7	18,7	16,7	26,7
004	centrale, turbine schoorsteen	20,00	16,6	16,6	16,6	26,6
011	centrale, turbineruimte, oostgevel	10,00	16,3	16,3	16,3	26,3
53	Koeling NH3 zijvlak	1,60	18,3	18,3	16,3	26,3
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,2	18,2	16,2	26,2
222	Uitstalende gevel equipment gebouw	5,30	15,9	15,9	15,9	25,9
220	Uitstalende gevel equipment gebouw	5,30	15,7	15,7	15,7	25,7
01	Koelmotor oplegger Thermo King	3,00	15,6	15,6	15,6	25,6
02	Koelmotor oplegger Thermo King	3,00	15,2	15,2	15,2	25,2
03	Koelmotor oplegger Gresco	3,00	15,1	15,1	15,1	25,1
L02	Leiding LBK	1,60	14,7	14,7	14,7	24,7
04	Koelmotor oplegger Gresco	3,00	14,6	14,6	14,6	24,6
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,1	16,1	14,1	24,1
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,0	16,0	14,0	24,0
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,9	15,9	13,9	23,9
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,9	15,9	13,9	23,9
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,9	15,9	13,9	23,9
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,9	15,9	13,9	23,9
224	vrachtwagen achteruit incl. manoeuvreren	1,50	17,6	14,5	13,9	23,9
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,8	15,8	13,8	23,8
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,8	15,8	13,8	23,8
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,8	15,8	13,8	23,8
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,8	15,8	13,8	23,8
D06	Dak	0,10	13,7	13,7	13,7	23,7
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,7	15,7	13,7	23,7
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,7	15,7	13,7	23,7
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,7	15,7	13,7	23,7
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,7	15,7	13,7	23,7
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,6	15,6	13,6	23,6
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,6	15,6	13,6	23,6
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,5	15,5	13,5	23,5
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,4	15,4	13,4	23,4
50	Koeling NH3 zijvlak	1,60	15,4	15,4	13,4	23,4
Rest			35,5	28,4	27,5	37,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV-2

Rekenresultaten LAr,LT - deelresultaten gesorteerd op nachtperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT 202312
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 102 B - Woning Rode Eiklaan 10 voorgevel
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
102_B	Woning Rode Eiklaan 10 voorgevel	5,00	47,0	41,0	39,6	49,6
m05	Vrachtwagens fabriek 3 west	1,50	37,8	32,2	32,7	42,7
m03	Vrachtwagens expeditie fabriek 1	1,50	39,7	35,2	32,2	42,2
m01	Vrachtwagens aardappelontvangst	1,50	33,2	30,2	29,4	39,4
m04	Vrachtwagens fabriek 3 noord	1,50	34,2	28,2	29,2	39,2
m02	Vrachtwagens hulpstoffen fabriek 1	1,50	35,9	29,2	26,2	36,2
m06	Vrachtwagens afvoer afvalstoffen	1,50	33,8	29,1	26,1	36,1
011	centrale, turbineruimte, oostgevel	10,00	23,8	23,8	23,8	33,8
004	centrale, turbine schoorsteen	20,00	22,6	22,6	22,6	32,6
G44	Laaddocks beg. gr.	0,00	30,0	28,7	20,9	33,7
009	centrale, turbineruimte, zuidgevel	10,00	20,8	20,8	20,8	30,8
G11	Gevel	5,00	19,9	19,9	19,9	29,9
70	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 noord	1,50	24,9	18,8	19,8	29,8
010	centrale, turbineruimte, zuidgevel	10,00	19,5	19,5	19,5	29,5
26	Rooster links	1,30	21,0	21,0	19,0	29,0
L01	Leiding LBK	1,00	18,1	18,1	18,1	28,1
25	Stalen deur gesloten	1,70	19,8	19,8	17,8	27,8
222	Uitstalende gevel equipment gebouw	5,30	17,2	17,2	17,2	27,2
215	poort sib-/equipmentgebouw	3,00	17,0	17,0	17,0	27,0
221	Uitstalende gevel equipment gebouw	5,30	16,9	16,9	16,9	26,9
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,4	18,4	16,4	26,4
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,4	18,4	16,4	26,4
005	centrale, turbineruimte, dak	0,10	15,7	15,7	15,7	25,7
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,5	17,5	15,5	25,5
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,4	17,4	15,4	25,4
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,3	17,3	15,3	25,3
55	Koeling NH3 zijvlak	1,60	17,3	17,3	15,3	25,3
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,2	17,2	15,2	25,2
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,1	17,1	15,1	25,1
53	Koeling NH3 zijvlak	1,60	16,8	16,8	14,8	24,8
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,7	16,7	14,7	24,7
006	centrale, turbineruimte, dak	0,10	14,7	14,7	14,7	24,7
202	Biogasbooster Bidox	1,50	14,6	14,6	14,6	24,6
13	Bolt	0,30	14,6	14,6	14,6	24,6
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,5	16,5	14,5	24,5
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,5	16,5	14,5	24,5
27	Rooster rechts	1,30	16,5	16,5	14,5	24,5
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	16,1	16,1	14,1	24,1
12	LBK	1,40	13,9	13,9	13,9	23,9
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,9	15,9	13,9	23,9
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,8	15,8	13,8	23,8
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,7	15,7	13,7	23,7
D05	Dak	0,10	13,7	13,7	13,7	23,7
121	Koeling NH3 zijvlak	1,60	15,7	15,7	13,7	23,7
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,6	15,6	13,6	23,6
101	Rooster LBK	1,60	13,6	13,6	13,6	23,6
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,5	15,5	13,5	23,5
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,5	15,5	13,5	23,5
D06	Dak	0,10	13,4	13,4	13,4	23,4
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,3	15,3	13,3	23,3
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,3	15,3	13,3	23,3
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,2	15,2	13,2	23,2
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	15,1	15,1	13,1	23,1
G08	Gevel	5,00	13,0	13,0	13,0	23,0
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	14,9	14,9	12,9	22,9
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	14,9	14,9	12,9	22,9
Rest			42,9	30,1	29,0	42,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV-2

Rekenresultaten LAr,LT - deelresultaten gesorteerd op nachtperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT 202312
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 301 B - Woning Beukenlaan 57 zijgevel midden
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
301_B	Woning Beukenlaan 57 zijgevel midden	5,00	39,6	38,1	37,0	47,0
G11	Gevel	5,00	24,8	24,8	24,8	34,8
13	Bolt	0,30	24,1	24,1	24,1	34,1
G09	Gevel	5,00	22,6	22,6	22,6	32,6
m01	Vrachtwagens aardappelontvangst	1,50	25,9	22,9	22,1	32,1
48	Koeling NH3 zijvlak	1,60	24,0	24,0	22,0	32,0
m05	Vrachtwagens fabriek 3 west	1,50	27,0	21,3	21,9	31,9
m03	Vrachtwagens expeditie fabriek 1	1,50	28,9	24,3	21,3	31,3
07	Biogasblower	1,00	20,0	20,0	20,0	30,0
D06	Dak	0,10	19,7	19,7	19,7	29,7
L01	Leiding LBK	1,00	19,5	19,5	19,5	29,5
G10	Gevel	5,00	19,5	19,5	19,5	29,5
D08	Dak	0,10	18,8	18,8	18,8	28,8
12	LBK	1,40	18,8	18,8	18,8	28,8
55	Koeling NH3 zijvlak	1,60	20,6	20,6	18,6	28,6
15	Airco (dubbel)	1,50	17,9	17,9	17,9	27,9
L02	Leiding LBK	1,60	17,8	17,8	17,8	27,8
G08	Gevel	5,00	17,6	17,6	17,6	27,6
m04	Vrachtwagens fabriek 3 noord	1,50	22,5	16,5	17,4	27,4
54	Koeling NH3 zijvlak	1,60	19,2	19,2	17,2	27,2
16	Afzuiging	3,60	17,1	17,1	17,1	27,1
53	Koeling NH3 zijvlak	1,60	19,1	19,1	17,1	27,1
D07	Daklicht	0,10	16,2	16,2	16,2	26,2
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,1	18,1	16,1	26,1
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,0	18,0	16,0	26,0
G04	Gevel	5,00	15,9	15,9	15,9	25,9
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,9	17,9	15,9	25,9
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,7	17,7	15,7	25,7
G02	Gevel	5,00	15,7	15,7	15,7	25,7
L03	Leiding LBK	1,20	15,7	15,7	15,7	25,7
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,7	17,7	15,7	25,7
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,7	17,7	15,7	25,7
04	Koelmotor oplegger Gresco	3,00	15,6	15,6	15,6	25,6
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,6	17,6	15,6	25,6
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,6	17,6	15,6	25,6
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,5	17,5	15,5	25,5
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,5	17,5	15,5	25,5
G03	Gevel	5,00	15,5	15,5	15,5	25,5
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,5	17,5	15,5	25,5
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,5	17,5	15,5	25,5
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,5	17,5	15,5	25,5
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,5	17,5	15,5	25,5
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,4	17,4	15,4	25,4
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,4	17,4	15,4	25,4
m02	Vrachtwagens hulpstoffen fabriek 1	1,50	25,1	18,4	15,4	25,4
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,3	17,3	15,3	25,3
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,3	17,3	15,3	25,3
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,3	17,3	15,3	25,3
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,3	17,3	15,3	25,3
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,3	17,3	15,3	25,3
123	Koeling NH3 zijvlak	1,60	17,3	17,3	15,3	25,3
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,3	17,3	15,3	25,3
012	centrale, turbineruimte, westgevel	10,00	15,2	15,2	15,2	25,2
46	Koelmachine bovenvlak	0,10	15,2	15,2	15,2	25,2
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,2	17,2	15,2	25,2
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	17,2	17,2	15,2	25,2
Rest			35,1	32,9	31,6	41,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage V Brongegevens maximale geluidniveaus

Bijlage V

Invoergegevens LAmox

Model: LAmox 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Groep	X-1	Y-1	Lengte	Max.afst.	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
L01	Leiding LBK	4,10	1,00	12,000	4,000	8,000	--	178208,93	406596,67	10,02	1,00	Nee	Nee	Nee
L02	Leiding LBK	10,90	1,60	12,000	4,000	8,000	--	178359,95	406535,97	4,64	1,00	Nee	Nee	Nee
L03	Leiding LBK	10,90	1,20	12,000	4,000	8,000	--	178361,98	406532,22	5,21	1,00	Nee	Nee	Nee
L04	Terberg	0,00	1,50	1,800	--	--	--	178403,79	406530,37	542,76	5,00	Nee	Nee	Nee
L05	Heftruck	0,00	1,50	4,001	--	--	--	178223,13	406524,31	589,79	5,00	Nee	Nee	Nee

Bijlage V

Invoergegevens LAmox

Model: LAmox 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lwr Totaal
L01	0,00	0,00	0,00	40,30	52,80	63,50	74,90	73,30	78,50	71,90	60,50	50,60	81,53	91,54
L02	0,00	0,00	0,00	44,70	54,60	61,20	70,20	74,90	76,60	77,10	63,00	52,60	81,53	88,19
L03	0,00	0,00	0,00	44,40	53,80	59,90	67,30	71,90	75,20	74,30	59,00	44,80	79,19	86,36
L04	8,24	--	--	40,75	51,95	62,45	68,35	70,95	73,45	71,85	68,55	58,65	78,23	105,58
L05	4,77	--	--	36,89	51,59	61,49	66,59	74,19	74,19	75,99	69,59	60,69	80,36	108,07

Bijlage V

Invoergegevens LMax

Model: LMax 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Groep	X-1	Y-1
m09	Tractoren	0,00	1,50	4	--	--	10	verkeer1	178071,18	406782,01
m10	Personenwagens route 1	0,00	0,50	90	25	25	10	verkeer1	178219,38	406659,38
m11	Personenwagens route 2	0,00	0,50	90	25	25	10	verkeer1	178218,58	406659,65
m02	Vrachtwagens hulpstoffen fabriek 1	0,00	1,50	28	2	2	10	verkeer2	178070,54	406781,72
m06	Vrachtwagens afvoer afvalstoffen	0,00	1,50	18	2	2	10	verkeer2	178072,88	406782,85
m04	Vrachtwagens fabriek 3 noord	0,00	1,50	24	2	5	10	verkeer2	178071,95	406781,90
m03	Vrachtwagens expeditie fabriek 1	0,00	1,50	68	8	8	10	verkeer3	178072,03	406783,70
m07	Vrachtwagens aanvoer t.b.v. TD	0,00	1,50	2	--	--	10	verkeer3	178071,94	406780,31
m05	Vrachtwagens fabriek 3 west	--	1,50	44	4	9	10	verkeer4	178073,73	406782,01
m08	Vrachtwagens reststoffen	0,00	1,50	24	--	--	10	verkeer4	178072,03	406782,01
m01	Vrachtwagens aardappelontvangst	0,00	1,50	36	6	10	10	Aardappelenontvangst	178072,29	406782,98
m12	Vrachtwagens slibcontainer	0,00	1,50	2	--	--	10	vergistingsinstallatie	178401,84	406735,57
mb001	zw vrw, aanvoer grond- en hulpstoffen BEC	0,00	1,00	12	--	--	15	BMEC	178309,22	406780,83
mb003	personenwagens	0,00	0,75	2	2	2	15	BMEC	178312,52	406704,81
mb002	zw vrw, afvoer as BEC	0,00	1,00	2	--	--	15	BMEC	178305,24	406770,80

Bijlage V

Invoergegevens LMax

Model: LMax 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lengte	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
m09	1014,96	5,00	63,30	84,40	95,90	99,20	100,40	103,10	101,10	97,40	85,50	107,97
m10	79,35	5,00	60,80	70,80	88,70	88,80	91,50	94,30	94,00	92,10	86,00	100,06
m11	58,89	5,00	60,80	70,80	88,70	88,80	91,50	94,30	94,00	92,10	86,00	100,06
m02	818,95	5,00	64,60	77,80	89,60	91,40	100,80	105,00	101,20	95,00	87,90	107,99
m06	684,73	5,00	64,60	77,80	89,60	91,40	100,80	105,00	101,20	95,00	87,90	107,99
m04	498,01	5,00	64,60	77,80	89,60	91,40	100,80	105,00	101,20	95,00	87,90	107,99
m03	802,52	5,00	64,60	77,80	89,60	91,40	100,80	105,00	101,20	95,00	87,90	107,99
m07	764,20	5,00	64,60	77,80	89,60	91,40	100,80	105,00	101,20	95,00	87,90	107,99
m05	991,48	5,00	64,60	77,80	89,60	91,40	100,80	105,00	101,20	95,00	87,90	107,99
m08	722,65	5,00	64,60	77,80	89,60	91,40	100,80	105,00	101,20	95,00	87,90	107,99
m01	690,72	5,00	64,60	77,80	89,60	91,40	100,80	105,00	101,20	95,00	87,90	107,99
m12	427,77	5,00	64,60	77,80	89,60	91,40	100,80	105,00	101,20	95,00	87,90	107,99
mb001	133,13	10,00	--	83,00	91,00	97,00	102,00	104,00	101,00	94,00	87,00	108,00
mb003	65,23	10,00	--	71,00	79,00	86,00	90,00	97,00	95,00	85,00	74,00	100,00
mb002	76,09	10,00	--	83,00	91,00	97,00	102,00	104,00	101,00	94,00	87,00	108,00

Bijlage V

Invoergegevens LAmox

Model: LAmox 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Groep	X	Y
65	Vrachtverkeer stationair weegbrug	0,00	1,50	4,132	0,400	0,600	--	178212,73	406828,02
203	Blower	0,00	1,50	12,000	4,000	8,000	--	178276,47	406804,44
204	Blower	0,00	1,50	12,000	4,000	8,000	--	178291,24	406811,48
01	Koelmotor oplegger Thermo King	0,00	3,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178227,99	406523,93
02	Koelmotor oplegger Thermo King	0,00	3,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178229,15	406519,74
03	Koelmotor oplegger Gresco	0,00	3,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178230,31	406515,90
04	Koelmotor oplegger Gresco	0,00	3,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178231,65	406511,97
05	Pomp mengtank klei-aanmaak	0,00	0,50	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178332,82	406589,64
07	Biogasblower	0,00	1,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178345,67	406498,88
08	Pomp waterbuffer	0,00	1,10	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178365,92	406498,45
09	Pomp influentbuffer	0,00	1,10	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178324,38	406578,45
10	Stoomschiller F1	0,00	9,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178241,80	406581,79
11	Stoomschiller F1	0,00	9,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178244,19	406582,43
12	LBK	4,10	1,40	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178209,70	406596,84
13	Bolt	5,00	0,30	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178193,71	406573,93
14	Afzuiging	4,10	1,60	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178234,09	406600,81
15	Airco (dubbel)	4,10	1,50	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178236,36	406602,17
16	Afzuiging	4,10	3,60	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178239,65	406601,72
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178303,65	406640,75
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178303,99	406639,25
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178304,43	406637,73
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178305,15	406636,08
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178305,77	406634,61
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178306,39	406633,18
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178307,02	406631,44
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178307,48	406629,97
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178308,36	406643,09
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178308,71	406641,59
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178309,14	406640,07
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178309,86	406638,42
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178310,48	406636,95
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178311,10	406635,52
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178311,73	406633,78
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178312,19	406632,31
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178313,74	406644,71
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178314,08	406643,22
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178314,52	406641,69

Bijlage V

Invoergegevens LAmax

Model: LAMax 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Bijlage V

Invoergegevens LAmox

Model: LAmox 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Groep	X	Y
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178315,23	406640,04
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178315,86	406638,58
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178316,48	406637,15
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178317,10	406635,40
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178317,57	406633,94
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	11,70	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178336,16	406608,71
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	11,70	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178336,50	406607,21
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	11,70	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178336,94	406605,69
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	11,70	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178337,66	406604,04
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	11,70	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178338,28	406602,57
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	11,70	0,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178338,90	406601,14
22	Roldeur gesloten	0,00	1,80	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178213,34	406525,15
23	Rooster links	0,00	1,40	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178376,94	406501,83
24	Rooster rechts	0,00	1,40	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178388,83	406506,01
25	Stalen deur gesloten	0,00	1,70	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178308,44	406645,17
26	Rooster links	0,00	1,30	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178304,61	406643,86
27	Rooster rechts	0,00	1,30	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178302,49	406643,14
28	Stalen deur gesloten	0,00	1,70	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178302,11	406632,78
29	Rooster links	0,00	1,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178305,94	406626,87
30	Rooster rechts	0,00	1,10	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178315,54	406630,14
31	Roldeur pomruimte	0,00	1,60	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178322,46	406613,85
32	Rooster links	0,00	1,40	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178319,63	406610,49
33	Rooster rechts	0,00	1,40	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178318,67	406613,46
40	Waterzuivering bovenvlak	2,80	0,10	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178369,40	406453,88
41	Rooster	0,00	1,30	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178341,60	406479,68
42	Rooster wasdeel links	0,00	1,50	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178307,45	406506,54
43	Rooster in deur	0,00	1,50	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178195,37	406502,46
44	Afzuiging dak TD	5,20	0,70	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178237,35	406561,00
45	Afzuiging dak TD	5,00	0,70	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178232,40	406556,86
46	Koelmachine bovenvlak	8,40	0,10	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178201,12	406531,10
47	Koelmachine zijvlak	0,00	7,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178202,61	406531,71
48	Koeling NH3 zijvlak	4,70	1,60	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178303,96	406634,83
49	Koeling NH3 zijvlak	4,70	1,60	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178309,03	406636,55
50	Koeling NH3 zijvlak	4,20	1,60	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178314,27	406638,90
51	Koeling NH3 zijvlak	4,70	1,60	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178307,04	406635,89
52	Koeling NH3 zijvlak	4,70	1,60	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178312,16	406637,47
53	Koeling NH3 zijvlak	4,20	1,60	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178317,28	406640,03

Bijlage V

Invoergegevens LAmox

Model: LAmox 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
19	Normale puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
19	Normale puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
19	Normale puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
19	Normale puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
19	Normale puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
20	Normale puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
20	Normale puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
20	Normale puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
20	Normale puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
20	Normale puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
20	Normale puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
22	Uitstralende gevel	0,00	360,00	41,80	49,50	54,40	51,40	54,90	58,40	58,60	45,10	31,00	63,57
23	Normale puntbron	0,00	360,00	35,10	50,00	64,60	67,70	64,50	56,70	54,20	55,60	53,60	71,15
24	Normale puntbron	0,00	360,00	34,00	50,60	65,30	69,30	66,30	56,80	51,60	52,80	49,30	72,35
25	Uitstralende gevel	0,00	360,00	47,90	63,70	75,00	79,50	85,70	85,70	82,00	73,00	58,10	90,19
26	Normale puntbron	0,00	360,00	40,70	58,10	73,40	79,50	85,40	80,10	72,80	62,70	56,80	87,65
27	Normale puntbron	0,00	360,00	38,50	53,00	70,80	74,70	80,60	75,40	68,60	60,60	51,70	83,01
28	Uitstralende gevel	0,00	360,00	48,70	61,80	71,20	73,70	77,10	79,80	75,90	66,30	53,70	83,59
29	Normale puntbron	0,00	360,00	39,00	54,50	66,10	69,70	72,60	73,30	71,60	62,70	52,30	78,44
30	Normale puntbron	0,00	360,00	41,50	56,60	68,00	71,40	73,90	75,30	74,00	65,70	55,50	80,34
31	Uitstralende gevel	0,00	360,00	54,60	66,00	77,80	86,70	86,20	88,60	90,50	80,00	69,00	94,63
32	Normale puntbron	0,00	360,00	35,50	46,80	57,20	65,00	68,20	64,80	62,10	59,60	51,40	72,05
33	Normale puntbron	0,00	360,00	32,70	44,80	56,70	64,60	67,00	65,10	61,90	59,70	51,60	71,54
40	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	46,20	57,60	65,20	71,00	77,10	80,00	79,80	76,50	70,60	85,04
41	Normale puntbron	0,00	360,00	47,10	53,50	77,30	73,80	68,20	63,60	60,80	56,80	48,30	79,47
42	Normale puntbron	0,00	360,00	45,60	55,00	56,10	62,60	60,50	61,60	59,60	58,90	52,70	68,46
43	Normale puntbron	0,00	360,00	38,50	46,50	54,00	67,30	73,10	70,60	66,10	60,20	49,70	76,31
44	Normale puntbron	0,00	360,00	42,80	55,60	68,80	76,60	71,80	70,80	67,00	59,60	53,10	79,39
45	Normale puntbron	0,00	360,00	49,80	58,20	73,30	77,80	75,30	71,10	67,10	60,50	53,20	81,32
46	Normale puntbron	0,00	360,00	62,90	66,70	72,80	81,70	79,30	82,10	77,30	70,10	61,80	86,87
47	Uitstralende gevel	0,00	360,00	43,80	53,30	64,40	76,40	73,10	74,70	69,50	62,70	50,70	80,31
48	Uitstralende gevel	0,00	360,00	54,50	70,60	83,70	86,00	86,80	86,80	82,20	77,00	73,90	92,65
49	Uitstralende gevel	0,00	360,00	54,50	70,60	83,70	86,00	86,80	86,80	82,20	77,00	73,90	92,65
50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	54,50	70,60	83,70	86,00	86,80	86,80	82,20	77,00	73,90	92,65
51	Uitstralende gevel	0,00	360,00	55,70	71,90	84,10	86,50	87,70	88,20	83,10	75,40	66,70	93,45
52	Uitstralende gevel	0,00	360,00	55,70	71,90	84,10	86,50	87,70	88,20	83,10	75,40	66,70	93,45
53	Uitstralende gevel	0,00	360,00	55,70	71,90	84,10	86,50	87,70	88,20	83,10	75,40	66,70	93,45

Bijlage V

Invoergegevens LAmx

Model: LAmx 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Groep	X	Y
54	Koeling NH3 zijvlak	8,90	1,60	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178336,11	406604,54
55	Koeling NH3 zijvlak	8,90	1,60	12,000	4,000	5,048	Bestaand	178339,06	406605,83
56	Afzuiging	8,00	0,70	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178314,03	406612,44
57	Rooster LBK	6,80	1,60	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178364,00	406625,91
58	Colt	9,50	2,10	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178277,46	406745,89
59	Colt	9,50	2,10	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178253,49	406737,74
60	Colt	9,50	2,10	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178250,41	406747,64
61	Colt	9,50	2,10	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178269,47	406753,61
62	Afblaas ketel	0,00	18,50	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178268,78	406746,74
63	Aansluiting schoorsteen	10,90	1,50	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178358,51	406537,68
64	Afzuiging stoomschillen	5,20	2,70	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178372,03	406530,45
66	Vrachtverkeer stationair exp + maga	0,00	1,50	1,600	0,167	0,167	Bestaand	178245,76	406503,34
67	Vrachtverkeer stationair reststoft + TD	0,00	1,50	0,333	0,033	0,033	Bestaand	178270,29	406534,88
69	Vrachtverkeer stationair + tractor	0,00	1,50	0,067	--	--	Bestaand	178404,75	406527,92
70	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 noord	0,00	1,50	0,400	0,033	0,033	Bestaand	178379,27	406687,83
71	Vrachtverkeer stationair reststoffen	0,00	1,50	0,400	--	--	Bestaand	178334,84	406547,12
72	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 west	0,00	1,50	0,733	0,066	0,149	Bestaand	178408,81	406475,87
130	Rooster	0,00	0,80	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178344,35	406574,97
131	Rooster	0,00	0,80	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178343,02	406578,95
132	Rooster	0,00	0,80	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178339,12	406590,60
133	Rooster	0,00	0,80	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178337,81	406594,54
134	Rooster	0,00	0,80	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178340,82	406585,52
135	Rooster	0,00	1,30	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178340,60	406586,17
136	Rooster	0,00	1,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178326,63	406610,40
137	Uitblaas bovenzijde condensor	0,00	17,20	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178388,55	406535,93
138	1e bocht stoomschiller geïsoleerd	0,00	11,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178375,68	406527,22
139	2e bocht stoomschiller geïsoleerd	0,00	11,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178373,82	406533,28
140	3e bocht stoomschiller	0,00	11,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178385,40	406538,25
141	4e bocht stoomschiller	0,00	12,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178386,11	406535,20
142	Condensor stoomschiller	0,00	10,50	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178388,69	406535,91
143	Leiding stoomschiller	0,00	11,00	12,000	4,000	8,000	Bestaand	178379,94	406536,33
85	Colt	16,10	1,00	12,000	4,000	8,000	1	178392,58	406642,59
88	Colt	16,10	1,00	12,000	4,000	8,000	1	178420,54	406560,36
91	Colt	16,10	1,00	12,000	4,000	8,000	1	178442,91	406494,89
86	Colt	16,10	1,00	12,000	4,000	8,000	1	178411,35	406649,29
89	Colt	16,10	1,00	12,000	4,000	8,000	1	178438,63	406567,68
92	Colt	16,10	1,00	12,000	4,000	8,000	1	178461,45	406503,70

Bijlage V

Invoergegevens LAmox

Model: LAmox 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
54	Uitstralende gevel	0,00	360,00	53,30	69,40	82,50	84,80	85,60	85,60	81,00	75,80	72,70	91,45
55	Uitstralende gevel	0,00	360,00	54,50	70,70	82,90	85,30	86,50	87,00	81,90	74,20	65,50	92,25
56	Normale puntbron	0,00	360,00	50,20	56,40	66,50	77,10	80,00	73,70	69,40	62,80	56,60	82,81
57	Normale puntbron	250,00	180,00	42,50	53,80	60,00	64,00	70,10	75,10	72,60	70,20	56,70	78,78
58	Normale puntbron	250,00	180,00	39,80	52,50	63,80	60,40	62,10	62,10	59,30	54,20	47,40	69,08
59	Normale puntbron	250,00	180,00	39,80	52,50	63,80	60,40	62,10	62,10	59,30	54,20	47,40	69,08
60	Normale puntbron	250,00	180,00	39,80	52,50	63,80	60,40	62,10	62,10	59,30	54,20	47,40	69,08
61	Normale puntbron	250,00	180,00	39,80	52,50	63,80	60,40	62,10	62,10	59,30	54,20	47,40	69,08
62	Normale puntbron	250,00	180,00	48,60	60,20	65,30	71,00	61,10	60,60	60,60	49,40	36,90	73,18
63	Normale puntbron	0,00	360,00	55,30	64,10	71,40	76,00	78,60	81,00	72,60	66,10	57,10	84,43
64	Normale puntbron	0,00	360,00	43,60	52,70	60,30	62,70	69,10	65,90	64,80	57,00	49,20	72,73
66	Normale puntbron	0,00	360,00	75,50	85,80	92,40	97,00	101,20	103,30	103,00	94,60	83,70	108,12
67	Normale puntbron	0,00	360,00	75,50	85,80	92,40	97,00	101,20	103,30	103,00	94,60	83,70	108,12
69	Normale puntbron	0,00	360,00	75,50	85,80	92,40	97,00	101,20	103,30	103,00	94,60	83,70	108,12
70	Normale puntbron	0,00	360,00	75,50	85,80	92,40	97,00	101,20	103,30	103,00	94,60	83,70	108,12
71	Normale puntbron	0,00	360,00	75,50	85,80	92,40	97,00	101,20	103,30	103,00	94,60	83,70	108,12
72	Normale puntbron	0,00	360,00	75,50	85,80	92,40	97,00	101,20	103,30	103,00	94,60	83,70	108,12
130	Uitstralende gevel	0,00	360,00	37,30	45,70	53,60	60,40	67,70	60,20	58,50	59,70	55,00	70,11
131	Uitstralende gevel	0,00	360,00	39,00	45,60	54,40	62,30	65,00	60,50	58,30	59,10	56,10	69,14
132	Uitstralende gevel	0,00	360,00	40,60	48,40	55,60	63,00	72,60	63,10	59,90	59,80	55,80	73,98
133	Uitstralende gevel	0,00	360,00	40,60	48,40	55,60	63,00	72,60	63,10	59,90	59,80	55,80	73,98
134	Uitstralende gevel	0,00	360,00	40,60	48,40	55,60	63,00	72,60	63,10	59,90	59,80	55,80	73,98
135	Uitstralende gevel	0,00	360,00	61,00	68,40	69,30	69,30	73,90	74,30	72,50	69,80	64,80	80,29
136	Uitstralende gevel	0,00	360,00	50,80	59,10	68,70	78,40	76,80	74,30	72,90	69,40	61,20	82,60
137	Normale puntbron	0,00	360,00	57,80	61,30	63,30	67,70	74,10	76,20	70,60	61,10	49,70	79,55
138	Normale puntbron	0,00	360,00	48,90	61,90	66,40	78,20	79,30	80,20	75,70	68,90	53,30	84,87
139	Normale puntbron	0,00	360,00	52,80	68,00	70,30	80,60	81,10	83,30	81,40	70,00	54,70	87,94
140	Normale puntbron	0,00	360,00	51,00	64,80	71,20	79,70	86,50	84,70	81,50	71,40	60,10	90,03
141	Normale puntbron	0,00	360,00	52,60	64,60	73,50	81,20	88,50	87,70	83,20	72,60	60,40	92,26
142	Normale puntbron	0,00	360,00	63,90	75,30	84,70	88,90	91,10	89,90	86,20	77,20	66,20	95,85
143	Normale puntbron	0,00	360,00	57,30	67,80	78,80	87,50	93,50	93,20	90,30	78,00	64,60	97,86
85	Normale puntbron	0,00	360,00	39,80	52,50	63,80	60,40	62,10	62,10	59,30	54,20	47,40	69,08
88	Normale puntbron	0,00	360,00	39,80	52,50	63,80	60,40	62,10	62,10	59,30	54,20	47,40	69,08
91	Normale puntbron	0,00	360,00	39,80	52,50	63,80	60,40	62,10	62,10	59,30	54,20	47,40	69,08
86	Normale puntbron	0,00	360,00	39,80	52,50	63,80	60,40	62,10	62,10	59,30	54,20	47,40	69,08
89	Normale puntbron	0,00	360,00	39,80	52,50	63,80	60,40	62,10	62,10	59,30	54,20	47,40	69,08
92	Normale puntbron	0,00	360,00	39,80	52,50	63,80	60,40	62,10	62,10	59,30	54,20	47,40	69,08

Bijlage V

Invoergegevens LAmox

Model: LAmox 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Groep	X	Y
87	Colt	16,10	1,00	12,000	4,000	8,000	1	178422,18	406651,81
90	Colt	16,10	1,00	12,000	4,000	8,000	1	178449,49	406571,21
93	Colt	16,10	1,00	12,000	4,000	8,000	1	178473,83	406507,72
100	Rooster LBK	16,10	1,60	12,000	4,000	8,000	1	178427,78	406537,28
101	Rooster LBK	16,10	1,60	12,000	4,000	8,000	1	178477,35	406496,35
114	Rooster/opening 5 dB gedempt	0,00	6,00	12,000	4,000	8,000	1	178478,61	406516,15
115	Rooster/opening 5 dB gedempt	0,00	6,00	12,000	4,000	8,000	1	178479,34	406514,10
116	Rooster/opening 5 dB gedempt	0,00	6,00	12,000	4,000	8,000	1	178484,43	406499,70
117	Rooster/opening 5 dB gedempt	0,00	6,00	12,000	4,000	8,000	1	178485,17	406497,60
118	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178416,94	406502,97
118	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178417,28	406501,48
118	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178417,72	406499,95
118	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178418,43	406498,30
118	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178419,06	406496,84
118	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178419,68	406495,40
118	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178420,30	406493,66
118	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178420,77	406492,20
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178421,65	406505,31
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178421,99	406503,82
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178422,43	406502,29
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178423,15	406500,64
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178423,77	406499,18
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178424,39	406497,75
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178425,01	406496,00
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	7,50	0,10	12,000	4,000	5,048	1	178425,48	406494,54
124	Stalen deur gesloten	0,00	1,70	12,000	4,000	5,048	1	178421,29	406506,88
125	Rooster links	0,00	1,30	12,000	4,000	5,048	1	178417,61	406505,60
126	Rooster rechts	0,00	1,30	12,000	4,000	5,048	1	178415,37	406504,83
127	Stalen deur gesloten	0,00	1,70	12,000	4,000	5,048	1	178413,82	406493,87
128	Rooster links	0,00	1,10	12,000	4,000	5,048	1	178418,87	406488,68
129	Rooster rechts	0,00	1,10	12,000	4,000	5,048	1	178428,39	406492,01
120	Koeling NH3 zijvlak	4,70	1,60	12,000	4,000	5,048	1	178417,24	406497,06
122	Koeling NH3 zijvlak	4,70	1,60	12,000	4,000	5,048	1	178422,32	406498,77
121	Koeling NH3 zijvlak	4,70	1,60	12,000	4,000	5,048	1	178420,33	406498,11
123	Koeling NH3 zijvlak	4,70	1,60	12,000	4,000	5,048	1	178425,45	406499,70
105a	Deur oostgevel begane grond en 1e verdieping	0,00	5,30	12,000	4,000	8,000	2	178446,93	406605,80
106a	Deur oostgevel begane grond	0,00	2,70	12,000	4,000	8,000	2	178468,07	406546,00

Bijlage V

Invoergegevens LAmax

Model: LAmaz 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	
87	Normale	puntbron	0,00	360,00	39,80	52,50	63,80	60,40	62,10	62,10	59,30	54,20	47,40	69,08
90	Normale	puntbron	0,00	360,00	39,80	52,50	63,80	60,40	62,10	62,10	59,30	54,20	47,40	69,08
93	Normale	puntbron	0,00	360,00	39,80	52,50	63,80	60,40	62,10	62,10	59,30	54,20	47,40	69,08
100	Normale	puntbron	0,00	360,00	42,50	53,80	60,00	64,00	70,10	75,10	72,60	70,20	56,70	78,78
101	Normale	puntbron	0,00	360,00	42,50	53,80	60,00	64,00	70,10	75,10	72,60	70,20	56,70	78,78
114	Normale	puntbron	0,00	360,00	43,20	53,60	60,00	66,60	74,40	69,30	66,80	69,30	62,80	77,56
115	Normale	puntbron	0,00	360,00	43,20	53,60	60,00	66,60	74,40	69,30	66,80	69,30	62,80	77,56
116	Normale	puntbron	0,00	360,00	43,20	53,60	60,00	66,60	74,40	69,30	66,80	69,30	62,80	77,56
117	Normale	puntbron	0,00	360,00	43,20	53,60	60,00	66,60	74,40	69,30	66,80	69,30	62,80	77,56
118	Normale	puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
118	Normale	puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
118	Normale	puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
118	Normale	puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
118	Normale	puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
118	Normale	puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
118	Normale	puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
118	Normale	puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
119	Normale	puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
119	Normale	puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
119	Normale	puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
119	Normale	puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
119	Normale	puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
119	Normale	puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
119	Normale	puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
119	Normale	puntbron	0,00	360,00	54,10	69,50	82,50	85,70	87,20	86,00	81,70	75,00	67,80	92,22
124	Uitstralende	gevel	0,00	360,00	47,90	63,70	75,00	79,50	85,70	85,70	82,00	73,00	58,10	90,19
125	Normale	puntbron	0,00	360,00	40,70	58,10	73,40	79,50	85,40	80,10	72,80	62,70	56,80	87,65
126	Normale	puntbron	0,00	360,00	38,50	53,00	70,80	74,70	80,60	75,40	68,60	60,60	51,70	83,01
127	Uitstralende	gevel	0,00	360,00	41,70	54,80	64,20	66,70	70,10	72,80	68,90	59,30	46,70	76,59
128	Normale	puntbron	0,00	360,00	39,00	54,50	66,10	69,70	72,60	73,30	71,60	62,70	52,30	78,44
129	Normale	puntbron	0,00	360,00	41,50	56,60	68,00	71,40	73,90	75,30	74,00	65,70	55,50	80,34
120	Uitstralende	gevel	0,00	360,00	54,50	70,60	83,70	86,00	86,80	86,80	82,20	77,00	73,90	92,65
122	Uitstralende	gevel	0,00	360,00	54,50	70,60	83,70	86,00	86,80	86,80	82,20	77,00	73,90	92,65
121	Uitstralende	gevel	0,00	360,00	55,70	71,90	84,10	86,50	87,70	88,20	83,10	75,40	66,70	93,45
123	Uitstralende	gevel	0,00	360,00	55,70	71,90	84,10	86,50	87,70	88,20	83,10	75,40	66,70	93,45
105a	Uitstralende	gevel	0,00	360,00	43,10	49,30	52,40	59,90	65,20	63,10	56,50	46,20	38,20	68,52
106a	Uitstralende	gevel	0,00	360,00	48,30	52,70	53,10	58,60	64,40	57,30	47,90	43,30	36,80	66,59

Bijlage V

Invoergegevens LAmox

Model: LAmox 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Groep	X	Y
107a	Deur oostgevel begane grond	0,00	2,70	12,000	4,000	8,000	2	178482,35	406505,57
109a	Deur westgevel begane grond en 1e verdieping	0,00	5,30	12,000	4,000	8,000	2	178399,66	406589,36
105b	Deur oostgevel 2e verdieping	0,00	9,30	12,000	4,000	8,000	3	178446,94	406605,79
106b	Deur oostgevel 1e verdieping	0,00	6,70	12,000	4,000	8,000	3	178468,10	406545,91
107b	Deur oostgevel 1e verdieping	0,00	6,70	12,000	4,000	8,000	3	178482,37	406505,52
112b	Deur westgevel 2e verdieping	0,00	9,30	12,000	4,000	8,000	3	178422,64	406524,01
111b	Deur westgevel 2e verdieping	0,00	9,30	12,000	4,000	8,000	3	178419,11	406534,05
110b	Deur westgevel 2e verdieping	0,00	9,30	12,000	4,000	8,000	3	178415,54	406544,20
109b	Deur westgevel 2e verdieping	0,00	9,30	12,000	4,000	8,000	3	178399,68	406589,31
108b	Deur westgevel 2e verdieping	0,00	9,30	12,000	4,000	8,000	3	178382,35	406638,59
107c	Deur oostgevel 2e verdieping	0,00	9,30	12,000	4,000	8,000	4	178482,34	406505,62
223	Vrachtverkeer stationair aardappelontvangst	0,00	1,50	0,600	0,100	0,167	Aardappelenontvangst	178167,09	406749,41
224	vrachtwagen achteruit incl. manoeuvreren	0,00	1,50	0,050	0,008	0,014	Aardappelenontvangst	178179,48	406755,39
210	Fan dak vergister	13,00	0,50	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178261,22	406823,94
209	Digestmix (3 pompen)	0,00	0,50	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178267,71	406834,68
211	Fan dak vergister	13,00	0,50	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178284,80	406832,28
208	Digestmix (3 pompen)	0,00	0,50	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178273,33	406836,45
213	navergister pomp	0,00	1,00	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178273,77	406837,76
214	Pomp buffertank	0,00	1,00	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178313,55	406820,19
219	Uitstalende gevel equipment gebouw	0,00	5,30	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178306,94	406830,68
220	Uitstalende gevel equipment gebouw	0,00	5,30	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178315,16	406838,80
222	Uitstalende gevel equipment gebouw	0,00	5,30	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178326,59	406837,23
221	Uitstalende gevel equipment gebouw	0,00	5,30	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178318,39	406829,07
215	poort sib-/equipmentgebouw	0,00	3,00	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178324,49	406831,09
201	Beluchting MBR	0,00	2,00	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178301,21	406833,15
217	Uitblaas MBR	3,50	0,50	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178301,80	406829,43
212	Luchtafzuiding MBR	0,00	1,50	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178300,19	406832,98
206	Dak equipmentgebouw	8,00	0,10	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178316,75	406833,76
218	Uitlaat WKK	5,00	2,00	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178310,28	406843,22
207	Deuren ruimte WKK	0,00	2,00	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178314,07	406843,39
216	Rooster ruimte WKK	0,00	3,00	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178310,51	406846,70
205	Blower Biodox	4,00	1,50	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178319,17	406844,90
202	Biogasbooster Biodox	4,00	1,50	12,000	4,000	8,000	vergistingsinstallatie	178318,52	406846,09
223	Fakkel	0,00	3,50	3,000	1,000	2,000	vergistingsinstallatie	178296,02	406846,29
001	shovel	0,00	1,50	4,001	--	--	BMEC	178321,90	406797,73
002	containerhandling	0,00	1,50	0,083	--	--	BMEC	178305,90	406769,69
003	overzetten containers	0,00	1,50	0,033	--	--	BMEC	178303,26	406772,12

Bijlage V

Invoergegevens LAmox

Model: LAmox 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
107a	Uitstralende gevel	0,00	360,00	48,30	52,70	53,10	58,60	64,40	57,30	47,90	43,30	36,80	66,59
109a	Uitstralende gevel	0,00	360,00	43,10	49,30	52,40	59,90	65,20	63,10	56,50	46,20	38,20	68,52
105b	Uitstralende gevel	0,00	360,00	37,10	43,30	46,40	53,90	59,20	57,10	50,50	40,20	32,20	62,52
106b	Uitstralende gevel	0,00	360,00	48,30	52,70	53,10	58,60	64,40	57,30	47,90	43,30	36,80	66,59
107b	Uitstralende gevel	0,00	360,00	48,30	52,70	53,10	58,60	64,40	57,30	47,90	43,30	36,80	66,59
112b	Uitstralende gevel	0,00	360,00	45,30	49,60	50,00	55,60	61,40	54,30	44,90	40,30	33,80	63,58
111b	Uitstralende gevel	0,00	360,00	45,30	49,60	50,00	55,60	61,40	54,30	44,90	40,30	33,80	63,58
110b	Uitstralende gevel	0,00	360,00	45,30	49,60	50,00	55,60	61,40	54,30	44,90	40,30	33,80	63,58
109b	Uitstralende gevel	0,00	360,00	37,10	43,30	46,40	53,90	59,20	57,10	50,50	40,20	32,20	62,52
108b	Uitstralende gevel	0,00	360,00	30,30	47,80	48,70	46,80	53,80	60,20	50,60	45,40	35,00	62,10
107c	Uitstralende gevel	0,00	360,00	42,00	46,10	50,00	56,50	66,50	55,30	41,80	30,50	23,40	67,34
223	Normale puntbron	0,00	360,00	75,50	85,80	92,40	97,00	101,20	103,30	103,00	94,60	83,70	108,12
224	Normale puntbron	0,00	360,00	51,10	72,20	90,10	88,00	99,10	105,00	103,10	93,10	91,60	108,15
210	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	41,60	63,00	67,10	66,20	61,20	57,00	50,10	38,00	71,22
209	Normale puntbron	0,00	360,00	13,70	24,30	39,60	53,70	57,70	59,00	57,20	53,20	46,20	63,81
211	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	41,60	63,00	67,10	66,20	61,20	57,00	50,10	38,00	71,22
208	Normale puntbron	0,00	360,00	13,70	24,30	39,60	53,70	57,70	59,00	57,20	53,20	46,20	63,81
213	Normale puntbron	0,00	360,00	20,90	31,50	46,80	60,90	64,90	66,20	64,40	60,40	53,40	71,01
214	Normale puntbron	0,00	360,00	20,90	31,50	46,80	60,90	64,90	66,20	64,40	60,40	53,40	71,01
219	Uitstralende gevel	0,00	360,00	49,40	56,50	64,70	66,60	69,60	72,70	71,10	69,90	67,00	78,03
220	Uitstralende gevel	0,00	360,00	49,40	56,50	64,70	66,60	69,60	72,70	71,10	69,90	67,00	78,03
222	Uitstralende gevel	0,00	360,00	49,40	56,50	64,70	66,60	69,60	72,70	71,10	69,90	67,00	78,03
221	Uitstralende gevel	0,00	360,00	49,40	56,50	64,70	66,60	69,60	72,70	71,10	69,90	67,00	78,03
215	Uitstralende gevel	0,00	360,00	49,80	56,70	63,80	66,10	70,20	73,10	70,40	70,00	67,80	78,12
201	Normale puntbron	0,00	360,00	25,50	43,30	64,70	68,80	67,90	62,90	58,70	51,80	39,70	72,92
217	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	43,40	64,80	68,90	68,00	63,00	58,80	51,90	39,80	73,02
212	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	39,40	60,80	64,90	64,00	59,00	54,80	47,90	35,80	69,02
206	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	45,40	52,50	60,70	62,60	65,60	68,70	67,10	65,90	63,00	74,03
218	Normale puntbron	0,00	360,00	22,70	33,70	47,90	63,80	66,10	68,10	66,60	62,30	55,30	72,92
207	Uitstralende gevel	0,00	360,00	22,90	33,50	48,80	62,90	66,90	68,20	66,40	62,40	55,40	73,01
216	Uitstralende gevel	0,00	360,00	22,90	33,50	48,80	62,90	66,90	68,20	66,40	62,40	55,40	73,01
205	Normale puntbron	0,00	360,00	23,60	41,40	62,80	66,90	66,00	61,00	56,80	49,90	37,80	71,02
202	Normale puntbron	0,00	360,00	35,60	52,90	74,10	78,00	79,00	72,70	68,30	62,90	49,20	82,92
223	Normale puntbron	0,00	360,00	41,40	59,90	76,40	66,10	60,20	63,30	60,80	54,00	58,00	77,32
001	Normale puntbron	0,00	360,00	76,90	104,90	102,90	104,90	106,90	109,90	108,90	103,90	94,90	115,23
002	Normale puntbron	0,00	360,00	91,70	102,60	106,90	107,90	114,20	116,20	112,60	106,60	97,70	120,19
003	Normale puntbron	0,00	360,00	88,40	96,80	105,40	109,10	114,00	116,30	112,74	107,40	99,30	120,21

Bijlage V

Invoergegevens LAmox

Model: LAmox 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Groep	X	Y
004	centrale, turbine schoorsteen	0,00	20,00	12,000	4,000	8,000	BMEC	178328,17	406762,45
005	centrale, turbineruimte, dak	14,00	0,10	12,000	4,000	8,000	BMEC	178339,15	406767,15
006	centrale, turbineruimte, dak	14,00	0,10	12,000	4,000	8,000	BMEC	178323,03	406762,01
009	centrale, turbineruimte, zuidgevel	0,00	10,00	12,000	4,000	8,000	BMEC	178341,60	406761,23
010	centrale, turbineruimte, zuidgevel	0,00	10,00	12,000	4,000	8,000	BMEC	178322,08	406754,99
011	centrale, turbineruimte, oostgevel	0,00	10,00	12,000	4,000	8,000	BMEC	178350,34	406769,18
012	centrale, turbineruimte, westgevel	0,00	10,00	12,000	4,000	8,000	BMEC	178311,58	406756,38
014_02	opslaghal, noordgevel, avond-/nachtperiode	0,00	10,00	--	4,000	8,000	BMEC	178325,78	406784,00
014_01	opslaghal, noordgevel, dagperiode	0,00	10,00	12,000	--	--	BMEC	178328,00	406784,69
015	opslaghal, oostgevel, dagperiode	0,00	10,00	12,000	--	--	BMEC	178346,05	406781,79
016	opslaghal, oostgevel, avond-/nachtperiode	0,00	10,00	--	4,000	8,000	BMEC	178345,27	406784,19
017	opslaghal, westgevel, dagperiode, deur open	0,00	4,00	12,000	--	--	BMEC	178307,29	406768,75
018	opslaghal, westgevel, avond-/nachtperiode	0,00	10,00	--	4,000	8,000	BMEC	178306,10	406772,20
019	opslagruimte, dak, dagperiode	14,00	0,10	12,000	--	--	BMEC	178337,90	406778,04
020	opslagruimte, dak, dagperiode	14,00	0,10	12,000	--	--	BMEC	178317,37	406772,36
021	opslagruimte, dak, avond-/nachtperiode	14,00	0,10	--	4,000	8,000	BMEC	178336,32	406782,05
022	opslagruimte, dak, avond-/nachtperiode	14,00	0,10	--	4,000	8,000	BMEC	178316,64	406774,88
023	vr, lossen grondstoffen DICTSLAAN KLEP	0,00	1,00	3,000	--	--	BMEC	178305,97	406784,29

Bijlage V

Invoergegevens LAmox

Model: LAmox 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
004	Normale puntbron	0,00	360,00	-8,50	58,50	66,20	69,60	74,00	77,10	76,90	70,40	-8,50	81,77
005	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	56,50	55,50	68,50	72,50	66,70	63,40	62,10	52,00	47,00	75,36
006	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	56,50	55,50	68,50	72,50	66,70	63,40	62,10	52,00	47,00	75,36
009	Uitstralende gevel	0,00	360,00	54,80	53,80	66,80	72,80	71,80	65,80	60,80	50,80	45,80	76,50
010	Uitstralende gevel	0,00	360,00	54,80	53,80	66,80	72,80	71,80	65,80	60,80	50,80	45,80	76,50
011	Uitstralende gevel	0,00	360,00	59,00	59,10	73,30	75,40	71,40	69,40	62,90	53,10	48,10	79,16
012	Uitstralende gevel	0,00	360,00	59,10	59,40	74,00	80,90	78,50	75,40	69,00	59,70	54,70	84,22
014_02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	49,40	55,40	57,40	53,50	58,50	55,70	51,50	47,50	38,50	63,96
014_01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	63,90	73,60	71,80	67,40	68,40	65,80	62,60	56,00	48,10	77,71
015	Uitstralende gevel	0,00	360,00	58,40	68,10	66,30	56,80	49,80	51,00	52,00	37,40	29,50	70,89
016	Uitstralende gevel	0,00	360,00	43,90	49,90	51,90	42,90	39,90	40,90	40,90	28,90	19,90	55,21
017	Uitstralende gevel	0,00	360,00	72,60	86,40	89,30	92,70	95,70	98,90	97,90	92,30	84,40	103,58
018	Uitstralende gevel	0,00	360,00	45,10	51,10	53,10	51,20	56,80	53,90	49,20	45,80	36,80	61,29
019	Normale puntbron	0,00	360,00	58,40	67,10	64,30	62,20	59,00	59,50	58,70	52,60	44,70	71,08
020	Normale puntbron	0,00	360,00	58,40	67,10	64,30	62,20	59,00	59,50	58,70	52,60	44,70	71,08
021	Normale puntbron	0,00	360,00	43,90	48,90	49,90	48,30	49,10	49,40	47,60	44,10	35,10	57,18
022	Normale puntbron	0,00	360,00	43,90	48,90	49,90	48,30	49,10	49,40	47,60	44,10	35,10	57,18
023	Normale puntbron	0,00	360,00	94,00	104,00	107,00	114,00	118,00	121,00	119,00	113,00	104,00	125,10

Bijlage V

Invoergegevens LAmx

Model: LAmx 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Groep	X-1	Y-1	DeltaX	DeltaY	Oppervlak	Cdifuus	BinBui	Lp 31
D01	Dak	0,10	9,40	12,000	4,000	8,000	--	178229,11	406580,14	5,0	5,0	63,43	3	Ja	47,40
D02	Dak	0,10	7,80	12,000	4,000	8,000	--	178221,03	406577,66	5,0	5,0	101,08	3	Ja	47,40
D03	Dak	0,10	5,00	12,000	4,000	8,000	--	178221,49	406590,88	5,0	5,0	167,16	3	Ja	41,50
D04	Dak	0,10	5,00	12,000	4,000	8,000	--	178188,68	406582,75	5,0	5,0	105,75	3	Ja	44,90
D05	Dak	0,10	4,10	12,000	4,000	8,000	--	178187,21	406588,33	5,0	5,0	235,68	3	Ja	44,90
D06	Dak	0,10	8,70	12,000	4,000	8,000	--	178201,41	406584,38	5,0	5,0	187,15	3	Ja	57,60
D07	Daklicht	0,10	5,00	12,000	4,000	8,000	--	178210,96	406570,36	5,0	5,0	14,19	3	Ja	48,20
D08	Dak	0,10	5,00	12,000	4,000	8,000	--	178200,18	406562,77	5,0	5,0	491,52	3	Ja	46,50
D09	Dak	0,10	5,00	12,000	4,000	8,000	--	178195,83	406561,23	5,0	5,0	38,46	3	Ja	40,00
D10	Dak	0,10	7,50	12,000	4,000	8,000	--	178189,74	406520,23	5,0	5,0	62,04	3	Ja	37,40
D11	Dak	0,10	8,60	12,000	4,000	8,000	--	178193,84	406521,58	5,0	5,0	71,59	3	Ja	37,40
D12	Dak	0,10	8,60	12,000	4,000	8,000	--	178198,53	406523,14	5,0	5,0	50,74	3	Ja	37,40
D13	Dak	0,10	7,50	12,000	4,000	8,000	--	178201,95	406524,23	5,0	5,0	52,49	3	Ja	37,40
D14	Dak	0,10	6,50	12,000	4,000	8,000	--	178186,46	406535,33	5,0	5,0	44,70	3	Ja	33,90
D15	Dak	0,10	7,50	12,000	4,000	8,000	--	178189,53	406536,20	5,0	5,0	119,51	3	Ja	33,90
D16	Daklicht	0,10	3,80	12,000	4,000	8,000	--	178329,62	406508,77	5,0	5,0	4,34	3	Ja	35,40
D17	Daklicht	0,10	3,80	12,000	4,000	8,000	--	178336,01	406511,29	5,0	5,0	4,34	3	Ja	35,40
D20	Dak Dozenvouwers	0,10	16,10	12,000	4,000	8,000	--	178422,72	406608,75	5,0	5,0	1092,76	3	Ja	35,10
D21a	Dak Blancheren koud	0,10	16,10	12,000	4,000	8,000	--	178452,40	406524,15	5,0	5,0	711,06	3	Ja	45,20
D22	Dak Blancheren warm	0,10	16,10	12,000	4,000	8,000	--	178465,83	406485,79	5,0	5,0	214,81	3	Ja	45,20
D23	Dak Blancheren warm	0,10	16,10	12,000	4,000	8,000	--	178422,05	406527,43	5,0	5,0	217,02	3	Ja	45,20
D24	Dak Blancheren koud	0,10	16,10	12,000	4,000	8,000	--	178411,05	406559,62	5,0	5,0	704,05	3	Ja	45,20
D25	Dak Dozenvouwers	0,10	16,10	12,000	4,000	8,000	--	178396,99	406599,86	5,0	5,0	633,67	3	Ja	35,10
D21b	Dak Verdeelruimte	0,10	16,10	12,000	4,000	8,000	--	178472,52	406511,55	5,0	5,0	144,46	3	Ja	42,30

Bijlage V

Invoergegevens LMax

Model: LMax 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k
D01	67,30	79,80	88,90	90,60	87,30	84,60	81,40	75,50	94,81	14,00	17,00	24,00	31,00	41,00	50,00
D02	67,30	79,80	88,90	90,60	87,30	84,60	81,40	75,50	94,81	14,00	17,00	24,00	31,00	41,00	50,00
D03	60,40	73,50	85,20	86,00	81,40	81,00	79,90	79,60	90,81	14,00	17,00	24,00	31,00	41,00	50,00
D04	61,50	76,10	88,00	90,40	87,80	86,80	84,50	80,60	95,12	14,00	17,00	24,00	31,00	41,00	50,00
D05	61,50	76,10	88,00	90,40	87,80	86,80	84,50	80,60	95,12	14,00	17,00	24,00	31,00	41,00	50,00
D06	64,90	82,40	94,10	94,90	90,40	88,80	84,20	78,80	99,05	14,00	17,00	24,00	31,00	41,00	50,00
D07	63,80	79,40	89,20	93,10	94,00	91,00	87,50	85,80	98,85	8,00	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00
D08	65,10	80,40	89,30	91,60	91,70	87,80	85,50	85,70	97,17	14,00	17,00	24,00	31,00	41,00	50,00
D09	52,40	65,40	73,00	78,80	82,40	79,80	75,70	69,20	86,17	14,00	17,00	24,00	31,00	41,00	50,00
D10	47,40	58,80	67,00	74,10	77,80	77,80	75,70	68,60	82,93	9,00	15,00	21,00	26,00	37,00	40,00
D11	47,40	58,80	67,00	74,10	77,80	77,80	75,70	68,60	82,93	9,00	15,00	21,00	26,00	37,00	40,00
D12	47,40	58,80	67,00	74,10	77,80	77,80	75,70	68,60	82,93	9,00	15,00	21,00	26,00	37,00	40,00
D13	47,40	58,80	67,00	74,10	77,80	77,80	75,70	68,60	82,93	9,00	15,00	21,00	26,00	37,00	40,00
D14	51,60	64,00	73,80	76,70	74,60	75,20	74,70	71,50	82,53	9,00	15,00	21,00	26,00	37,00	40,00
D15	51,60	64,00	73,80	76,70	74,60	75,20	74,70	71,50	82,53	9,00	15,00	21,00	26,00	37,00	40,00
D16	45,70	55,10	66,60	70,90	72,60	74,80	70,40	62,20	78,94	8,00	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00
D17	45,70	55,10	66,60	70,90	72,60	74,80	70,40	62,20	78,94	8,00	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00
D20	51,00	60,60	65,90	72,00	72,60	72,60	69,40	62,30	78,31	24,00	29,00	37,00	35,00	40,00	54,00
D21a	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	24,00	29,00	37,00	35,00	40,00	54,00
D22	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	24,00	29,00	37,00	35,00	40,00	54,00
D23	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	24,00	29,00	37,00	35,00	40,00	54,00
D24	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	24,00	29,00	37,00	35,00	40,00	54,00
D25	51,00	60,60	65,90	72,00	72,60	72,60	69,40	62,30	78,31	24,00	29,00	37,00	35,00	40,00	54,00
D21b	54,40	71,80	81,90	83,30	80,50	78,10	73,70	65,30	87,69	24,00	29,00	37,00	35,00	40,00	54,00

Bijlage V

Invoergegevens LAmx

Model: LAmx 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
D01	57,00	60,00	60,00	40,40	57,30	62,80	64,90	56,60	44,30	34,60	28,40	22,50	67,80	58,42	75,32	80,82
D02	57,00	60,00	60,00	40,40	57,30	62,80	64,90	56,60	44,30	34,60	28,40	22,50	67,80	60,45	77,35	82,85
D03	57,00	60,00	60,00	34,50	50,40	56,50	61,20	52,00	38,40	31,00	26,90	26,60	63,11	56,73	72,63	78,73
D04	57,00	60,00	60,00	37,90	51,50	59,10	64,00	56,40	44,80	36,80	31,50	27,60	65,96	58,14	71,74	79,34
D05	57,00	60,00	60,00	37,90	51,50	59,10	64,00	56,40	44,80	36,80	31,50	27,60	65,96	61,62	75,22	82,82
D06	57,00	60,00	60,00	50,60	54,90	65,40	70,10	60,90	47,40	38,80	31,20	25,80	71,88	73,32	77,62	88,12
D07	31,00	34,00	37,00	47,20	56,80	65,40	75,20	79,10	78,00	67,00	60,50	55,80	82,74	58,72	68,32	76,92
D08	57,00	60,00	60,00	39,50	55,10	63,40	65,30	57,60	48,70	37,80	32,50	32,70	68,17	66,42	82,02	90,32
D09	57,00	60,00	60,00	33,00	42,40	48,40	49,00	44,80	39,40	29,80	22,70	16,20	53,18	48,85	58,25	64,25
D10	44,00	45,00	45,00	35,40	39,40	44,80	48,00	44,10	44,80	40,80	37,70	30,60	52,56	53,33	57,33	62,73
D11	44,00	45,00	45,00	35,40	39,40	44,80	48,00	44,10	44,80	40,80	37,70	30,60	52,56	53,95	57,95	63,35
D12	44,00	45,00	45,00	35,40	39,40	44,80	48,00	44,10	44,80	40,80	37,70	30,60	52,56	52,45	56,45	61,85
D13	44,00	45,00	45,00	35,40	39,40	44,80	48,00	44,10	44,80	40,80	37,70	30,60	52,56	52,60	56,60	62,00
D14	44,00	45,00	45,00	31,90	43,60	50,00	54,80	46,70	41,60	38,20	36,70	33,50	57,00	48,40	60,10	66,50
D15	44,00	45,00	45,00	31,90	43,60	50,00	54,80	46,70	41,60	38,20	36,70	33,50	57,00	52,67	64,37	70,77
D16	31,00	34,00	37,00	34,40	38,70	41,10	52,60	56,90	56,60	50,80	43,40	32,20	61,12	40,77	45,07	47,47
D17	31,00	34,00	37,00	34,40	38,70	41,10	52,60	56,90	56,60	50,80	43,40	32,20	61,12	40,77	45,07	47,47
D20	64,00	69,00	69,00	18,10	29,00	30,60	37,90	39,00	25,60	15,60	7,40	0,30	42,18	48,49	59,39	60,99
D21a	64,00	69,00	69,00	28,20	33,60	32,00	40,60	43,40	24,20	11,80	9,30	2,80	45,82	56,72	62,12	60,52
D22	64,00	69,00	69,00	28,20	33,60	32,00	40,60	43,40	24,20	11,80	9,30	2,80	45,82	51,52	56,92	55,32
D23	64,00	69,00	69,00	28,20	33,60	32,00	40,60	43,40	24,20	11,80	9,30	2,80	45,82	51,57	56,97	55,37
D24	64,00	69,00	69,00	28,20	33,60	32,00	40,60	43,40	24,20	11,80	9,30	2,80	45,82	56,68	62,08	60,48
D25	64,00	69,00	69,00	18,10	29,00	30,60	37,90	39,00	25,60	15,60	7,40	0,30	42,18	46,12	57,02	58,62
D21b	64,00	69,00	69,00	25,30	32,40	41,80	53,90	50,30	33,50	21,10	11,70	3,30	55,71	46,90	54,00	63,40

Bijlage V

Invoergegevens LMax

Model: LMax 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
D01	82,92	74,62	62,32	52,62	46,42	40,52	85,82	0,00	0,00	0,00
D02	84,95	76,65	64,35	54,65	48,45	42,55	87,85	0,00	0,00	0,00
D03	83,43	74,23	60,63	53,23	49,13	48,83	85,34	0,00	0,00	0,00
D04	84,24	76,64	65,04	57,04	51,74	47,84	86,20	0,00	0,00	0,00
D05	87,72	80,12	68,52	60,52	55,22	51,32	89,68	0,00	0,00	0,00
D06	92,82	83,62	70,12	61,52	53,92	48,52	94,60	0,00	0,00	0,00
D07	86,72	90,62	89,52	78,52	72,02	67,32	94,26	0,00	0,00	0,00
D08	92,22	84,52	75,62	64,72	59,42	59,62	95,09	0,00	0,00	0,00
D09	64,85	60,65	55,25	45,65	38,55	32,05	69,03	0,00	0,00	0,00
D10	65,93	62,03	62,73	58,73	55,63	48,53	70,49	0,00	0,00	0,00
D11	66,55	62,65	63,35	59,35	56,25	49,15	71,11	0,00	0,00	0,00
D12	65,05	61,15	61,85	57,85	54,75	47,65	69,61	0,00	0,00	0,00
D13	65,20	61,30	62,00	58,00	54,90	47,80	69,76	0,00	0,00	0,00
D14	71,30	63,20	58,10	54,70	53,20	50,00	73,50	0,00	0,00	0,00
D15	75,57	67,47	62,37	58,97	57,47	54,27	77,77	0,00	0,00	0,00
D16	58,97	63,27	62,97	57,17	49,77	38,57	67,49	0,00	0,00	0,00
D17	58,97	63,27	62,97	57,17	49,77	38,57	67,49	0,00	0,00	0,00
D20	68,29	69,39	55,99	45,99	37,79	30,69	72,57	0,00	0,00	0,00
D21a	69,12	71,92	52,72	40,32	37,82	31,32	74,34	0,00	0,00	0,00
D22	63,92	66,72	47,52	35,12	32,62	26,12	69,14	0,00	0,00	0,00
D23	63,97	66,77	47,57	35,17	32,67	26,17	69,19	0,00	0,00	0,00
D24	69,08	71,88	52,68	40,28	37,78	31,28	74,30	0,00	0,00	0,00
D25	65,92	67,02	53,62	43,62	35,42	28,32	70,20	0,00	0,00	0,00
D21b	75,50	71,90	55,10	42,70	33,30	24,90	77,31	0,00	0,00	0,00

Bijlage V

Invoergegevens LAmox

Model: LAmox 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Groep	X-1	Y-1	Lengte	Hoogte
G01	Gevel	0,00	5,00	12,000	4,000	8,000	--	178234,19	406581,64	12,30	4,3
G02	Gevel	0,00	5,00	12,000	4,000	8,000	--	178234,04	406581,68	5,20	4,3
G03	Gevel	0,00	5,00	12,000	4,000	8,000	--	178228,84	406580,12	8,24	2,7
G04	Gevel	0,00	5,00	12,000	4,000	8,000	--	178220,88	406577,62	12,39	2,7
G05	Gevel	0,00	5,00	12,000	4,000	8,000	--	178224,70	406565,73	8,14	2,7
G06	Gevel	0,00	5,20	12,000	4,000	8,000	--	178232,70	406568,11	5,09	4,1
G07	Gevel	0,00	7,80	12,000	4,000	8,000	--	178229,00	406580,10	12,36	1,5
G08	Gevel	0,00	5,00	12,000	4,000	8,000	--	178221,48	406590,65	9,05	3,6
G09	Gevel	0,00	5,00	12,000	4,000	8,000	--	178204,29	406575,50	20,56	3,6
G10	Gevel	0,00	5,00	12,000	4,000	8,000	--	178201,28	406584,33	9,04	3,6
G11	Gevel	0,00	5,00	12,000	4,000	8,000	--	178201,35	406584,48	20,78	3,6
G12	Glas	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	--	178344,50	406527,59	2,58	2,5
G13	Deur met raam	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	--	178332,92	406508,63	1,32	2,2
G14	Roldeur	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	--	178391,48	406517,44	4,08	4,5
G15	Roldeur gesloten	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	--	178388,48	406526,55	4,10	4,5
G16	Ramen	0,00	1,10	12,000	4,000	8,000	--	178386,97	406530,94	4,21	2,0
G17	Ramen	0,00	1,10	12,000	4,000	8,000	--	178385,19	406536,19	4,21	2,0
G18	Ramen	0,00	1,10	12,000	4,000	8,000	--	178383,52	406541,11	4,21	2,0
G19	Roldeur	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	--	178392,51	406576,10	4,34	4,0
G20	Roldeur	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	--	178387,25	406588,76	3,07	3,0
G21	Roldeur	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	--	178352,85	406661,08	2,84	2,8
G22	Ramen	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	--	178319,76	406652,24	22,04	7,0
G23	Ramen	0,00	1,00	12,000	4,000	8,000	--	178351,65	406555,38	4,25	1,5
G24	Ramen	0,00	0,70	12,000	4,000	8,000	--	178360,76	406528,69	4,02	2,0
G25	Ramen	0,00	0,70	12,000	4,000	8,000	--	178364,41	406518,35	3,03	2,0
G26	Ramen	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	--	178281,27	406741,58	16,83	9,0
G27	Roldeur	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	--	178300,72	406513,39	4,32	4,0
G32	Oostgevel beg. gr. Pasteur warm	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	--	178470,43	406540,33	60,12	4,5
G33	Zuidgevel beg. gr. Pasteur warm	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	--	178489,94	406482,86	10,80	4,5
G35	Westgevel beg. gr. Bakkenwasser	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	--	178413,31	406550,31	10,06	4,5
G44	Laaddocks beg. gr.	0,00	0,00	12,000	3,000	1,000	--	178417,68	406687,75	49,46	12,6
G31	Oostgevel beg. gr. Pasteur koud	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	--	178455,22	406583,54	45,38	4,5
G30	Oostgevel beg. gr. Verpakkingen AV	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	--	178443,71	406616,42	34,90	4,5
G34	Zuidgevel beg. gr. Specialiteiten	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	--	178479,70	406479,24	11,37	4,5
G36	Westgevel beg. gr. Verpakkingen AV	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	--	178402,99	406579,63	21,33	4,5
G37	Oostgevel 2e verd. Dozenvouwers	0,00	9,00	12,000	4,000	8,000	--	178443,92	406616,43	51,50	7,5
G38	Oostgevel 2e verd. Blancheren koud	0,00	9,00	12,000	4,000	8,000	--	178481,50	406509,84	16,76	7,5

Bijlage V

Invoergegevens LAmox

Model: LAmox 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	BinBui	Cdifuus	DeltaI	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125
G01	Ja	3	5,0	5,0	47,40	67,30	79,80	88,90	90,60	87,30	84,60	81,40	75,50	94,81	10,00	15,00	17,00
G02	Ja	3	5,0	5,0	47,40	67,30	79,80	88,90	90,60	87,30	84,60	81,40	75,50	94,81	10,00	15,00	17,00
G03	Ja	3	5,0	5,0	47,40	67,30	79,80	88,90	90,60	87,30	84,60	81,40	75,50	94,81	10,00	15,00	17,00
G04	Ja	3	5,0	5,0	47,40	67,30	79,80	88,90	90,60	87,30	84,60	81,40	75,50	94,81	10,00	15,00	17,00
G05	Ja	3	5,0	5,0	47,40	67,30	79,80	88,90	90,60	87,30	84,60	81,40	75,50	94,81	10,00	15,00	17,00
G06	Ja	3	5,0	5,0	47,40	67,30	79,80	88,90	90,60	87,30	84,60	81,40	75,50	94,81	10,00	15,00	17,00
G07	Ja	3	5,0	5,0	47,40	67,30	79,80	88,90	90,60	87,30	84,60	81,40	75,50	94,81	10,00	15,00	17,00
G08	Ja	3	5,0	5,0	57,60	64,90	82,40	94,10	94,90	90,40	88,80	84,20	78,80	99,05	10,00	15,00	17,00
G09	Ja	3	5,0	5,0	57,60	64,90	82,40	94,10	94,90	90,40	88,80	84,20	78,80	99,05	10,00	15,00	17,00
G10	Ja	3	5,0	5,0	57,60	64,90	82,40	94,10	94,90	90,40	88,80	84,20	78,80	99,05	10,00	15,00	17,00
G11	Ja	3	5,0	5,0	57,60	64,90	82,40	94,10	94,90	90,40	88,80	84,20	78,80	99,05	10,00	15,00	17,00
G12	Ja	3	5,0	5,0	47,30	58,10	59,90	68,90	73,70	75,20	76,20	75,60	68,00	81,77	15,00	21,00	26,00
G13	Ja	3	5,0	5,0	35,40	45,70	55,10	66,60	70,90	72,60	74,80	70,40	62,20	78,94	15,00	21,00	26,00
G14	Ja	3	5,0	5,0	41,50	56,00	68,90	80,70	83,20	78,20	76,40	74,10	69,10	86,80	16,00	22,00	28,00
G15	Nee	3	5,0	5,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,54	0,00	0,00	0,00
G16	Ja	3	5,0	5,0	54,80	62,60	75,10	86,40	89,70	82,80	80,20	77,80	72,00	92,49	15,00	21,00	26,00
G17	Ja	3	5,0	5,0	54,80	62,60	75,10	86,40	89,70	82,80	80,20	77,80	72,00	92,49	15,00	21,00	26,00
G18	Ja	3	5,0	5,0	45,30	55,00	68,50	78,30	80,80	81,30	80,50	78,00	73,40	87,22	15,00	21,00	26,00
G19	Ja	3	5,0	5,0	35,70	44,00	56,60	66,20	72,00	75,20	76,70	75,40	66,10	81,43	16,00	22,00	28,00
G20	Ja	3	5,0	5,0	36,70	45,50	54,50	60,20	63,10	62,70	62,70	57,50	47,90	68,90	16,00	22,00	28,00
G21	Ja	3	5,0	5,0	30,60	48,40	61,20	67,80	74,80	76,00	76,70	73,10	64,90	81,69	16,00	22,00	28,00
G22	Ja	3	5,0	5,0	37,80	50,80	61,90	71,40	77,70	79,10	80,10	76,90	69,30	84,99	15,00	21,00	26,00
G23	Ja	3	5,0	5,0	39,70	50,70	62,50	73,40	75,90	75,30	77,30	81,30	77,40	85,32	15,00	21,00	26,00
G24	Ja	3	5,0	5,0	51,10	65,70	76,70	84,70	85,20	80,20	78,40	75,30	66,80	89,49	15,00	21,00	26,00
G25	Ja	3	5,0	5,0	55,40	65,50	75,10	85,00	85,80	82,30	79,80	76,70	68,60	90,22	15,00	21,00	26,00
G26	Ja	3	5,0	5,0	35,00	46,60	59,40	65,90	69,20	73,40	70,30	64,60	54,30	76,89	15,00	21,00	26,00
G27	Ja	3	5,0	5,0	42,80	47,90	60,10	70,10	71,00	73,80	72,10	70,90	63,10	78,95	16,00	22,00	28,00
G32	Ja	3	5,0	5,0	45,20	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	30,00	35,00	41,00
G33	Ja	3	5,0	5,0	45,20	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	30,00	35,00	41,00
G35	Ja	3	5,0	5,0	41,80	54,10	64,70	71,30	77,90	80,50	80,00	77,10	70,80	85,49	30,00	35,00	41,00
G44	Ja	3	5,0	5,0	37,00	49,00	58,00	67,00	74,00	74,00	75,00	71,00	63,00	80,09	10,00	13,00	19,00
G31	Ja	3	5,0	5,0	45,20	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	30,00	35,00	41,00
G30	Ja	3	5,0	5,0	37,10	49,20	58,30	66,90	74,20	74,00	74,50	71,10	63,20	80,01	30,00	35,00	41,00
G34	Ja	3	5,0	5,0	29,40	44,10	56,20	63,80	69,00	69,70	71,50	70,60	63,40	76,80	30,00	35,00	41,00
G36	Ja	3	5,0	5,0	37,10	49,20	58,30	66,90	74,20	74,00	74,50	71,10	63,20	80,01	30,00	35,00	41,00
G37	Ja	3	5,0	5,0	37,10	49,20	58,30	66,90	74,20	74,00	74,50	71,10	63,20	80,01	26,00	31,00	36,00
G38	Ja	3	5,0	5,0	42,00	52,10	62,00	69,40	81,50	72,20	65,80	61,50	54,40	82,40	26,00	31,00	36,00

Bijlage V

Invoergegevens LMax

Model: LMax 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k
G01	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	45,00	44,40	59,30	69,80	73,90	67,60	60,30	51,60	48,40	37,50
G02	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	45,00	44,40	59,30	69,80	73,90	67,60	60,30	51,60	48,40	37,50
G03	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	45,00	44,40	59,30	69,80	73,90	67,60	60,30	51,60	48,40	37,50
G04	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	45,00	44,40	59,30	69,80	73,90	67,60	60,30	51,60	48,40	37,50
G05	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	45,00	44,40	59,30	69,80	73,90	67,60	60,30	51,60	48,40	37,50
G06	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	45,00	44,40	59,30	69,80	73,90	67,60	60,30	51,60	48,40	37,50
G07	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	45,00	44,40	59,30	69,80	73,90	67,60	60,30	51,60	48,40	37,50
G08	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	45,00	54,60	56,90	72,40	79,10	71,90	63,40	55,80	51,20	40,80
G09	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	45,00	54,60	56,90	72,40	79,10	71,90	63,40	55,80	51,20	40,80
G10	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	45,00	54,60	56,90	72,40	79,10	71,90	63,40	55,80	51,20	40,80
G11	22,00	30,00	34,00	40,00	40,00	45,00	54,60	56,90	72,40	79,10	71,90	63,40	55,80	51,20	40,80
G12	33,00	41,00	49,00	49,00	45,00	49,00	39,30	44,10	40,90	42,90	39,70	33,20	34,20	37,60	26,00
G13	33,00	41,00	49,00	49,00	45,00	49,00	27,40	31,70	36,10	40,60	36,90	30,60	32,80	32,40	20,20
G14	29,00	31,00	33,00	40,00	47,00	47,00	32,50	41,00	47,90	58,70	59,20	52,20	43,40	34,10	29,10
G15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,40	59,30	69,80	73,90	67,60	60,30	51,60	48,40	37,50
G16	33,00	41,00	49,00	49,00	45,00	49,00	46,80	48,60	56,10	60,40	55,70	40,80	38,20	39,80	30,00
G17	33,00	41,00	49,00	49,00	45,00	49,00	46,80	48,60	56,10	60,40	55,70	40,80	38,20	39,80	30,00
G18	33,00	41,00	49,00	49,00	45,00	49,00	37,30	41,00	49,50	52,30	46,80	39,30	38,50	40,00	31,40
G19	29,00	31,00	33,00	40,00	47,00	47,00	26,70	29,00	35,60	44,20	48,00	49,20	43,70	35,40	26,10
G20	29,00	31,00	33,00	40,00	47,00	47,00	27,70	30,50	33,50	38,20	39,10	36,70	29,70	17,50	7,90
G21	29,00	31,00	33,00	40,00	47,00	47,00	21,60	33,40	40,20	45,80	50,80	50,00	43,70	33,10	24,90
G22	33,00	41,00	49,00	49,00	45,00	49,00	29,80	36,80	42,90	45,40	43,70	37,10	38,10	38,90	27,30
G23	33,00	41,00	49,00	49,00	45,00	49,00	31,70	36,70	43,50	47,40	41,90	33,30	35,30	43,30	35,40
G24	33,00	41,00	49,00	49,00	45,00	49,00	43,10	51,70	57,70	58,70	51,20	38,20	36,40	37,30	24,80
G25	33,00	41,00	49,00	49,00	45,00	49,00	47,40	51,50	56,10	59,00	51,80	40,30	37,80	38,70	26,60
G26	33,00	41,00	49,00	49,00	45,00	49,00	27,00	32,60	40,40	39,90	35,20	31,40	28,30	26,60	12,30
G27	29,00	31,00	33,00	40,00	47,00	47,00	33,80	32,90	39,10	48,10	47,00	47,80	39,10	30,90	23,10
G32	46,00	52,00	59,00	64,00	71,00	71,00	22,20	27,60	28,00	29,60	31,40	19,20	11,80	7,30	0,80
G33	46,00	52,00	59,00	64,00	71,00	71,00	22,20	27,60	28,00	29,60	31,40	19,20	11,80	7,30	0,80
G35	46,00	52,00	59,00	64,00	71,00	71,00	18,80	26,10	30,70	32,30	32,90	28,50	23,00	13,10	6,80
G44	23,00	27,00	22,00	33,00	54,00	54,00	34,00	43,00	46,00	51,00	54,00	59,00	49,00	24,00	16,00
G31	46,00	52,00	59,00	64,00	71,00	71,00	22,20	27,60	28,00	29,60	31,40	19,20	11,80	7,30	0,80
G30	46,00	52,00	59,00	64,00	71,00	71,00	14,10	21,20	24,30	27,90	29,20	22,00	17,50	7,10	-0,80
G34	46,00	52,00	59,00	64,00	71,00	71,00	6,40	16,10	22,20	24,80	24,00	17,70	14,50	6,60	-0,60
G36	46,00	52,00	59,00	64,00	71,00	71,00	14,10	21,20	24,30	27,90	29,20	22,00	17,50	7,10	-0,80
G37	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	18,10	25,20	29,30	31,90	34,20	28,00	21,50	11,10	3,20
G38	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	23,00	28,10	33,00	34,40	41,50	26,20	12,80	1,50	-5,60

Bijlage V

Invoergegevens LAmox

Model: LAmox 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2	Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
G01		76,23	61,63	76,53	87,03	91,13	84,83	77,53	68,83	65,63	54,73	93,46	0,00	0,00	0,00
G02		76,23	57,89	72,79	83,29	87,39	81,09	73,79	65,09	61,89	50,99	89,72	0,00	0,00	0,00
G03		76,23	57,87	72,77	83,27	87,37	81,07	73,77	65,07	61,87	50,97	89,70	0,00	0,00	0,00
G04		76,23	59,64	74,54	85,04	89,14	82,84	75,54	66,84	63,64	52,74	91,47	0,00	0,00	0,00
G05		76,23	57,82	72,72	83,22	87,32	81,02	73,72	65,02	61,82	50,92	89,65	0,00	0,00	0,00
G06		76,23	57,60	72,50	83,00	87,10	80,80	73,50	64,80	61,60	50,70	89,43	0,00	0,00	0,00
G07		76,23	57,08	71,98	82,48	86,58	80,28	72,98	64,28	61,08	50,18	88,91	0,00	0,00	0,00
G08		80,71	69,73	72,03	87,53	94,23	87,03	78,53	70,93	66,33	55,93	95,84	0,00	0,00	0,00
G09		80,71	73,29	75,59	91,09	97,79	90,59	82,09	74,49	69,89	59,49	99,40	0,00	0,00	0,00
G10		80,71	69,72	72,02	87,52	94,22	87,02	78,52	70,92	66,32	55,92	95,83	0,00	0,00	0,00
G11		80,71	73,34	75,64	91,14	97,84	90,64	82,14	74,54	69,94	59,54	99,45	0,00	0,00	0,00
G12		49,36	47,40	52,20	49,00	51,00	47,80	41,30	42,30	45,70	34,10	57,46	0,00	0,00	0,00
G13		44,37	32,02	36,32	40,72	45,22	41,52	35,22	37,42	37,02	24,82	48,99	0,00	0,00	0,00
G14		62,65	45,14	53,64	60,54	71,34	71,84	64,84	56,04	46,74	41,74	75,29	0,00	0,00	0,00
G15		76,23	57,06	71,96	82,46	86,56	80,26	72,96	64,26	61,06	50,16	88,89	0,00	0,00	0,00
G16		63,06	56,06	57,86	65,36	69,66	64,96	50,06	47,46	49,06	39,26	72,32	0,00	0,00	0,00
G17		63,06	56,06	57,86	65,36	69,66	64,96	50,06	47,46	49,06	39,26	72,32	0,00	0,00	0,00
G18		55,46	46,56	50,26	58,76	61,56	56,06	48,56	47,76	49,26	40,66	64,72	0,00	0,00	0,00
G19		53,11	39,09	41,39	47,99	56,59	60,39	61,59	56,09	47,79	38,49	65,50	0,00	0,00	0,00
G20		43,87	37,35	40,15	43,15	47,85	48,75	46,35	39,35	27,15	17,55	53,52	0,00	0,00	0,00
G21		54,73	30,60	42,40	49,20	54,80	59,80	59,00	52,70	42,10	33,90	63,73	0,00	0,00	0,00
G22		50,14	51,68	58,68	64,78	67,28	65,58	58,98	59,98	60,78	49,18	72,02	0,00	0,00	0,00
G23		51,12	39,74	44,74	51,54	55,44	49,94	41,34	43,34	51,34	43,44	59,16	0,00	0,00	0,00
G24		62,17	52,15	60,75	66,75	67,75	60,25	47,25	45,45	46,35	33,85	71,22	0,00	0,00	0,00
G25		61,97	55,22	59,32	63,92	66,82	59,62	48,12	45,62	46,52	34,42	69,79	0,00	0,00	0,00
G26		44,61	48,80	54,40	62,20	61,70	57,00	53,20	50,10	48,40	34,10	66,41	0,00	0,00	0,00
G27		52,94	46,17	45,27	51,47	60,47	59,37	60,17	51,47	43,27	35,47	65,31	0,00	0,00	0,00
G32		35,76	46,52	51,92	52,32	53,92	55,72	43,52	36,12	31,62	25,12	60,08	0,00	0,00	0,00
G33		35,76	39,06	44,46	44,86	46,46	48,26	36,06	28,66	24,16	17,66	52,62	0,00	0,00	0,00
G35		37,95	35,36	42,66	47,26	48,86	49,46	45,06	39,56	29,66	23,36	54,51	0,00	0,00	0,00
G44		61,18	61,95	70,95	73,95	78,95	81,95	86,95	76,95	51,95	43,95	89,13	0,00	1,25	9,03
G31		35,76	45,30	50,70	51,10	52,70	54,50	42,30	34,90	30,40	23,90	58,86	0,00	0,00	0,00
G30		33,21	36,06	43,16	46,26	49,86	51,16	43,96	39,46	29,06	21,16	55,17	0,00	0,00	0,00
G34		29,33	23,49	33,19	39,29	41,89	41,09	34,79	31,59	23,69	16,49	46,42	0,00	0,00	0,00
G36		33,21	33,92	41,02	44,12	47,72	49,02	41,82	37,32	26,92	19,02	53,03	0,00	0,00	0,00
G37		37,93	43,97	51,07	55,17	57,77	60,07	53,87	47,37	36,97	29,07	63,80	0,00	0,00	0,00
G38		43,04	43,99	49,09	53,99	55,39	62,49	47,19	33,79	22,49	15,39	64,03	0,00	0,00	0,00

Bijlage V

Invoergegevens LAmaz

Model: LAmaz 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Groep	X-1	Y-1	Lengte	Hoogte
G39	Oostgevel 2e verd. Blancheren warm	0,00	9,00	12,000	4,000	8,000	--	178487,04	406493,42	10,32	7,5
G40	Zuidgevel 2e verd. Blancheren warm	0,00	9,00	12,000	4,000	8,000	--	178490,07	406482,54	22,20	7,5
G41	Westgevel 2e verd. Blancheren warm	0,00	9,00	12,000	4,000	8,000	--	178424,84	406517,51	10,49	7,5
G42	Westgevel 2e verd. Blancheren koud	0,00	9,00	12,000	4,000	8,000	--	178420,94	406527,63	34,04	7,5
G43	Westgevel 2e verd. Dozenvouwers	0,00	9,00	12,000	4,000	8,000	--	178405,72	406570,46	31,13	7,5
G50	Oostgevel 1e verd. Pasteur koud	0,00	4,50	12,000	4,000	8,000	--	178474,55	406529,37	57,33	4,5
G51	Oostgevel 1e verd. Pasteur warm	0,00	4,50	12,000	4,000	8,000	--	178491,03	406484,11	47,20	4,5
G52	Zuidgevel 1e verd. Pasteur warm	0,00	4,50	12,000	4,000	8,000	--	178489,89	406482,10	10,86	4,5
G53	Zuidgevel 1e verd. Pasteur koud	0,00	4,50	12,000	4,000	8,000	--	178479,53	406478,58	10,91	4,5
G54	Oostgevel 2e verd. Verdeelruimte	0,00	9,00	12,000	4,000	8,000	--	178481,58	406510,48	21,45	7,5
G55	Oostgevel 1e verd. Verpakkingen AV	0,00	4,50	12,000	4,000	8,000	--	178444,27	406616,73	34,90	4,5
G56	Westgevel 1e verd. Verpakkingen AV	0,00	4,50	12,000	4,000	8,000	--	178402,00	406579,29	21,33	4,5
G63	Aardappelenontvangst roldeur gesloten	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	Aardappelenontvangst	178165,20	406731,94	9,37	5,0
G64	Aardappelenontvangst	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	Aardappelenontvangst	178156,29	406728,93	15,01	5,0
G61	Aardappelenontvangst	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	Aardappelenontvangst	178198,90	406743,20	24,98	5,0
G62	Aardappelenontvangst	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000	Aardappelenontvangst	178175,09	406735,22	10,38	5,0

Bijlage V

Invoergegevens LMax

Model: LMax 202312
december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	BinBui	Cdifuus	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125
G39	Ja	3	5,0	5,0	45,20	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	26,00	31,00	36,00
G40	Ja	3	5,0	5,0	45,20	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	26,00	31,00	36,00
G41	Ja	3	5,0	5,0	45,20	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	26,00	31,00	36,00
G42	Ja	3	5,0	5,0	45,20	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	26,00	31,00	36,00
G43	Ja	3	5,0	5,0	37,10	49,20	58,30	66,90	74,20	74,00	74,50	71,10	63,20	80,01	26,00	31,00	36,00
G50	Ja	3	5,0	5,0	45,20	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	26,00	31,00	36,00
G51	Ja	3	5,0	5,0	45,20	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	26,00	31,00	36,00
G52	Ja	3	5,0	5,0	45,20	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	26,00	31,00	36,00
G53	Ja	3	5,0	5,0	45,20	55,60	62,00	68,60	76,40	71,20	68,80	71,30	64,80	79,55	26,00	31,00	36,00
G54	Ja	3	5,0	5,0	41,80	54,20	71,60	81,00	82,60	80,20	77,60	73,60	65,80	87,09	26,00	31,00	36,00
G55	Ja	3	5,0	5,0	37,10	49,20	58,30	66,90	74,20	74,00	74,50	71,10	63,20	80,01	26,00	30,00	36,00
G56	Ja	3	5,0	5,0	37,10	49,20	58,30	66,90	74,20	74,00	74,50	71,10	63,20	80,01	26,00	31,00	36,00
G63	Nee	5	2,0	2,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
G64	Nee	5	2,0	2,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
G61	Nee	5	2,0	2,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
G62	Nee	5	2,0	2,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00

Bijlage V

Invoergegevens LAmox

Model: LAmox 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k
G39	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	26,20	31,60	33,00	33,60	36,40	25,20	15,80	11,30	4,80
G40	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	26,20	31,60	33,00	33,60	36,40	25,20	15,80	11,30	4,80
G41	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	26,20	31,60	33,00	33,60	36,40	25,20	15,80	11,30	4,80
G42	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	26,20	31,60	33,00	33,60	36,40	25,20	15,80	11,30	4,80
G43	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	18,10	25,20	29,30	31,90	34,20	28,00	21,50	11,10	3,20
G50	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	26,20	31,60	33,00	33,60	36,40	25,20	15,80	11,30	4,80
G51	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	26,20	31,60	33,00	33,60	36,40	25,20	15,80	11,30	4,80
G52	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	26,20	31,60	33,00	33,60	36,40	25,20	15,80	11,30	4,80
G53	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	26,20	31,60	33,00	33,60	36,40	25,20	15,80	11,30	4,80
G54	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	22,80	30,20	42,60	46,00	42,60	34,20	24,60	13,60	5,80
G55	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	18,10	26,20	29,30	31,90	34,20	28,00	21,50	11,10	3,20
G56	42,00	47,00	53,00	60,00	67,00	67,00	18,10	25,20	29,30	31,90	34,20	28,00	21,50	11,10	3,20
G63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,00	55,20	61,50	61,50	61,70	62,90	62,40	47,00	32,10
G64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,15	56,75	67,35	72,05	72,45	70,25	70,45	64,95	52,45
G61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,64	53,24	66,24	72,34	71,94	70,84	67,94	63,24	51,94
G62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,45	53,15	66,05	72,15	71,75	70,65	67,85	63,05	51,75

Bijlage V

Invoergegevens LAmox

Model: LAmox 202312
 december 2023 - Beukenlaan 61 - Odiliapeel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
G39	40,37	45,09	50,49	51,89	52,49	55,29	44,09	34,69	30,19	23,69	59,26	0,00	0,00	0,00
G40	40,37	48,41	53,81	55,21	55,81	58,61	47,41	38,01	33,51	27,01	62,58	0,00	0,00	0,00
G41	40,37	45,16	50,56	51,96	52,56	55,36	44,16	34,76	30,26	23,76	59,33	0,00	0,00	0,00
G42	40,37	50,27	55,67	57,07	57,67	60,47	49,27	39,87	35,37	28,87	64,44	0,00	0,00	0,00
G43	37,93	41,78	48,88	52,98	55,58	57,88	51,68	45,18	34,78	26,88	61,61	0,00	0,00	0,00
G50	40,37	50,32	55,72	57,12	57,72	60,52	49,32	39,92	35,42	28,92	64,49	0,00	0,00	0,00
G51	40,37	49,47	54,87	56,27	56,87	59,67	48,47	39,07	34,57	28,07	63,64	0,00	0,00	0,00
G52	40,37	43,09	48,49	49,89	50,49	53,29	42,09	32,69	28,19	21,69	57,26	0,00	0,00	0,00
G53	40,37	43,11	48,51	49,91	50,51	53,31	42,11	32,71	28,21	21,71	57,28	0,00	0,00	0,00
G54	49,05	44,86	52,26	64,66	68,06	64,66	56,26	46,66	35,66	27,86	71,11	0,00	0,00	0,00
G55	37,99	40,06	48,16	51,26	53,86	56,16	49,96	43,46	33,06	25,16	59,95	0,00	0,00	0,00
G56	37,93	37,92	45,02	49,12	51,72	54,02	47,82	41,32	30,92	23,02	57,75	0,00	0,00	0,00
G63	69,24	59,70	71,90	78,20	78,20	78,40	79,60	79,10	63,70	48,80	85,94	0,00	0,00	0,00
G64	78,10	60,90	75,50	86,10	90,80	91,20	89,00	89,20	83,70	71,20	96,85	0,00	0,00	0,00
G61	77,62	61,60	74,20	87,20	93,30	92,90	91,80	88,90	84,20	72,90	98,58	0,00	0,00	0,00
G62	77,44	57,60	70,30	83,20	89,30	88,90	87,80	85,00	80,20	68,90	94,59	0,00	0,00	0,00

Bijlage VI Rekenresultaten maximale geluidniveaus

Bijlage VI-1

Rekenresultaten LAmx

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx 202312
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
101_A	Woning Rode Eiklaan 6	1,50	53,8	48,2	48,2
101_B	Woning Rode Eiklaan 6	5,00	54,2	49,2	49,2
102_A	Woning Rode Eiklaan 10 voorgevel	1,50	58,9	54,0	54,0
102_B	Woning Rode Eiklaan 10 voorgevel	5,00	60,1	56,4	56,4
103_A	Woning Rode Eiklaan 10 zijgevel	1,50	56,4	54,7	54,7
103_B	Woning Rode Eiklaan 10 zijgevel	5,00	57,4	56,8	56,8
104_A	Woning Rode Eiklaan 14	1,50	59,5	50,9	50,9
104_B	Woning Rode Eiklaan 14	5,00	61,3	52,2	52,2
105_A	Woning Rode Eiklaan 16	1,50	48,6	46,4	46,4
105_B	Woning Rode Eiklaan 16	5,00	49,0	46,8	46,8
106_A	Woning Rode Eiklaan 16a	1,50	47,0	47,0	47,0
106_B	Woning Rode Eiklaan 16a	5,00	47,9	47,9	47,9
107_A	Woning Rode Eiklaan 18 voorgevel	1,50	42,9	42,9	42,9
107_B	Woning Rode Eiklaan 18 voorgevel	5,00	44,2	44,2	44,2
108_A	Woning Rode Eiklaan 18 zijgevel	1,50	44,8	44,8	44,8
108_B	Woning Rode Eiklaan 18 zijgevel	5,00	46,3	46,3	46,3
201_A	Woning Noordlaan 3	1,50	48,6	42,3	42,3
201_B	Woning Noordlaan 3	5,00	50,3	42,1	42,1
301_A	Woning Beukenlaan 57 zijgevel midden	1,50	39,4	39,4	39,4
301_B	Woning Beukenlaan 57 zijgevel midden	5,00	41,7	41,7	41,7
302_A	Woning Beukenlaan 57 zijgevel achter	1,50	39,4	38,2	38,2
302_B	Woning Beukenlaan 57 zijgevel achter	5,00	41,5	41,3	41,3
303_A	Woning Beukenlaan 60-60a	1,50	46,0	37,0	37,0
303_B	Woning Beukenlaan 60-60a	5,00	47,7	38,7	38,7
304_A	Woning Beukenlaan 60c geamoveerd	1,50	48,5	40,5	40,5
304_B	Woning Beukenlaan 60c geamoveerd	5,00	49,1	41,0	41,0
305_A	Woning Beukenlaan 60d	1,50	46,9	38,1	38,1
305_B	Woning Beukenlaan 60d	5,00	48,5	39,6	39,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VI-2

Rekenresultaten LAmox - gesorteerd op dagperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox 202312
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 101 A - Woning Rode Eiklaan 6
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
101_A	Woning Rode Eiklaan 6	1,50	53,8	48,2	48,2
023	vr, lossen grondstoffen DICHTSLAAN KLEP	1,00	53,8	--	--
m12	Vrachtwagens slibcontainer	1,50	48,5	--	--
m04	Vrachtwagens fabriek 3 noord	1,50	48,2	48,2	48,2
m02	Vrachtwagens hulpstoffen fabriek 1	1,50	48,1	48,1	48,1
003	overzetten containers	1,50	48,0	--	--
m01	Vrachtwagens aardappelontvangst	1,50	48,0	48,0	48,0
m03	Vrachtwagens expeditie fabriek 1	1,50	47,8	47,8	47,8
m05	Vrachtwagens fabriek 3 west	1,50	47,8	47,8	47,8
m06	Vrachtwagens afvoer afvalstoffen	1,50	47,8	47,8	47,8
m07	Vrachtwagens aanvoer t.b.v. TD	1,50	47,8	--	--
m08	Vrachtwagens reststoffen	1,50	47,8	--	--
001	shovel	1,50	47,5	--	--
m09	Tractoren	1,50	47,3	--	--
70	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 noord	1,50	43,5	43,5	43,5
223	Vrachtverkeer stationair aardappelontvangst	1,50	42,2	42,2	42,2
65	Vrachtverkeer stationair weegbrug	1,50	41,2	41,2	41,2
002	containerhandling	1,50	41,2	--	--
224	vrachtwagen achteruit incl. manoeuvreren	1,50	40,8	40,8	40,8
mb002	zw vrw, afvoer as BEC	1,00	37,7	--	--
mb001	zw vrw, aanvoer grond- en hulpstoffen BEC	1,00	37,5	--	--
L05	Heftruck	1,50	33,2	--	--
G61	Aardappelenontvangst	0,00	32,3	32,3	32,3
L04	Terberg	1,50	30,8	--	--
m11	Personenwagens route 2	0,50	30,1	30,1	30,1
G64	Aardappelenontvangst	0,00	30,1	30,1	30,1
71	Vrachtverkeer stationair reststoffen	1,50	29,3	--	--
mb003	personenwagens	0,75	29,0	29,0	29,0
66	Vrachtverkeer stationair exp + maga	1,50	28,3	28,3	28,3
G62	Aardappelenontvangst	0,00	28,1	28,1	28,1
55	Koeling NH3 zijvlak	1,60	26,7	26,7	26,7
017	opslaghal, westgevel, dagperiode, deur open	4,00	26,5	--	--
G11	Gevel	5,00	26,1	26,1	26,1
m10	Personenwagens route 1	0,50	25,9	25,9	25,9
G08	Gevel	5,00	25,3	25,3	25,3
G44	Laaddocks beg. gr.	0,00	24,9	24,9	24,9
69	Vrachtverkeer stationair + tractor	1,50	22,5	--	--
53	Koeling NH3 zijvlak	1,60	22,5	22,5	22,5
G01	Gevel	5,00	22,4	22,4	22,4
D06	Dak	0,10	22,3	22,3	22,3
13	Bolt	0,30	22,3	22,3	22,3
G02	Gevel	5,00	21,5	21,5	21,5
014_01	opslaghal, noordgevel, dagperiode	10,00	21,4	--	--
202	Biogasbooster Bidox	1,50	21,4	21,4	21,4
G63	Aardappelenontvangst roldeur gesloten	0,00	21,1	21,1	21,1
004	centrale, turbine schoorsteen	20,00	20,8	20,8	20,8
67	Vrachtverkeer stationair reststoff + TD	1,50	20,2	20,2	20,2
222	Uitstalende gevel equipment gebouw	5,30	20,1	20,1	20,1
72	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 west	1,50	20,0	20,0	20,0
220	Uitstalende gevel equipment gebouw	5,30	19,8	19,8	19,8
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	19,7	19,7	19,7
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	19,5	19,5	19,5
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	19,4	19,4	19,4
D08	Dak	0,10	19,4	19,4	19,4
G09	Gevel	5,00	19,3	19,3	19,3
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	19,3	19,3	19,3
Rest			19,1	19,1	19,1
LAmox	(hoofdgroep)		53,8	48,2	48,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VI-2

Rekenresultaten LAmx - gesorteerd op dagperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx 202312
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 102 A - Woning Rode Eiklaan 10 voorgevel
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
102_A	Woning Rode Eiklaan 10 voorgevel	1,50	58,9	54,0	54,0
023	vr, lossen grondstoffen DICTSLAAN KLEP	1,00	58,9	--	--
001	shovel	1,50	56,1	--	--
003	overzetten containers	1,50	56,1	--	--
002	containerhandling	1,50	55,8	--	--
m03	Vrachtwagens expeditie fabriek 1	1,50	54,0	54,0	54,0
m04	Vrachtwagens fabriek 3 noord	1,50	54,0	54,0	54,0
m01	Vrachtwagens aardappelontvangst	1,50	53,9	53,9	53,9
m12	Vrachtwagens slibcontainer	1,50	53,9	--	--
m05	Vrachtwagens fabriek 3 west	1,50	53,8	53,8	53,8
m02	Vrachtwagens hulpstoffen fabriek 1	1,50	53,8	53,8	53,8
m08	Vrachtwagens reststoffen	1,50	53,7	--	--
m07	Vrachtwagens aanvoer t.b.v. TD	1,50	53,6	--	--
m06	Vrachtwagens afvoer afvalstoffen	1,50	53,6	53,6	53,6
m09	Tractoren	1,50	53,2	--	--
70	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 noord	1,50	51,0	51,0	51,0
mb001	zw vrw, aanvoer grond- en hulpstoffen BEC	1,00	46,7	--	--
mb002	zw vrw, afvoer as BEC	1,00	46,7	--	--
017	opslaghal, westgevel, dagperiode, deur open	4,00	42,5	--	--
L05	Heftruck	1,50	41,3	--	--
mb003	personenwagens	0,75	39,3	39,3	39,3
L04	Terberg	1,50	39,1	--	--
G44	Laaddocks beg. gr.	0,00	38,1	38,1	38,1
m11	Personenwagens route 2	0,50	37,7	37,7	37,7
m10	Personenwagens route 1	0,50	36,1	36,1	36,1
65	Vrachtverkeer stationair weegbrug	1,50	32,2	32,2	32,2
G11	Gevel	5,00	31,1	31,1	31,1
66	Vrachtverkeer stationair exp + maga	1,50	30,2	30,2	30,2
67	Vrachtverkeer stationair reststoff + TD	1,50	29,2	29,2	29,2
69	Vrachtverkeer stationair + tractor	1,50	29,2	--	--
25	Stalen deur gesloten	1,70	28,4	28,4	28,4
223	Vrachtverkeer stationair aardappelontvangst	1,50	27,6	27,6	27,6
71	Vrachtverkeer stationair reststoffen	1,50	27,5	--	--
72	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 west	1,50	26,4	26,4	26,4
224	vrachtwagen achteruit incl. manoeuvreren	1,50	24,9	24,9	24,9
004	centrale, turbine schoorsteen	20,00	24,7	24,7	24,7
011	centrale, turbineruimte, oostgevel	10,00	24,3	24,3	24,3
13	Bolt	0,30	23,6	23,6	23,6
D06	Dak	0,10	23,3	23,3	23,3
D05	Dak	0,10	22,5	22,5	22,5
26	Rooster links	1,30	22,0	22,0	22,0
D08	Dak	0,10	21,6	21,6	21,6
G08	Gevel	5,00	21,5	21,5	21,5
G09	Gevel	5,00	21,3	21,3	21,3
015	opslaghal, oostgevel, dagperiode	10,00	21,2	--	--
G10	Gevel	5,00	21,1	21,1	21,1
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	21,0	21,0	21,0
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	20,8	20,8	20,8
L01	Leiding LBK	1,00	20,8	20,8	20,8
009	centrale, turbineruimte, zuidgevel	10,00	20,4	20,4	20,4
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	20,3	20,3	20,3
143	Leiding stoomschiller	11,00	19,8	19,8	19,8
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	19,8	19,8	19,8
31	Roldeur pompruimte	1,60	19,7	19,7	19,7
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	19,7	19,7	19,7
222	Uitstalende gevel equipment gebouw	5,30	19,3	19,3	19,3
Rest			19,3	19,3	19,3
LAmx	(hoofdgroep)		58,9	54,0	54,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VI-2

Rekenresultaten LAmx - gesorteerd op dagperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx 202312
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 301 A - Woning Beukenlaan 57 zijgevel midden
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
301_A	Woning Beukenlaan 57 zijgevel midden	1,50	39,4	39,4	39,4
m02	Vrachtwagens hulpstoffen fabriek 1	1,50	39,4	39,4	39,4
m07	Vrachtwagens aanvoer t.b.v. TD	1,50	39,1	--	--
m03	Vrachtwagens expeditie fabriek 1	1,50	38,5	38,5	38,5
m08	Vrachtwagens reststoffen	1,50	38,4	--	--
m05	Vrachtwagens fabriek 3 west	1,50	38,4	38,4	38,4
m06	Vrachtwagens afvoer afvalstoffen	1,50	38,2	38,2	38,2
001	shovel	1,50	37,7	--	--
m09	Tractoren	1,50	37,7	--	--
70	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 noord	1,50	36,3	36,3	36,3
m04	Vrachtwagens fabriek 3 noord	1,50	36,2	36,2	36,2
67	Vrachtverkeer stationair reststoff + TD	1,50	35,6	35,6	35,6
002	containerhandling	1,50	35,3	--	--
71	Vrachtverkeer stationair reststoffen	1,50	35,3	--	--
023	vr, lossen grondstoffen DICTSLAAN KLEP	1,00	34,9	--	--
m10	Personenwagens route 1	0,50	33,7	33,7	33,7
L05	Heftruck	1,50	33,4	--	--
66	Vrachtverkeer stationair exp + maga	1,50	31,9	31,9	31,9
G11	Gevel	5,00	31,7	31,7	31,7
003	overzetten containers	1,50	30,7	--	--
m01	Vrachtwagens aardappelontvangst	1,50	30,2	30,2	30,2
L04	Terberg	1,50	30,2	--	--
m12	Vrachtwagens slibcontainer	1,50	30,2	--	--
G09	Gevel	5,00	30,0	30,0	30,0
mb002	zw vrw, afvoer as BEC	1,00	28,8	--	--
65	Vrachtverkeer stationair weegbrug	1,50	28,8	28,8	28,8
mb001	zw vrw, aanvoer grond- en hulpstoffen BEC	1,00	28,6	--	--
223	Vrachtverkeer stationair aardappelontvangst	1,50	28,6	28,6	28,6
72	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 west	1,50	28,3	28,3	28,3
D08	Dak	0,10	27,7	27,7	27,7
m11	Personenwagens route 2	0,50	27,6	27,6	27,6
69	Vrachtverkeer stationair + tractor	1,50	27,3	--	--
D06	Dak	0,10	27,1	27,1	27,1
G10	Gevel	5,00	26,9	26,9	26,9
143	Leiding stoomschiller	11,00	26,7	26,7	26,7
142	Condensor stoomschiller	10,50	25,2	25,2	25,2
48	Koeling NH3 zijvlak	1,60	24,7	24,7	24,7
G02	Gevel	5,00	24,2	24,2	24,2
G04	Gevel	5,00	24,0	24,0	24,0
54	Koeling NH3 zijvlak	1,60	23,8	23,8	23,8
G05	Gevel	5,00	23,8	23,8	23,8
G03	Gevel	5,00	23,6	23,6	23,6
G08	Gevel	5,00	23,5	23,5	23,5
D02	Dak	0,10	23,4	23,4	23,4
141	4e bocht stoomschiller	12,00	23,3	23,3	23,3
017	opslaghal, westgevel, dagperiode, deur open	4,00	23,2	--	--
13	Bolt	0,30	23,0	23,0	23,0
G07	Gevel	7,80	22,7	22,7	22,7
224	vrachtwagen achteruit incl. manoeuvreren	1,50	22,7	22,7	22,7
G06	Gevel	5,20	22,7	22,7	22,7
D07	Daklicht	0,10	22,4	22,4	22,4
55	Koeling NH3 zijvlak	1,60	21,5	21,5	21,5
D05	Dak	0,10	21,1	21,1	21,1
07	Biogasblower	1,00	20,9	20,9	20,9
G01	Gevel	5,00	20,7	20,7	20,7
16	Afzuiging	3,60	20,7	20,7	20,7
Rest			20,6	20,6	20,6
LAmx	(hoofdgroep)		39,4	39,4	39,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VI-2

Rekenresultaten LAmix - gesorteerd op avondperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix 202312
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 101 B - Woning Rode Eiklaan 6
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
101_B	Woning Rode Eiklaan 6	5,00	54,2	49,2	49,2
m04	Vrachtwagens fabriek 3 noord	1,50	49,2	49,2	49,2
m02	Vrachtwagens hulpstoffen fabriek 1	1,50	49,1	49,1	49,1
m01	Vrachtwagens aardappelontvangst	1,50	49,0	49,0	49,0
m03	Vrachtwagens expeditie fabriek 1	1,50	48,8	48,8	48,8
m06	Vrachtwagens afvoer afvalstoffen	1,50	47,6	47,6	47,6
m05	Vrachtwagens fabriek 3 west	1,50	47,5	47,5	47,5
70	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 noord	1,50	44,7	44,7	44,7
223	Vrachtverkeer stationair aardappelontvangst	1,50	43,1	43,1	43,1
65	Vrachtverkeer stationair weegbrug	1,50	42,0	42,0	42,0
224	vrachtwagen achteruit incl. manoeuvreren	1,50	41,4	41,4	41,4
G61	Aardappelenontvangst	0,00	33,9	33,9	33,9
G64	Aardappelenontvangst	0,00	31,6	31,6	31,6
m11	Personenwagens route 2	0,50	31,4	31,4	31,4
G62	Aardappelenontvangst	0,00	29,8	29,8	29,8
66	Vrachtverkeer stationair exp + maga	1,50	29,2	29,2	29,2
mb003	personenwagens	0,75	29,1	29,1	29,1
G08	Gevel	5,00	27,1	27,1	27,1
G11	Gevel	5,00	26,8	26,8	26,8
G44	Laaddocks beg. gr.	0,00	26,3	26,3	26,3
55	Koeling NH3 zijvlak	1,60	26,2	26,2	26,2
m10	Personenwagens route 1	0,50	25,6	25,6	25,6
D06	Dak	0,10	23,7	23,7	23,7
13	Bolt	0,30	22,8	22,8	22,8
G01	Gevel	5,00	22,5	22,5	22,5
G02	Gevel	5,00	22,2	22,2	22,2
G63	Aardappelenontvangst roldeur gesloten	0,00	21,8	21,8	21,8
202	Biogasbooster Bidox	1,50	21,7	21,7	21,7
G09	Gevel	5,00	21,2	21,2	21,2
53	Koeling NH3 zijvlak	1,60	20,9	20,9	20,9
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	20,7	20,7	20,7
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	20,5	20,5	20,5
72	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 west	1,50	20,5	20,5	20,5
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	20,4	20,4	20,4
D08	Dak	0,10	20,2	20,2	20,2
004	centrale, turbine schoorsteen	20,00	19,6	19,6	19,6
143	Leiding stoomschiller	11,00	19,5	19,5	19,5
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	19,4	19,4	19,4
011	centrale, turbineruimte, oostgevel	10,00	19,3	19,3	19,3
67	Vrachtverkeer stationair reststoff + TD	1,50	19,2	19,2	19,2
222	Uitstalende gevel equipment gebouw	5,30	18,9	18,9	18,9
220	Uitstalende gevel equipment gebouw	5,30	18,7	18,7	18,7
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,6	18,6	18,6
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,5	18,5	18,5
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,5	18,5	18,5
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,4	18,4	18,4
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,4	18,4	18,4
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,4	18,4	18,4
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,4	18,4	18,4
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,3	18,3	18,3
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,3	18,3	18,3
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,2	18,2	18,2
D02	Dak	0,10	17,9	17,9	17,9
L02	Leiding LBK	1,60	17,7	17,7	17,7
142	Condensor stoomschiller	10,50	16,9	16,9	16,9
Rest			54,2	16,8	16,8
LAmix	(hoofdgroep)		54,2	49,2	49,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VI-2

Rekenresultaten LAmix - gesorteerd op avondperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix 202312
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 102 B - Woning Rode Eiklaan 10 voorgevel
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
102_B	Woning Rode Eiklaan 10 voorgevel	5,00	60,1	56,4	56,4
m02	Vrachtwagens hulpstoffen fabriek 1	1,50	56,4	56,4	56,4
m05	Vrachtwagens fabriek 3 west	1,50	56,4	56,4	56,4
m04	Vrachtwagens fabriek 3 noord	1,50	56,2	56,2	56,2
m03	Vrachtwagens expeditie fabriek 1	1,50	56,1	56,1	56,1
m06	Vrachtwagens afvoer afvalstoffen	1,50	56,1	56,1	56,1
m01	Vrachtwagens aardappelontvangst	1,50	55,8	55,8	55,8
70	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 noord	1,50	52,7	52,7	52,7
G44	Laaddocks beg. gr.	0,00	40,0	40,0	40,0
mb003	personenwagens	0,75	39,7	39,7	39,7
m11	Personenwagens route 2	0,50	38,4	38,4	38,4
m10	Personenwagens route 1	0,50	36,9	36,9	36,9
65	Vrachtverkeer stationair weegbrug	1,50	32,6	32,6	32,6
66	Vrachtverkeer stationair exp + maga	1,50	31,0	31,0	31,0
G11	Gevel	5,00	29,9	29,9	29,9
25	Stalen deur gesloten	1,70	29,8	29,8	29,8
67	Vrachtverkeer stationair reststoff + TD	1,50	29,1	29,1	29,1
223	Vrachtverkeer stationair aardappelontvangst	1,50	28,2	28,2	28,2
011	centrale, turbineruimte, oostgevel	10,00	26,8	26,8	26,8
72	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 west	1,50	26,5	26,5	26,5
004	centrale, turbine schoorsteen	20,00	25,6	25,6	25,6
224	vrachtwagen achteruit incl. manoeuvreren	1,50	25,4	25,4	25,4
26	Rooster links	1,30	24,0	24,0	24,0
009	centrale, turbineruimte, zuidgevel	10,00	23,8	23,8	23,8
D05	Dak	0,10	23,7	23,7	23,7
D06	Dak	0,10	23,4	23,4	23,4
G08	Gevel	5,00	23,0	23,0	23,0
D08	Dak	0,10	22,7	22,7	22,7
010	centrale, turbineruimte, zuidgevel	10,00	22,5	22,5	22,5
G09	Gevel	5,00	22,2	22,2	22,2
143	Leiding stoomschiller	11,00	22,1	22,1	22,1
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	21,4	21,4	21,4
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	21,4	21,4	21,4
142	Condensor stoomschiller	10,50	21,1	21,1	21,1
L01	Leiding LBK	1,00	21,1	21,1	21,1
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	20,5	20,5	20,5
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	20,4	20,4	20,4
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	20,3	20,3	20,3
G10	Gevel	5,00	20,3	20,3	20,3
55	Koeling NH3 zijvlak	1,60	20,3	20,3	20,3
222	Uitstalende gevel equipment gebouw	5,30	20,2	20,2	20,2
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	20,2	20,2	20,2
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	20,1	20,1	20,1
215	poort sib-/equipmentgebouw	3,00	20,0	20,0	20,0
31	Roldeur pompruimte	1,60	19,9	19,9	19,9
221	Uitstalende gevel equipment gebouw	5,30	19,9	19,9	19,9
53	Koeling NH3 zijvlak	1,60	19,8	19,8	19,8
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	19,7	19,7	19,7
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	19,5	19,5	19,5
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	19,5	19,5	19,5
27	Rooster rechts	1,30	19,5	19,5	19,5
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	19,1	19,1	19,1
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,9	18,9	18,9
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,8	18,8	18,8
G01	Gevel	5,00	18,8	18,8	18,8
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,7	18,7	18,7
Rest			60,1	18,7	18,7
LAmix	(hoofdgroep)		60,1	56,4	56,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VI-2

Rekenresultaten LAmix - gesorteerd op avondperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix 202312
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 301 B - Woning Beukenlaan 57 zijgevel midden
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
301_B	Woning Beukenlaan 57 zijgevel midden	5,00	41,7	41,7	41,7
m02	Vrachtwagens hulpstoffen fabriek 1	1,50	41,7	41,7	41,7
m03	Vrachtwagens expeditie fabriek 1	1,50	41,7	41,7	41,7
m05	Vrachtwagens fabriek 3 west	1,50	41,6	41,6	41,6
m06	Vrachtwagens afvoer afvalstoffen	1,50	41,6	41,6	41,6
m01	Vrachtwagens aardappelontvangst	1,50	41,6	41,6	41,6
m04	Vrachtwagens fabriek 3 noord	1,50	41,6	41,6	41,6
65	Vrachtverkeer stationair weegbrug	1,50	39,4	39,4	39,4
223	Vrachtverkeer stationair aardappelontvangst	1,50	38,3	38,3	38,3
70	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 noord	1,50	37,9	37,9	37,9
67	Vrachtverkeer stationair reststoft + TD	1,50	37,0	37,0	37,0
66	Vrachtverkeer stationair exp + maga	1,50	36,9	36,9	36,9
m10	Personenwagens route 1	0,50	34,9	34,9	34,9
G11	Gevel	5,00	34,8	34,8	34,8
G09	Gevel	5,00	32,6	32,6	32,6
224	vrachtwagen achteruit incl. manoeuvreren	1,50	32,0	32,0	32,0
m11	Personenwagens route 2	0,50	31,9	31,9	31,9
72	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 west	1,50	30,5	30,5	30,5
mb003	personenwagens	0,75	30,5	30,5	30,5
D06	Dak	0,10	29,7	29,7	29,7
G10	Gevel	5,00	29,5	29,5	29,5
D08	Dak	0,10	28,8	28,8	28,8
143	Leiding stoomschiller	11,00	27,8	27,8	27,8
G08	Gevel	5,00	27,6	27,6	27,6
13	Bolt	0,30	27,1	27,1	27,1
48	Koeling NH3 zijvlak	1,60	27,0	27,0	27,0
142	Condensor stoomschiller	10,50	26,6	26,6	26,6
D07	Daklicht	0,10	26,2	26,2	26,2
G04	Gevel	5,00	25,9	25,9	25,9
G02	Gevel	5,00	25,7	25,7	25,7
G03	Gevel	5,00	25,5	25,5	25,5
D02	Dak	0,10	24,7	24,7	24,7
G05	Gevel	5,00	24,5	24,5	24,5
G07	Gevel	7,80	24,4	24,4	24,4
G61	Aardappelenontvangst	0,00	24,3	24,3	24,3
G06	Gevel	5,20	23,8	23,8	23,8
141	4e bocht stoomschiller	12,00	23,7	23,7	23,7
D05	Dak	0,10	23,6	23,6	23,6
55	Koeling NH3 zijvlak	1,60	23,6	23,6	23,6
07	Biogasblower	1,00	23,0	23,0	23,0
L01	Leiding LBK	1,00	22,5	22,5	22,5
G44	Laaddocks beg. gr.	0,00	22,3	22,3	22,3
54	Koeling NH3 zijvlak	1,60	22,2	22,2	22,2
53	Koeling NH3 zijvlak	1,60	22,1	22,1	22,1
12	LBK	1,40	21,8	21,8	21,8
G01	Gevel	5,00	21,7	21,7	21,7
G64	Aardappelenontvangst	0,00	21,6	21,6	21,6
140	3e bocht stoomschiller	11,00	21,2	21,2	21,2
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	21,1	21,1	21,1
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	21,0	21,0	21,0
D01	Dak	0,10	21,0	21,0	21,0
15	Airco (dubbel)	1,50	20,9	20,9	20,9
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	20,9	20,9	20,9
L02	Leiding LBK	1,60	20,8	20,8	20,8
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	20,7	20,7	20,7
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	20,7	20,7	20,7
Rest			41,6	20,7	20,7
LAmix	(hoofdgroep)		41,7	41,7	41,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VI-2

Rekenresultaten LAmix - gesorteerd op nachtperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix 202312
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 101 B - Woning Rode Eiklaan 6
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
101_B	Woning Rode Eiklaan 6	5,00	54,2	49,2	49,2
m04	Vrachtwagens fabriek 3 noord	1,50	49,2	49,2	49,2
m02	Vrachtwagens hulpstoffen fabriek 1	1,50	49,1	49,1	49,1
m01	Vrachtwagens aardappelontvangst	1,50	49,0	49,0	49,0
m03	Vrachtwagens expeditie fabriek 1	1,50	48,8	48,8	48,8
m06	Vrachtwagens afvoer afvalstoffen	1,50	47,6	47,6	47,6
m05	Vrachtwagens fabriek 3 west	1,50	47,5	47,5	47,5
70	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 noord	1,50	44,7	44,7	44,7
223	Vrachtverkeer stationair aardappelontvangst	1,50	43,1	43,1	43,1
65	Vrachtverkeer stationair weegbrug	1,50	42,0	42,0	42,0
224	vrachtwagen achteruit incl. manoeuvreren	1,50	41,4	41,4	41,4
G61	Aardappelenontvangst	0,00	33,9	33,9	33,9
G64	Aardappelenontvangst	0,00	31,6	31,6	31,6
m11	Personenwagens route 2	0,50	31,4	31,4	31,4
G62	Aardappelenontvangst	0,00	29,8	29,8	29,8
66	Vrachtverkeer stationair exp + maga	1,50	29,2	29,2	29,2
mb003	personenwagens	0,75	29,1	29,1	29,1
G08	Gevel	5,00	27,1	27,1	27,1
G11	Gevel	5,00	26,8	26,8	26,8
G44	Laaddocks beg. gr.	0,00	26,3	26,3	26,3
55	Koeling NH3 zijvlak	1,60	26,2	26,2	26,2
m10	Personenwagens route 1	0,50	25,6	25,6	25,6
D06	Dak	0,10	23,7	23,7	23,7
13	Bolt	0,30	22,8	22,8	22,8
G01	Gevel	5,00	22,5	22,5	22,5
G02	Gevel	5,00	22,2	22,2	22,2
G63	Aardappelenontvangst roldeur gesloten	0,00	21,8	21,8	21,8
202	Biogasbooster Bidox	1,50	21,7	21,7	21,7
G09	Gevel	5,00	21,2	21,2	21,2
53	Koeling NH3 zijvlak	1,60	20,9	20,9	20,9
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	20,7	20,7	20,7
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	20,5	20,5	20,5
72	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 west	1,50	20,5	20,5	20,5
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	20,4	20,4	20,4
D08	Dak	0,10	20,2	20,2	20,2
004	centrale, turbine schoorsteen	20,00	19,6	19,6	19,6
143	Leiding stoomschiller	11,00	19,5	19,5	19,5
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	19,4	19,4	19,4
011	centrale, turbineruimte, oostgevel	10,00	19,3	19,3	19,3
67	Vrachtverkeer stationair reststoff + TD	1,50	19,2	19,2	19,2
222	Uitstalende gevel equipment gebouw	5,30	18,9	18,9	18,9
220	Uitstalende gevel equipment gebouw	5,30	18,7	18,7	18,7
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,6	18,6	18,6
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,5	18,5	18,5
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,5	18,5	18,5
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,4	18,4	18,4
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,4	18,4	18,4
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,4	18,4	18,4
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,4	18,4	18,4
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,3	18,3	18,3
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,3	18,3	18,3
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,2	18,2	18,2
D02	Dak	0,10	17,9	17,9	17,9
L02	Leiding LBK	1,60	17,7	17,7	17,7
142	Condensor stoomschiller	10,50	16,9	16,9	16,9
Rest			54,2	16,8	16,8
LAmix	(hoofdgroep)		54,2	49,2	49,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VI-2

Rekenresultaten LAmix - gesorteerd op nachtperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix 202312
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 102 B - Woning Rode Eiklaan 10 voorgevel
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
102_B	Woning Rode Eiklaan 10 voorgevel	5,00	60,1	56,4	56,4
m02	Vrachtwagens hulpstoffen fabriek 1	1,50	56,4	56,4	56,4
m05	Vrachtwagens fabriek 3 west	1,50	56,4	56,4	56,4
m04	Vrachtwagens fabriek 3 noord	1,50	56,2	56,2	56,2
m03	Vrachtwagens expeditie fabriek 1	1,50	56,1	56,1	56,1
m06	Vrachtwagens afvoer afvalstoffen	1,50	56,1	56,1	56,1
m01	Vrachtwagens aardappelontvangst	1,50	55,8	55,8	55,8
70	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 noord	1,50	52,7	52,7	52,7
G44	Laaddocks beg. gr.	0,00	40,0	40,0	40,0
mb003	personenwagens	0,75	39,7	39,7	39,7
m11	Personenwagens route 2	0,50	38,4	38,4	38,4
m10	Personenwagens route 1	0,50	36,9	36,9	36,9
65	Vrachtverkeer stationair weegbrug	1,50	32,6	32,6	32,6
66	Vrachtverkeer stationair exp + maga	1,50	31,0	31,0	31,0
G11	Gevel	5,00	29,9	29,9	29,9
25	Stalen deur gesloten	1,70	29,8	29,8	29,8
67	Vrachtverkeer stationair reststoff + TD	1,50	29,1	29,1	29,1
223	Vrachtverkeer stationair aardappelontvangst	1,50	28,2	28,2	28,2
011	centrale, turbineruimte, oostgevel	10,00	26,8	26,8	26,8
72	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 west	1,50	26,5	26,5	26,5
004	centrale, turbine schoorsteen	20,00	25,6	25,6	25,6
224	vrachtwagen achteruit incl. manoeuvreren	1,50	25,4	25,4	25,4
26	Rooster links	1,30	24,0	24,0	24,0
009	centrale, turbineruimte, zuidgevel	10,00	23,8	23,8	23,8
D05	Dak	0,10	23,7	23,7	23,7
D06	Dak	0,10	23,4	23,4	23,4
G08	Gevel	5,00	23,0	23,0	23,0
D08	Dak	0,10	22,7	22,7	22,7
010	centrale, turbineruimte, zuidgevel	10,00	22,5	22,5	22,5
G09	Gevel	5,00	22,2	22,2	22,2
143	Leiding stoomschiller	11,00	22,1	22,1	22,1
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	21,4	21,4	21,4
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	21,4	21,4	21,4
142	Condensor stoomschiller	10,50	21,1	21,1	21,1
L01	Leiding LBK	1,00	21,1	21,1	21,1
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	20,5	20,5	20,5
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	20,4	20,4	20,4
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	20,3	20,3	20,3
G10	Gevel	5,00	20,3	20,3	20,3
55	Koeling NH3 zijvlak	1,60	20,3	20,3	20,3
222	Uitstalende gevel equipment gebouw	5,30	20,2	20,2	20,2
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	20,2	20,2	20,2
20	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	20,1	20,1	20,1
215	poort sib-/equipmentgebouw	3,00	20,0	20,0	20,0
31	Roldeur pompruimte	1,60	19,9	19,9	19,9
221	Uitstalende gevel equipment gebouw	5,30	19,9	19,9	19,9
53	Koeling NH3 zijvlak	1,60	19,8	19,8	19,8
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	19,7	19,7	19,7
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	19,5	19,5	19,5
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	19,5	19,5	19,5
27	Rooster rechts	1,30	19,5	19,5	19,5
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	19,1	19,1	19,1
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,9	18,9	18,9
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,8	18,8	18,8
G01	Gevel	5,00	18,8	18,8	18,8
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	18,7	18,7	18,7
Rest			60,1	18,7	18,7
LAmix	(hoofdgroep)		60,1	56,4	56,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VI-2

Rekenresultaten LAmix - gesorteerd op nachtperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix 202312
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 301 B - Woning Beukenlaan 57 zijgevel midden
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
301_B	Woning Beukenlaan 57 zijgevel midden	5,00	41,7	41,7	41,7
m02	Vrachtwagens hulpstoffen fabriek 1	1,50	41,7	41,7	41,7
m03	Vrachtwagens expeditie fabriek 1	1,50	41,7	41,7	41,7
m05	Vrachtwagens fabriek 3 west	1,50	41,6	41,6	41,6
m06	Vrachtwagens afvoer afvalstoffen	1,50	41,6	41,6	41,6
m01	Vrachtwagens aardappelontvangst	1,50	41,6	41,6	41,6
m04	Vrachtwagens fabriek 3 noord	1,50	41,6	41,6	41,6
65	Vrachtverkeer stationair weegbrug	1,50	39,4	39,4	39,4
223	Vrachtverkeer stationair aardappelontvangst	1,50	38,3	38,3	38,3
70	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 noord	1,50	37,9	37,9	37,9
67	Vrachtverkeer stationair reststoff + TD	1,50	37,0	37,0	37,0
66	Vrachtverkeer stationair exp + maga	1,50	36,9	36,9	36,9
m10	Personenwagens route 1	0,50	34,9	34,9	34,9
G11	Gevel	5,00	34,8	34,8	34,8
G09	Gevel	5,00	32,6	32,6	32,6
224	vrachtwagen achteruit incl. manoeuvreren	1,50	32,0	32,0	32,0
m11	Personenwagens route 2	0,50	31,9	31,9	31,9
72	Vrachtverkeer stationair fabriek 3 west	1,50	30,5	30,5	30,5
mb003	personenwagens	0,75	30,5	30,5	30,5
D06	Dak	0,10	29,7	29,7	29,7
G10	Gevel	5,00	29,5	29,5	29,5
D08	Dak	0,10	28,8	28,8	28,8
143	Leiding stoomschiller	11,00	27,8	27,8	27,8
G08	Gevel	5,00	27,6	27,6	27,6
13	Bolt	0,30	27,1	27,1	27,1
48	Koeling NH3 zijvlak	1,60	27,0	27,0	27,0
142	Condensor stoomschiller	10,50	26,6	26,6	26,6
D07	Daklicht	0,10	26,2	26,2	26,2
G04	Gevel	5,00	25,9	25,9	25,9
G02	Gevel	5,00	25,7	25,7	25,7
G03	Gevel	5,00	25,5	25,5	25,5
D02	Dak	0,10	24,7	24,7	24,7
G05	Gevel	5,00	24,5	24,5	24,5
G07	Gevel	7,80	24,4	24,4	24,4
G61	Aardappelenontvangst	0,00	24,3	24,3	24,3
G06	Gevel	5,20	23,8	23,8	23,8
141	4e bocht stoomschiller	12,00	23,7	23,7	23,7
D05	Dak	0,10	23,6	23,6	23,6
55	Koeling NH3 zijvlak	1,60	23,6	23,6	23,6
07	Biogasblower	1,00	23,0	23,0	23,0
L01	Leiding LBK	1,00	22,5	22,5	22,5
G44	Laaddocks beg. gr.	0,00	22,3	22,3	22,3
54	Koeling NH3 zijvlak	1,60	22,2	22,2	22,2
53	Koeling NH3 zijvlak	1,60	22,1	22,1	22,1
12	LBK	1,40	21,8	21,8	21,8
G01	Gevel	5,00	21,7	21,7	21,7
G64	Aardappelenontvangst	0,00	21,6	21,6	21,6
140	3e bocht stoomschiller	11,00	21,2	21,2	21,2
119	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	21,1	21,1	21,1
18	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	21,0	21,0	21,0
D01	Dak	0,10	21,0	21,0	21,0
15	Airco (dubbel)	1,50	20,9	20,9	20,9
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	20,9	20,9	20,9
L02	Leiding LBK	1,60	20,8	20,8	20,8
17	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	20,7	20,7	20,7
19	Koeling NH3 ventilator (2 stuks)	0,10	20,7	20,7	20,7
Rest			41,6	20,7	20,7
LAmix	(hoofdgroep)		41,7	41,7	41,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen