

Van der Wal HOUT, Noardburgum

Planologisch akoestisch onderzoek

Status	definitief
Versie	001
Rapport	M.2023.1420.00.R002
Datum	30 november 2023



Colofon

Opdrachtgever	Dantuma Advies Van Sytzamawei 2 9114 RW Driezum
Contactpersoon opdrachtgever	Jouke Dantuma
Project Betreft Uw kenmerk	AO bp van der Wal Hout, Noardburgum Planologisch akoestisch onderzoek -
Rapport Datum Versie Status	M.2023.1420.00.R002 30 november 2023 001 definitief
Uitgevoerd door	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Lavendelheide 2 9202 PD Drachten Postbus 671 9200 AR Drachten
Contactpersoon	ing. A. (Arno) de Pree 088 346 78 80 pe@dgmr.nl
Auteur	ing. Y. (Yvo) Pol 088 346 78 89 yvo@dgmr.nl
Projectadviseur	ing. A.G. (Gerard) van Kempen 088 346 78 05 gke@dgmr.nl
2e lezer/secr.	HVE DMI

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Kader	5
2.1 Onderzoeksrichtlijn	6
3. Situatie	7
3.1 Bestemmingsplan	7
3.2 Bedrijfsomschrijving	7
3.3 Representatieve bedrijfssituatie	8
3.4 Incidentele bedrijfssituatie	10
4. Akoestische modellering	11
4.1 Onderzoeksmethode	11
4.2 Geluidsbronvermogens	11
4.3 Maximale geluidsniveaus	11
4.4 Indirecte hinder	12
4.5 Akoestisch rekenmodel	12
5. Resultaten	13
5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	13
5.2 Maximale geluidsniveaus	13
5.3 Incidentele bedrijfssituatie	14
5.4 Beschouwing resultaten en afweging mogelijke maatregelen	15
6. Conclusie	18

Bijlagen

Bijlage 1	Begrippenlijst
Bijlage 2	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage 3	Rekenresultaten LArLT RBS
Bijlage 4	Rekenresultaten LAmx RBS
Bijlage 5	Rekenresultaten LArLT en LAmx IBS

1. Inleiding

In het voorjaar van 2021 is het bedrijf Van der Wal HOUT (verder: het bedrijf) in Noardburgum (Noordbergum) verloren gegaan door een brand. Voor de heropbouw van het bedrijf heeft het bevoegd gezag tijdelijke omgevingsvergunningen afgegeven. Ten opzichte van het geldende bestemmingsplan is het bedrijfsterrein vergroot. De nieuwbouw staat deels buiten het toegestane bouwvlak uit het bestemmingsplan.

Om de gewijzigde indeling te legaliseren is een wijziging van het bestemmingsplan nodig. Uit de motivatie moet blijken dat de aangevraagde situatie voldoet aan een goede ruimtelijke ordening.

Dit onderzoek belicht de akoestische aspecten. Doel van dit onderzoek is om aan te tonen op welke wijze sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ten aanzien van het aspect geluid in de omgeving van het bedrijf.

Hierbij gaat het om de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus als gevolg van de representatieve invulling van de maximale planmogelijkheden.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van de “Handleiding meten en rekenen Industrielawaai” van 1999 (HMRI). Achter in dit rapport is een begrippenlijst opgenomen van veel voorkomende termen bij akoestische aspecten.

2. Kader

Om toepassing te geven aan een goede ruimtelijke ordening en om de aanvaardbaarheid van milieubelastingen op het woon- en leefklimaat te beoordelen, is gebruikgemaakt van de systematiek uit de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (editie 2009). Deze VNG-publicatie is een algemeen geaccepteerd hulpmiddel in de ruimtelijke ordening. De publicatie geeft voor een aantal milieuaspecten per milieucategorie een indicatieve afstand aan voor de beoordeling van milieuaspecten bij ruimtelijke ontwikkelingen. Deze afstanden zijn van belang wanneer in de directe nabijheid van geluidsgevoelige bestemmingen (in dit geval woningen) activiteiten mogelijk worden gemaakt, zoals in dit geval woningbouw in de buurt van bedrijven. In dit onderzoek is aangesloten bij de beoordelingssystematiek van Bedrijven en milieuzonering.

In bijlage 5 van de VNG-publicatie is een 4-stappenplan beschreven om geluidhinder te beoordelen, waarbij per stap de toelaatbare geluidsbelasting groter wordt gekoppeld aan een uitgebreidere onderzoeks- en motiveringsplicht:

- 1 Stap 1: toetsen plan aan richtafstanden voor geluid.
- 2 Stap 2: uitvoeren geluidsonderzoek met toetsingskader passend bij omgevingstype.
- 3 Stap 3: ruimer toetsingskader met motivering waarom acceptabel.
- 4 Stap 4: wanneer hogere geluidsbelasting dan stap 3, dan is het plan doorgaans niet mogelijk. Wanneer het bevoegd gezag toch tot inpassing wil overgaan dan is een zeer grondige onderbouwing nodig.

Stap 1

In stap 1 wordt onderzocht of geluidsgevoelige bestemmingen binnen de richtafstand liggen of komen te liggen. Wanneer geen geluidsgevoelige objecten binnen de richtafstand aanwezig of in het bestemmingsplan toegestaan zijn, wordt ervan uitgegaan dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en dat dan sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Stap 2

Om onderzoek uit te voeren is aansluiting gezocht bij de toetsingswaarden uit stap 2 van de VNG-publicatie. In deze fase wordt onderzocht of deze specifieke situatie past binnen de toetsingswaarden uit de publicatie, met de zekerheid dat bij de woningen het akoestisch leefklimaat acceptabel zal zijn. In onderstaande tabel zijn de toetsingswaarden weergegeven.

tabel 1: toetsingswaarden stap 2

Omgevingstype	Rustige woonwijk	Gemengd gebied
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)	45 dB(A)	50 dB(A)
Maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$)	65 dB(A)	70 dB(A)
Verkeersaantrekkende werking	50 dB(A)	50 dB(A)

Stap 3

Wanneer stap 2 niet toereikend is, kan afgeweken worden van de bovengenoemde waarden tot onderstaande waarden (stap 3).

tabel 2: toetsingswaarden stap 3

Omgevingstype	Rustige woonwijk	Gemengd gebied
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)	50 dB(A)	55 dB(A)
Maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$)	70 dB(A)	70 dB(A) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer
Verkeersaantrekkende werking	50 dB(A)	65 dB(A)

Het bevoegd gezag moet vervolgens motiveren waarom deze geluidsbelasting voor de betreffende situatie acceptabel wordt geacht. Hierbij moet gekeken worden naar mogelijke maatregelen om de geluidsniveaus te reduceren en cumulatie met de al aanwezige geluidsbronnen.

Stap 4

Bij een hogere geluidsbelasting dan stap 3 is (buitenplanse) inpassing doorgaans niet mogelijk. Wanneer het bevoegd gezag toch tot inpassing wil overgaan, moet dit grondig onderzocht en onderbouwd worden.

2.1 Onderzoeksrichtlijn

Het onderzoek voor industriegeluid is uitgevoerd volgens het Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012 (RMG 2012) en de daarin genoemde *Handleiding meten en rekenen Industrielawaai* van 1999 (HMRI).

3. Situatie

3.1 Bestemmingsplan

Het plangebied is gesitueerd aan de Woudweg 19 in Noardburgum. In figuur 1 is de verbeelding weergegeven.



figuur 1: ligging plangebied met het geldende bestemmingsplan

Het plangebied valt onder het bestemmingsplan Buitengebied 2013 (onherroepelijk vastgesteld 27 juni 2013).

Ten opzichte van het geldende bestemmingsplan zijn bij de heropbouw van het bedrijf de volgende aspecten gewijzigd:

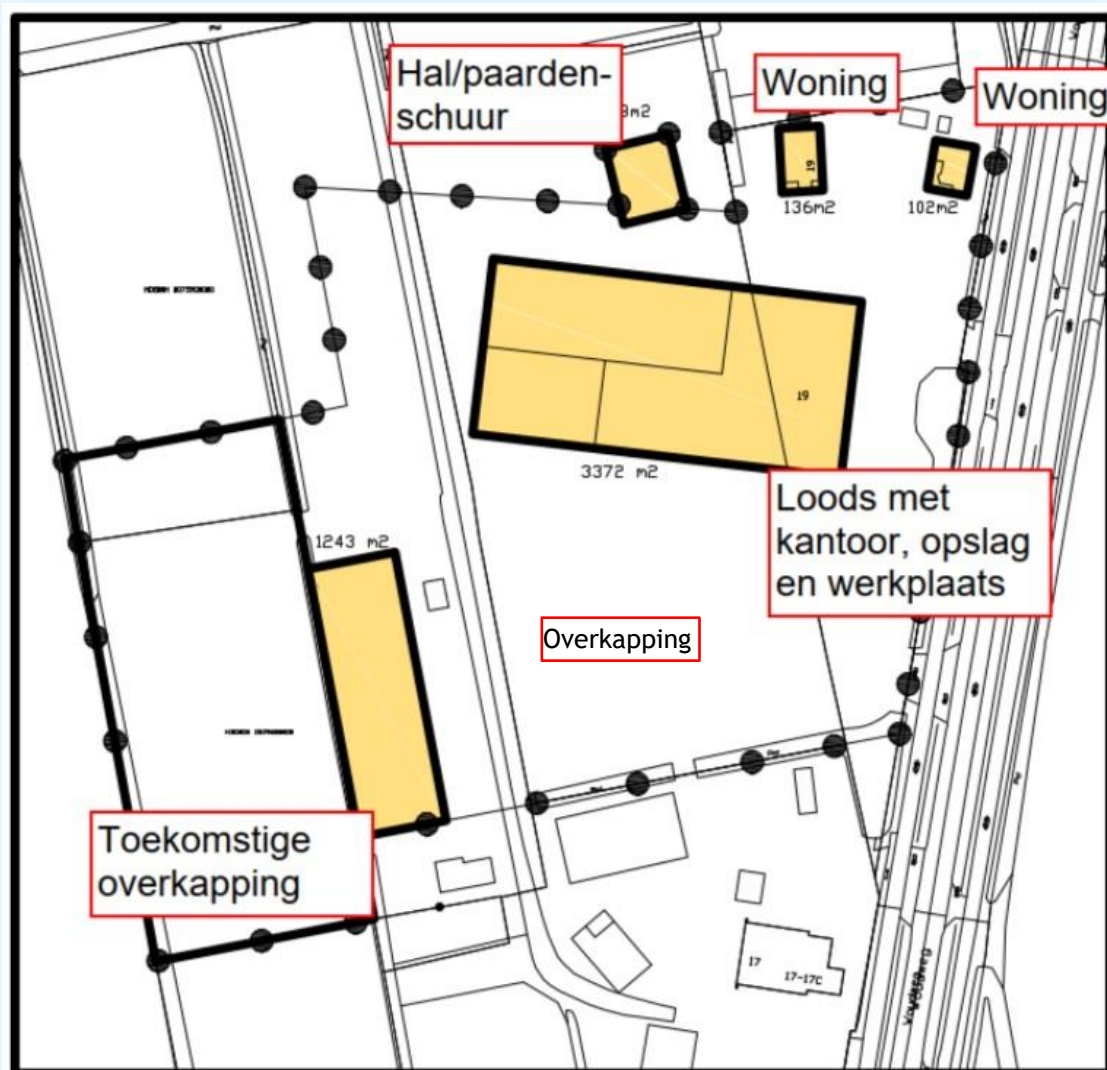
- Het is bedrijfsterrein vergroot.
- De nieuwbouw staat deels buiten het toegestane bouwvlak uit het bestemmingsplan.

3.2 Bedrijfsomschrijving

Van der Wal HOUT is een bedrijf dat zich bezighoudt met in- en verkoop en het op maat vervaardigen van tuinhout, erfafscheidingen, speeltoestellen en dergelijke. Verder levert het bedrijf blokhutten en paardenstallen. Binnen de inrichting wordt onder meer rondhout opgeslagen en machinaal hout gekloofd. Ook worden houtsnippers verkocht.

Het bedrijf valt onder het bevoegd gezag van de gemeente Tytsjerksteradiel.

In figuur 2 ziet u een plattegrond van de inrichting.



figuur 2: plattegrond van de inrichting

De beoogde woningen hebben een directe verbinding met het bedrijf en zijn daardoor buiten beschouwing gelaten in dit onderzoek.

3.3 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie (RBS) is die situatie waarbij de voor de geluidsproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor de bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode. Hiermee wordt bedoeld de bedrijfssituatie, waarin de inrichting maximaal in werking is, in een situatie die regelmatig (in elk geval vaker dan één keer per maand, ofwel vaker dan twaalf keer per jaar) voorkomt.

De beschrijving van de representatieve bedrijfssituatie beperkt zich in het kader van dit onderzoek tot de voor de geluidsimmissie relevante activiteiten, installaties en werkzaamheden

(geluidsbronnen) met hun bedrijfsduur die binnen de grens van de inrichting aanwezig en in werking zijn. Bij het vaststellen van de representatieve bedrijfssituatie gaan we uit van de maatgevende dag-, avond- en nachtperiode.

Deze situatie wordt beschouwd als de representatieve invulling van de maximale planmogelijkheden. De gehanteerde gegevens over de representatieve bedrijfssituatie zijn verstrekt en geaccordeerd door Dantuma Advies.

Werkplaats en overkapping

In de werkplaats vindt houtbewerking plaats met onder andere afkortzaag, cirkelzaag en Vandiktebank, gedurende 2 uur in de dagperiode en 0,25 uur in de avondperiode.

De kloofmachine staat opgesteld onder/in het westelijk deel van de loods. De kloofmachine is 8 uur in de dagperiode en 2 uur in de avondperiode in werking.

Terrein

Voor het verkleinen van rondhout wordt gebruikgemaakt van een motor/kettingzaag op het achterterrein, gedurende 2 uur in de dagperiode en 0,5 uur in de avondperiode.

Verkeersbewegingen

Aanvoer van rondhout en/of tuinhout en afvoer van rond/ houtsnippers /tuinhout vindt plaats per vrachtwagen of tractor. Dit betreffen per dag circa zes vrachtwagens/ tractoren in de dagperiode naar het bedrijf en circa één in de avondperiode.

Hoewel het rijden met een vrachtwagen/paardentrailer op het voorterrein als privéaangelegenheid is aan te merken, is hiermee volledigheidshalve wel rekening gehouden. Dit betreft één vrachtwagen in de dag- en avondperiode.

Per dag komen circa 50/4/4 personenauto's/ bestelbusjes van bezoekers of leveranciers naar het bedrijf in respectievelijk de dag, avond- en nachtperiode. Deze rijden over het terrein om goederen te laden of te lossen.

Voor laden en lossen en intern transport wordt gebruikgemaakt van een dieselheftruck, een elektrische heftruck, een shovel en een mobiele kraan, verspreid over het terrein. De heftrucks zijn circa acht uur in de dagperiode en één uur in de avondperiode in gebruik, waarvan circa 70 procent van de tijd de elektrische heftruck en 30 procent van de tijd de dieselheftruck. Circa 80 procent van de tijd rijden de heftrucks voor bij de stellingen en circa 20 procent van de tijd achter.

De shovel wordt voornamelijk gebruikt voor de op- en overslag van houtsnippers en het intern transport van (rond-)hout op het westelijk deel van het terrein. Dit betreft circa drie uren in de dagperiode en circa 0,25 uur in de avondperiode.

Daarnaast wordt de shovel gebruikt voor het transport van hooi- en kuilbalen voor het verzorgen van de dieren binnen de veestalling. De shovel rijdt dan naar het terrein ten westen van de veestalling en brengt de hooi- en kuilbalen naar de veestalling. Dit neemt circa 10 minuten per keer in beslag.

De mobiele kraan wordt voornamelijk gebruikt voor op- en overslag en intern transport van hout en goederen op het achterterrein. Dit duurt circa 3 uur in de dagperiode en 0,25 uur in de avondperiode.

Tabel 3 geeft een overzicht van de representatieve invulling van de maximale planmogelijkheden. Hiermee bedoelen we alle relevante stationaire en mobiele geluidsbronnen en de bijbehorende bedrijfstijden voor Van der Wal HOUT. De gegeven Id's corresponderen met de nummering zoals gebruikt bij het opstellen van het rekenmodel.

tabel 3: representatieve invulling van de maximale planmogelijkheden (uren of percentage van de betreffende periode in bedrijf)

Omschrijving	id.	Dagperiode 07.00 - 19.00 uur	Avondperiode 19.00 - 23.00 uur	Nachtperiode 23.00 - 07.00 uur
Stationaire bronnen:				
Werkplaats	001-003	2 uur	0,25 uur	--
Kloofmachine	004	8 uur	2 uur	--
Motor/ kettingzaag	013	2 uur	0,5 uur	--
Elektrische heftruck	009, 009a	5,6 uur	0,7 uur	--
Dieselheftruck	010, 010a	2,4 uur	0,3 uur	--
Shovel	011	3 uur	0,25 uur	--
Mobiele kraan	012	3 uur	0,25 uur	--
Shovel veestalling	015	10 minuten	--	--
Mobiele bronnen:				
Vrachtwagen aanvoer	005	6 stuks	1 stuks	--
Tractor aanvoer	006	6 stuks	1 stuks	--
Vrachtwagen paarden (privé)	014	1 stuks	1 stuks	--
Personenauto bezoekers/ leveranciers	007	50 stuks	4 stuks	4 stuks
Bestelbus bezoekers/ leveranciers	008	50 stuks	4 stuks	4 stuks
Shovel van/naar veestalling	016	2 bewegingen	--	--

3.4 Incidentele bedrijfssituatie

Activiteiten of combinaties van activiteiten die incidenteel voorkomen, behoren tot de incidentele bedrijfssituaties (IBS). Het begrip 'incidenteel' vertalen we in dit kader naar een situatie die verspreid over het jaar niet vaker dan twaalfmaal optreedt. Relevant zijn alleen die incidentele bedrijfssituaties die meer geluid veroorzaken dan de representatieve bedrijfssituaties.

Bij Van der Wal HOUT treden de volgende incidentele bedrijfssituaties op: versnipperen van takken en stammen. De houtshredder wordt daarbij opgesteld op het zuidelijk deel van het achterterrein en wel ter hoogte van de opslag voor houtsnippers. De houtshredder/versnipperaar is op deze dagen circa 6 uren in de dagperiode in bedrijf.

Naast het versnipperen van takken en stammen vinden ook de bedrijfsactiviteiten plaats uit de representatieve invulling van de maximale planmogelijkheden.

4. Akoestische modellering

Dit hoofdstuk beschrijft op welke wijze wij het akoestisch onderzoek uitvoeren, de geluidsbronvermogens die wij hierbij hanteren en hoe het rekenmodel is ingericht.

4.1 Onderzoeksmethode

We maken onderscheid tussen:

- De geluidsproductie van de geluidsbron (emissie).
- De geluidsoverdracht van de bron naar de ontvanger (overdracht).
- Het geluid dat de ontvanger bereikt (immissie).

In dit onderzoek hebben we ervoor gekozen om de geluidsimmissie te berekenen met een overdrachtsmodel gebaseerd op geluidsbronvermogens. De reden hiervoor is dat de representatieve bedrijfssituatie wisselend is.

4.2 Geluidsbronvermogens

De geluidsbronvermogens van personenauto's, bestelbussen en vrachtwagens bedragen respectievelijk 89, 95 en 102 dB(A). Dit zijn algemeen geaccepteerde kentallen.

De geluidsbronvermogens van het materieel en de machines zijn ontleend aan het akoestisch onderzoek van Adviesbureau dB(A) met kenmerk 2014-FR-013 van 1 september 2014. Deze geluidsbronvermogens zijn geverifieerd op basis van leveranciersgegevens aan vergelijkbare installaties en op basis van metingen aan vergelijkbare installaties uit het DGMR-meetarchief.

Tabel 4 geeft een overzicht van alle gehanteerde geluidsbronvermogens met hun herkomst.

tabel 4: gehanteerde geluidsbronvermogens

Omschrijving	L _{wr} in dB(A)	L _{eq} in dB(A)	Herkomst
Binnenniveau werkplaats		85	Meting bestaande werkplaats in 2012
Kloofmachine	103		DGMR-meetarchief
Motor/ kettingzaag	115		DGMR-meetarchief
Elektrische heftruck	90		DGMR-meetarchief
Dieselheftruck	98		DGMR-meetarchief
Shovel	101		DGMR-meetarchief
Mobiele kraan	103		DGMR-meetarchief
Houtshredder	118		DGMR-meetarchief
Tractor	104		DGMR-meetarchief
Vrachtwagen	102		DGMR-meetarchief
Bestelbus	99		DGMR-meetarchief
Personenauto	95		DGMR-meetarchief

De volledige invoergegevens van het rekenmodel treft u aan in bijlage 2.

4.3 Maximale geluidsniveaus

De maximale geluidsniveaus van installaties liggen doorgaans 3 dB boven het langtijdgemiddelde geluidsniveau en treden op bij het opstarten of aftoeren van de installatie. Van rijdende en manoeuvrerende vrachtwagens liggen de maximale geluidsniveaus doorgaans circa 6 dB boven het geluidsbronvermogen en treden op bij het manoeuvreren of bij het afblazen van pneumatische remmen. Voor personenauto's bedraagt het maximale geluidsbronvermogen 99 dB(A) als gevolg van het sluiten van portieren. Voor tractoren ligt het maximale geluidsbronvermogens circa 4 dB boven het geluidsbronvermogen. Voor de heftrucks bedraagt het maximale geluidsniveau circa 105 dB(A)

als gevolg van klepperende lepels of materiaal. Voor de shovel en de mobiele kraan ligt het maximale geluidsbronvermogens circa 10 dB boven het geluidsbronvermogen als gevolg van laden en lossen.

tabel 5: gehanteerde maximale geluidsbronvermogens

Omschrijving	L _{w,max} in dB(A)	L _{A,max} in dB(A)	Herkomst
Binnenniveau werkplaats		90	Meting bestaande werkplaats in 2012
Kloofmachine	106		DGMR-meetarchief
Motor/ kettingzaag	118		DGMR-meetarchief
Elektrische heftruck	105		DGMR-meetarchief
Dieselheftruck	105		DGMR-meetarchief
Shovel	111		DGMR-meetarchief
Mobiele kraan	113		DGMR-meetarchief
Houtshredder	121		DGMR-meetarchief
Tractor	108		DGMR-meetarchief
Vrachtwagen	110		DGMR-meetarchief
Bestelbus	101		DGMR-meetarchief
Personenauto	99		DGMR-meetarchief

4.4 Indirecte hinder

De wijziging van de bestemming is niet van invloed op de verkeersaantrekkende werking van de inrichting. Daarom is dit aspect verder niet beschouwd.

4.5 Akoestisch rekenmodel

Het akoestisch rekenmodel omvat de geluidsbronvermogens als invoer en een overdrachtsmodel. Hiermee hebben we de geluidsimmissieniveaus in de omgeving onderzocht.

De geluidsoverdracht van geluidsbronnen naar beoordelingspunten is berekend volgens methode II.8 uit de HMRI met het DGMR-softwarepakket Geomilieu V2023.1 rev 2.

In dit akoestisch model zijn alle relevante reflecterende en afschermende objecten (gebouwen, schermen en wallen) meegenomen, evenals alle geluidsbronnen van het bedrijf. De akoestisch reflecterende en absorberende bodemgebieden zijn gemodelleerd, voor het overige oppervlak is gerekend met een reflecterende bodem.

De beoordelingspunten liggen 1,5 en 5,0 meter boven het lokale maaiveld. De reflectie in de achterliggende gevel is niet meegenomen (invallend geluidsniveau).

In overeenstemming met het voorgaande akoestisch onderzoek is de geluidsbelasting naast de geluidsgevoelige bestemmingen ook bepaald ter plaatse van een viertal controlepunten. Deze zijn gepositioneerd op een afstand van 50 meter van de inrichtingsgrens en richting het noorden, oosten, zuiden en westen. Deze punten kunnen dienen als beoordelingspunten uit oogpunt van controle c.q. handhaving. Voor de toetsing (zie hoofdstuk 5) zijn deze controlepunten echter buiten beschouwing gelaten.

5. Resultaten

De resultaten zijn weergegeven in langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de representatieve invulling van de maximale planmogelijkheden (paragraaf 5.1), de maximale geluidsniveaus (paragraaf 5.2) en de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidsniveaus in de incidentele bedrijfssituatie (paragraaf 5.3).

In eerdere onderzoeken is al beschouwd of de inrichting kan voldoen aan de richtafstanden van stap 1 in de VNG-publicatie. Hieruit is gebleken dat, rekening houdend met een gebiedstype 'gemengd gebied' en een richtafstand van 50 meter voor timmerfabrieken, de woonbestemming aan de Woudweg 17 binnen deze richtafstand ligt. Omdat geluidsgevoelige objecten binnen de richtafstand aanwezig zijn, beoordelen wij het woon- en leefklimaat bij deze geluidgevoelige objecten in de verdere paragrafen volgens de verdere stappen in de VNG-publicatie.

5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

De maatgevende onderzochte geluidsniveaus op de beoordelingspunten in de representatieve bedrijfssituatie treft u aan in tabel 6. Dit zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$. De toetsing/beoordeling is in de laatste drie kolommen weergegeven. De gedetailleerde onderzoeksresultaten staan in bijlage 3.

tabel 6: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie (waarden in dB(A))

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus			Toetsingswaarden			Over- of overschrijding		
	dag 1,5	avond 5,0 m	nacht 5,0 m	dag 1,5	avond 5,0 m	nacht 5,0 m	dag 1,5	avond 5,0 m	nacht 5,0 m
001 Woudweg 21	44	45	15	50	45	40	-6	0	-25
002 Woudweg 17	48	46	30	50	45	40	-2	+1	-10
CRP-N	54	55	5	--	--	--	--	--	--
CRP-O	41	39	24	--	--	--	--	--	--
CRP-W	55	56	24	--	--	--	--	--	--
CRP-Z	48	46	29	--	--	--	--	--	--

Uit tabel 6 volgt dat ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus niet wordt voldaan aan de toetsingswaarden uit stap 2 van de VNG-publicatie. Er treedt één overschrijding op in de avondperiode van 1 dB op beoordelingspunt 002 (woning Woudweg 2). De overschrijding is hoofdzakelijk het gevolg van het gebruik van de motor/kettingzaag op het achterterrein.

Omdat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus niet voldoen aan de toetsingswaarden uit stap 2, is aansluiting gezocht bij stap 3 uit de VNG-publicatie. Dit houdt in dat ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de toetsingswaarde in de avondperiode 50 dB(A) bedraagt. Uit tabel 6 volgt dat hieraan wordt voldaan.

5.2 Maximale geluidsniveaus

De maatgevende onderzochte maximale geluidsniveaus L_{Amax} als gevolg van maatgevende geluidsbronnen treft u aan in tabel 7, inclusief een vergelijking met de toetsingswaarden. De toetsing/beoordeling is in de laatste drie kolommen weergegeven. De gedetailleerde onderzoeksresultaten vindt u in bijlage 4.

tabel 7: maximale geluidsniveaus (waarden in dB(A))

Beoordelingspunt	Maximale geluidsniveaus			Toetsingswaarden			Over- of overschrijding		
	dag 1,5	avond 5,0 m	nacht 5,0 m	dag 1,5	avond 5,0 m	nacht 5,0 m	dag 1,5	avond 5,0 m	nacht 5,0 m
001 Woudweg 21	60	63	45	70	65	60	-10	-2	-15
002 Woudweg 17	64	66	57	70	65	60	-6	+1	-3
CRP-N	62	65	32	--	--	--	--	--	--
CRP-O	63	66	52	--	--	--	--	--	--
CRP-W	64	67	51	--	--	--	--	--	--
CRP-Z	63	65	55	--	--	--	--	--	--

Tabel 7 geeft weer dat ten aanzien van de maximale geluidsniveaus niet wordt voldaan aan de toetsingswaarden uit stap 2 van de VNG-publicatie. Er treedt één overschrijding op in de avondperiode van 1 dB op beoordelingspunt 002 (woning Woudweg 2). De overschrijding is hoofdzakelijk het gevolg van vrachtverkeer aan de zuidzijde van het terrein.

Omdat de maximale geluidsniveaus niet voldoen aan de toetsingswaarden uit stap 2, kan aansluiting bij stap 3 uit de VNG-publicatie mogelijkheden bieden. Echter, stap 4 biedt geen ruimer of ander beoordelingskader voor de optredende maximale geluidsniveaus in de avondperiode.

5.3 Incidentele bedrijfssituatie

In de tabellen hieronder treft u een overzicht aan van de onderzochte geluidsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten in de incidentele bedrijfssituatie. Dit betreft de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ en maximale geluidsniveaus L_{Amax} als gevolg van de incidentele bedrijfssituaties. In de laatste drie kolommen is een vergelijk met de toetsingswaarden voor de RBS weergegeven. De gedetailleerde onderzoeksresultaten zijn opgenomen in bijlage 5.

tabel 8: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als gevolg van de incidentele bedrijfssituatie (waarden in dB(A))

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus			Toetsingswaarden			Over- of overschrijding		
	dag 1,5	avond 5,0 m	nacht 5,0 m	dag 1,5	avond 5,0 m	nacht 5,0 m	dag 1,5	avond 5,0 m	nacht 5,0 m
001 Woudweg 21	49	45	15	50	45	40	-1	0	-25
002 Woudweg 17	48	46	30	50	45	40	-2	+1	-10
CRP-N	64	55	5	--	--	--	--	--	--
CRP-O	43	39	24	--	--	--	--	--	--
CRP-W	63	56	24	--	--	--	--	--	--
CRP-Z	48	46	29	--	--	--	--	--	--

Uit tabel 8 volgt, dat ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus tijdens de incidentele bedrijfssituatie alleen in de dagperiode hoger zijn dan tijdens de representatieve invulling van de maximale planmogelijkheden. De onderzochte geluidsniveaus voldoen tijdens de incidentele bedrijfssituatie aan de toetsingswaarden van stap 3 van de VNG-publicatie.

tabel 9: maximale geluidsniveaus in de incidentele bedrijfssituatie (waarden in dB(A))

Beoordelingspunt	Maximale geluidsniveaus			Toetsingswaarden			Over- of overschrijding toe- en afname		
	dag 1,5	avond 5,0 m	nacht 5,0 m	dag 1,5	avond 5,0 m	nacht 5,0 m	dag 1,5	avond 5,0 m	nacht 5,0 m
001 Woudweg 21	60	63	45	70	65	60		-2	-15
002 Woudweg 17	64	66	57	70	65	60		+1	-3
CRP-N	69	65	32	--	--	--	--	--	--
CRP-O	63	66	52	--	--	--	--	--	--
CRP-W	68	67	51	--	--	--	--	--	--
CRP-Z	63	65	55	--	--	--	--	--	--

Uit tabel 9 volgt, dat ten aanzien van de maximale geluidsniveaus, ter plaatse van de omliggende woningen geen hogere geluidsniveaus optreden dan tijdens de representatieve invulling van de maximale planmogelijkheden.

5.4 Beschouwing resultaten en afweging mogelijke maatregelen

Uit het onderzoek volgt dat:

- de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voldoen aan stap 3 uit de VNG-publicatie;
- de maximale geluidsniveaus niet voldoen aan stap 2 en 3 uit de VNG-publicatie.

Hieronder beschrijven wij een aantal fysieke of organisatorische maatregelen om de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus te reduceren.

5.4.1 Onderbouwing langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Uit dit onderzoek volgt dat bij de woning aan de Woudweg 17 in de avondperiode niet wordt voldaan aan de toetsingswaarden uit stap 2 van de VNG-publicatie, wel wordt voldaan aan de toetsingswaarden van stap 3. De woning aan de Woudweg 17 is op een gelijke afstand tot de Woudweg gesitueerd als de maatgevende toekomstige bedrijfswoning op het terrein van Van der Wal. In het onderzoek naar de geluidbelasting als gevolg van het wegverkeer op de toekomstige bedrijfswoningen (M.2023.1420.00.R001) is bepaald dat de maatgevende toekomstige bedrijfswoning een geluidbelasting als gevolg van het wegverkeer ondervindt van 63 dB (L_{den}). Gezien de gelijke afstand tot de Woudweg is de verwachting dat bij de Woudweg 17 de geluidbelasting als gevolg van wegverkeer gelijkwaardig is. De gecumuleerde geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï en Van der Wal HOUT bedraagt eveneens 63 dB. Dit betekent dat ten opzichte van wegverkeerslawaaï de bijdrage vanwege Van der Wal HOUT niet zorgt voor een toename van de geluidbelasting op de woning aan de Woudweg 17.

Daarnaast geldt voor deze woning dat een geluidwering van ten minste 20 dB realistisch is gezien de bouwkwiteit. Met deze geluidwering is het te verwachten binnenniveau in de woning ten hoogste ($46-20=$) 26 dB(A) in de avondperiode en voldoet daarmee aan een maximaal toelaatbaar binnenniveau van 35 dB(A).

Met bovenstaande onderbouwing kan de gemeente Tytsjerksteradiel in dit geval afwegen dat het onderzochte langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bij de woning in de avondperiode geen afbreuk doet aan een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in deze woning.

5.4.2 Onderbouwing maximale geluidsniveaus

Bronmaatregelen

Bij lage snelheid zijn het motorgeluid, de aandrijving en de transmissie van de vrachtwagens maatgevend ten opzichte van het bandengeluid. Motor-, aandrijf- en transmissiegeluid is niet eenvoudig verder te reduceren omdat het bedrijf modern materieel gebruikt. Verlaging van de snelheid biedt bij snelheden lager dan 30 km/h nauwelijks soelaas voor het verlagen van het geluidsbronvermogen en de maximale geluidsniveaus.

Het betreft bovendien vrachtwagens van derden. Van der Wal heeft geen invloed op de geluidsemissie van bezoekende vrachtwagens. Alle vrachtwagens betreffen modern materieel en voldoen aan de stand van de techniek.

De beperkte opening van het hekwerk is een reden om met aangepaste, lage snelheid het terrein van de inrichting op- en af te rijden. Hierdoor beperken we de maximale geluidsniveaus door het remmen op het terrein van de inrichting.

Door de beperkte manoeuvreerruimte voor de vrachtwagens wordt extra gas geven of remmen van vrachtwagens op het terrein van de inrichting voorkomen. Hiermee beperken we ook de maximale geluidsniveaus door gasgeven of remmen op het terrein van de inrichting.

Organisatorische maatregelen

Een organisatorische maatregel in de vorm van het kiezen voor een andere ontsluitingsroute is niet mogelijk vanwege de omliggende bebouwing en infrastructuur. De bedrijfsvoering van Van der Wal is ingericht op het uitvoeren van de activiteiten hoofdzakelijk in de dagperiode. Het is echter niet te voorkomen dat in de avondperiode sprake is van een beweging van vrachtverkeer.

Schermmaatregelen

Een scherm met een hoogte van minder dan 1,5 meter en lengte van circa 50 meter heeft onvoldoende effect op de optredende maximale geluidsniveaus ter plaatse van de zijgevel van de woning. Een scherm van 1,5 meter hoogte en circa 50 meter lengte geeft 1 dB reductie waarbij aan de toetsingswaarde van 65 dB(A) in de avond kan worden voldaan. Gelet op het noodzakelijke oppervlak van het scherm en het beperkte, in de praktijk niet waarneembare, verschil is een dergelijk scherm niet reëel te achten.

Afweging

De oorzaak van de optredende maximale geluidsniveaus L_{Amax} van ten hoogste 66 dB(A) in de avondperiode komt door vrachtverkeer aan de zuidzijde van het terrein. De transportbewegingen in de nachtperiode zijn zeer beperkt aanwezig maar niet volledig onvermijdbaar. De ten gevolge hiervan optredende maximale geluidsniveaus betreffen inherente maximale geluidsniveaus, zoals beschreven in paragraaf 5.5 van de Handreiking.

Het betreft in de avondperiode in totaal één vervoersbeweging met vrachtwagens van derden. Bronmaatregelen en organisatorische maatregelen zijn gezien de ligging van de woningen, het openbare karakter van het gebied niet mogelijk. Ook een overdrachtsmaatregel in de vorm van een scherm is vanuit stedenbouwkundig en landschappelijk oogpunt niet mogelijk. Een scherm kan gelet op het noodzakelijke formaat ook niet doelmatig worden geacht. Alle redelijkerwijs mogelijke technische en organisatorische maatregelen zijn getroffen.

De Handreiking industrielawaai en vergunningverlening bevat mogelijkheid om hogere niveaus voor maximale geluidsniveaus toe te staan.

Wetenschappelijk onderzoek laat zien dat slaapverstoring, waartegen de normen voor piekgeluiden bescherming bieden, met name wordt bepaald door de snelheid waarmee het geluid toeneemt (de zogenaamde stijgsnelheid). Het niveau van het piekgeluid speelt hierbij een beperktere rol. De nieuwe geluidsnormen die de Rijksoverheid in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl, besluit van 3 juli 2018, staatsblad 2018-292) heeft geformuleerd, hanteren, mede om die reden voor piekgeluiden die door aandrijfgeluid van vrachtwagens worden veroorzaakt, een standaardwaarde van 70 dB(A) voor de avond- en nachtperiode. Wanneer hogere normen worden overwogen, geeft het Bkl als grenswaarde voor het toelaatbaar geluid in de geluidsgevoelige ruimten binnen woningen een maximaal geluidsniveau van 55 dB(A) aan.

De regels voor geluid in het Bkl vormen een omzetting van de algemene immissieregels voor bedrijven, die voorheen in het Activiteitenbesluit milieubeheer en in de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening (1998) waren opgenomen. Voor piekgeluid bleek een normaanpassing wenselijk.

De nieuwe grenswaarden voor piekgeluiden liggen 'getalsmatig' hoger dan de huidige normen. Uit het achterliggende wetenschappelijk onderzoek blijkt dat deze nieuwe pieknormen een afdoende bescherming bieden tegen slaapverstoring. Hierbij is rekening gehouden met woningen met minder goede geluidwering en met eventuele extra slaapverstoring die het gevolg kunnen zijn van het herhaald optreden van piekgeluiden.

Voor de woning aan de Woudweg 17 geldt dat een geluidwering van ten minste 20 dB realistisch is gezien de bouwkwaliteit. Het Bkl geeft standaardwaarden voor L_{Amax} van 70 dB(A) op een geluidsgevoelig gebouw, maar ook van een toelaatbaar geluid in gevoelige ruimten (tabel 5.66 Bkl). Deze grenswaarde ligt op 55 dB(A). Bij een grenswaarde op de gevel van het gebouw van 66 dB(A) betekent dit dat de geluidwering van de gevels ten minste ($66-55=$) 11 dB(A). Voor de woningen betekent dit dat aan de grenswaarden voor het maximale geluidsniveau in de woning ruimschoots kan worden voldaan.

Met bovenstaande onderbouwing kan de gemeente Tytsjerksteradiel in dit geval afwegen dat het onderzochte maximale geluidsniveau bij de woning in de avondperiode geen afbreuk doet aan een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in deze woning.

6. Conclusie

In het voorjaar van 2021 is het bedrijf Van der Wal HOUT (verder: het bedrijf) in Noardburgum verloren gegaan door een brand. Voor de heropbouw van het bedrijf heeft het bevoegd gezag tijdelijke omgevingsvergunningen afgegeven. Ten opzichte van het geldende bestemmingsplan is het bedrijfsterrein vergroot. De nieuwbouw staat deels buiten het toegestane bouwvlak uit het bestemmingsplan.

Om de gewijzigde indeling te legaliseren is een wijziging van het bestemmingsplan nodig. Dit onderzoek belicht de akoestische aspecten. Doel van dit onderzoek is om aan te tonen op welke wijze sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ten aanzien van het aspect geluid in de omgeving van het bedrijf.

Hierbij gaat het om de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus als gevolg van de representatieve invulling van de maximale planmogelijkheden.

Uit het onderzoek volgt dat ten aanzien van de representatieve invulling van de maximale planmogelijkheden:

- de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voldoen aan stap 3 uit de VNG-publicatie;
- de maximale geluidsniveaus niet voldoen aan stap 2 en 3 uit de VNG-publicatie.

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op de beoordelingspunten bedraagt ten hoogste 46 dB(A) in avondperiode en overschrijdt de toetsingswaarden vanuit stap 2 van de de VNG-publicatie met 1 dB. In paragraaf 5.4.1 van dit rapport is de onderbouwing opgenomen waarom de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus geen afbreuk doen aan een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in de naastgelegen woning.

Maximale geluidsniveaus

Het maximale geluidsniveau op de beoordelingspunten bedraagt ten hoogste 66 dB(A) in avondperiode en overschrijdt de toetsingswaarden vanuit de VNG-publicatie met 1 dB. Met het publiceren van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) is voor piekgeluiden een nieuwe norm bekendgemaakt. Van der Wal kan aan deze nieuwe norm voldoen, zowel voor de gevel als in gevoelige ruimten. In paragraaf 5.4.2 van dit rapport is de onderbouwing opgenomen waarom de optredende maximale geluidsniveaus geen afbreuk doen aan een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in de naastgelegen woning.

Hiermee kan sprake zijn van een goede ruimtelijke ordening voor wat betreft het milieuaspect geluid.

ing. A.G. (Gerard) van Kempen
DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Bijlage 1

Titel	Begrippenlijst
-------	----------------

Begrippenlijst

Begrip/Terminologie	Notatie	Omschrijving
Activiteitenbesluit milieubeheer	Abm	Het Activiteitenbesluit bevat algemene milieuregels voor bedrijven waarvoor geen vergunningsplicht geldt.
Afwijkende bedrijfssituatie	RABS	Regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie die meer dan twaalfmaal per jaar voor kan komen en meestal plaatsvindt op een vast dagdeel in de week of in een periode
Avondperiode		Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau over de avondperiode (19.00-23.00 uur), vermeerderd met 5 dB, vaak beoordeeld op 5 meter boven maaiveld (ofwel $L_{avond} + 5$).
A-weging	(A)	Filter op het geluid in dB om te corrigeren voor de gevoeligheid van het menselijk oor.
BBT-conclusies		Europees vastgestelde conclusies waaraan installaties moeten voldoen zodat er sprake is van BBT.
Bedrijfstijdcorrectieterm	C_b [dB]	Correctieterm voor de werkelijke bedrijfstijd van een geluidsbron ten opzichte van de totale tijd van de betreffende etmaalperiode.
Bedrijfstoestand		Toestand van een inrichting, die relevant is voor te verrichten metingen.
Bedrijventerrein		Terrein, niet zijnde een industrieterrein, waaraan een bestemming is gegeven voor de vestiging van inrichtingen.
Beoordelingshoogte	H_o [m]	De hoogte van het beoordelingspunt boven maaiveld.
Beoordelingspunt		Het punt waar het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau wordt bepaald en getoetst aan (eventuele) grenswaarden.
Beste Beschikbare Technieken	BBT	Meest doeltreffende technieken en werkwijzen voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu die technisch en economisch haalbaar zijn.
BREF		Een achtergronddocument ter verduidelijking van de BBT-conclusies.
Calamiteuze maximale geluidsniveaus	L_{Amax} [dB(A)]	Maximale geluidsniveaus die duidelijk niet inherent zijn aan de bedrijfsactiviteiten en die optreden bij ongewenste, niet voorzienbare bedrijfssituaties en hooguit enkele malen per jaar voorkomen.
Dagperiode		Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau over de dagperiode (07.00-19.00 uur) vaak beoordeeld op 1,5 meter boven maaiveld (L_{dag}).
dB		Geluidssterkte drukt men uit in dB (decibels). De decibel is een logaritmische grootheid, een verdubbeling van het geluidsniveau leidt niet tot een verdubbeling van het aantal decibels, maar tot een toename van 3 dB.
dB(A)		A-gewogen decibel (A-weging betreft een correctiefactor voor het menselijke oor).
Equivalent geluidsniveau	L_{Aeq} [dB(A)]	Het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid (T).
Etmaalwaarde	L_{etmaal} [dB(A)]	De etmaalwaarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege een bedrijf/inrichting is de hoogste van de volgende drie waarden: L_{dag} L_{avond} L_{nacht}
Geluidsbelasting	L_{den}	$L_{day-evening-night}$. Een jaargemiddelde equivalente geluidsmaat bestaande uit een energetische sommatie van L_{dag} , $L_{avond} + 5$ dB en $L_{nacht} + 10$ dB waarbij iedere periode wordt gewogen voor het aantal uren in die periode.
Geluidsbelasting vanwege een industrieterrein	B_i [dB(A)]	Etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau ($L_{A_{r,LT}}$) in dB(A) op een bepaalde plaats afkomstig van een bepaalde bron of brongroep of inrichting(en) gelegen op een zoneringsplichtig industrieterrein.
Geluidsbudget	[dB(A)/m ²]	Gereserveerde geluidsruimte voor de verdeling van beschikbare ruimte op een geluidgezoneerd industrieterrein.

Begrip/Terminologie	Notatie	Omschrijving
Geluidsruimteregeling		Geluidsbeheersingssysteem voor een industrieterrein zoals vastgelegd in een bestemmingsplan.
Gemengd gebied		Een gebied waarin direct naast woningen andere functies zoals winkels, horeca en (kleine) bedrijven voorkomen. Ook: gebied direct langs hoofdinfrastructuur.
Gestandaardiseerd immissieniveau	L_i [dB(A)]	Het equivalent geluidsniveau dat tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder meteoraanomstandigheden op een bepaalde plaats en hoogte wordt vastgesteld.
Gevel (uitwendige scheidingsconstructie)		Een bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak.
Gevoelig object		Woningen en gebouwen die op grond van art. 1 Wgh worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen: onderwijsgebouwen, ziekenhuizen en verpleeghuizen, verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen en kinderdagverblijven.
Grenswaarde	L_{Aeq} [dB(A)]	Op een beoordelingspunt nader te definiëren maximaal toelaatbaar geacht geluidsniveau (beoordelingsniveau of geluidsbelasting).
Grote lawaaimaker		Inrichtingen zoals bedoeld in artikel 2.1 lid 3 Bor zijnde categorieën van inrichtingen als bedoeld in artikel 41, derde lid, van de Wet geluidhinder , die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken, en worden aangewezen als categorieën inrichtingen in bijlage I , onderdeel D van het Besluit Omgevingsrecht (Bor).
Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (1999)	HMRI	De HMRI beschrijft de methodiek waarmee de geluidsuitstraling naar de omgeving van inrichtingen moet worden gemeten en berekend.
Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening		Een hulpmiddel voor overheden bij het voorkomen en beperken van hinderdoor Industrielawaai in het kader van de vergunningverlening en (in sommige gevallen) het stellen van nadere eisen op grond van de AMvB's ex artikel 8.40 Wet milieubeheer.
Hogere waarde		Door bevoegd gezag toegestane hogere geluidsbelasting.
I-kwadraat		Hiermee wordt een zonebeheerssysteem bedoeld dat de geluidsruimte rondom een gezoneerd industrieterrein beheert.
Immissiepunt		De plaats waar het geluidsniveau wordt bepaald.
Immissierelevante bronsterkte	L_{wr} [dB(A)]	Het geluidsvermogen in dB(A) van een denkbeeldige bron, gelegen in het centrum van de werkelijke geluidsbron, die in de richting van het immissiepunt dezelfde geluidsdrukniveaus veroorzaakt als de werkelijke geluidsbron.
Impulsachtig geluid		Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het daar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar impulskarakter. De waarneembaarheid van het impulskarakter vindt op subjectieve wijze plaats. De toeslag voor impuls geluid is 5 dB.
Incidentele bedrijfssituatie		Bedrijfssituatie die ten hoogste gedurende 12 keer per jaar optreedt.
Indirecte hinder		Geluidhinder die niet wordt veroorzaakt door activiteiten of installaties binnen de inrichting, maar die wel aan de inrichting is toe te rekenen, bijvoorbeeld verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting.
Industrieterrein		Terrein waaraan in hoofdzaak een bestemming is gegeven voor de vestiging van inrichtingen en waarvan de bestemming voor het gehele terrein of een gedeelte daarvan de mogelijkheid insluit van vestiging van inrichtingen, behorende tot een bij algemene maatregel van bestuur aan te wijzen categorie van inrichtingen die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken (grote lawaaimakers).
Infrageluid		Geluid met een lagere frequentie dan hoorbaar voor mensen.

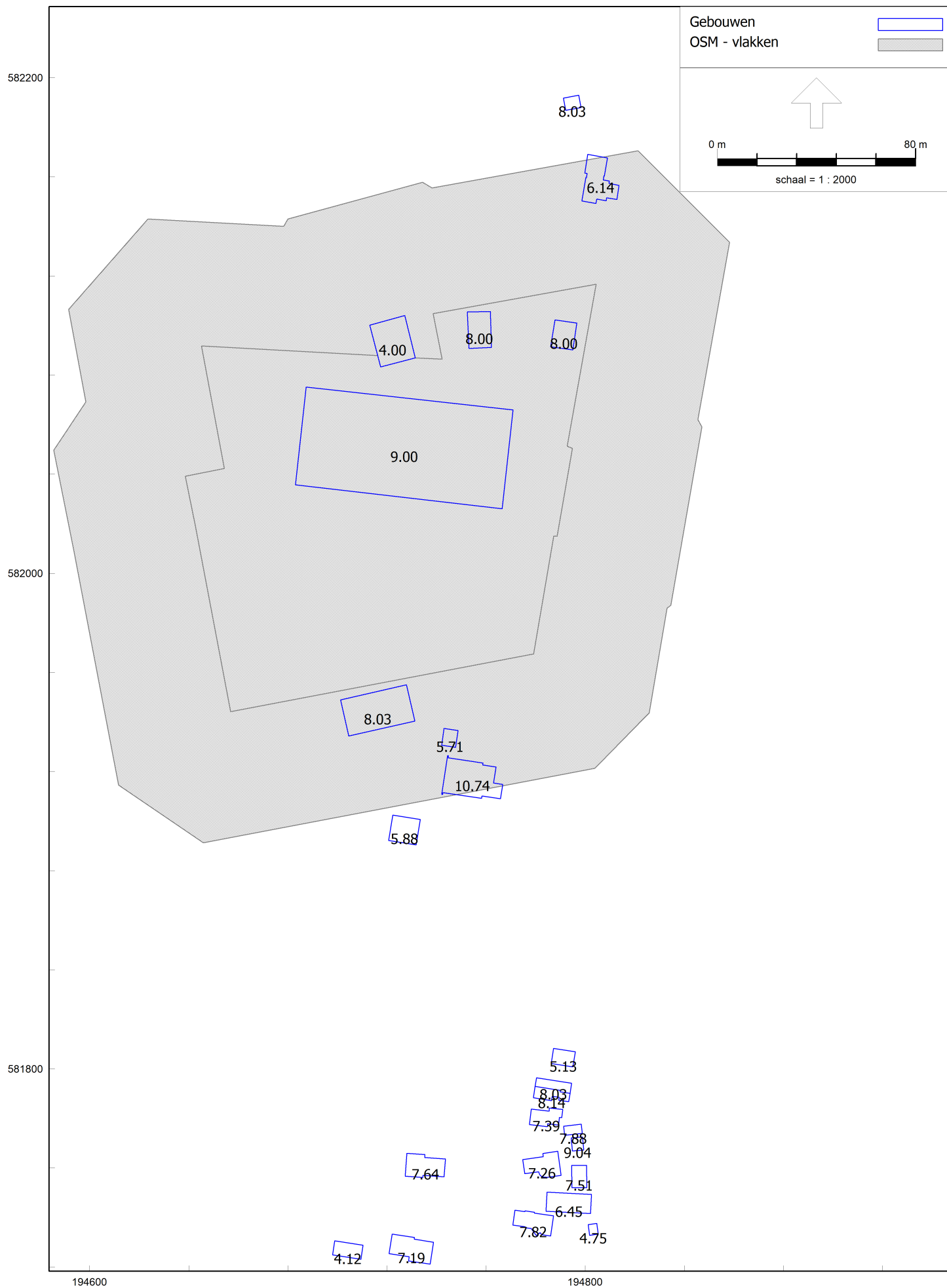
Begrip/Terminologie	Notatie	Omschrijving
Inherente maximale geluidsniveaus	L_{Amax} [dB(A)]	Maximale geluidsniveaus die inherent zijn aan de aard van de aangevraagde bedrijfsactiviteiten, die niet kunnen worden voorkomen, die evenredig aan de intensiteit van bedrijfsactiviteiten en op voorspelbare tijden optreden.
Invallend geluidsniveau		Het geluidsniveau dat op een gevel invalt zonder dat hierbij de eigen gevelreflectie betrokken wordt.
IPPC installatie		Een IPPC-installatie is een installatie waarin een of meer van de activiteiten uit bijlage I van de Europese Richtlijn industriële emissies plaatsvinden. Voor deze installaties geldt een onderbouwingsplicht van de toepassing van BBT.
Laagfrequent geluid		Geluid in het voor mensen laagst hoorbare frequentiegebied. Nog lagere, niet voor mensen hoorbare frequenties heten infrageluid.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	$L_{Ari,LT}$ [dB(A)]	Gelijk aan het equivalent geluidsniveau, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponenten of muziekgeluid.
Langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveau	$L_{Ari,LT}$ [dB(A)]	Equivalent A-gewogen geluidsniveau op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een beoordelingspunt, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.
Langtijdgemiddeld deelgeluidsniveau	$L_{Aeqi,LT}$ [dB(A)]	Equivalent A-gewogen geluidsniveau over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een immissiepunt, bij een meteogemiddelde geluidsoverdracht, zo nodig gecorrigeerd voor de gevelreflectie.
Maximaal geluidsniveau	L_{Amax} [dB(A)]	Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau in de meterstand 'fast' en gecorrigeerd voor de meteorocorrectieterm C_m .
Meethoogte	H_m [m]	De hoogte van het immissiepunt boven maaiveld waarop microfoon voor de geluidsmetingen zich bevindt.
Melding Activiteitenbesluit milieubeheer		Niet-vergunningplichtige bedrijven moeten voor het oprichten of veranderen een melding doen bij de gemeente. Het bedrijf moet de melding uiterlijk vier weken voor oprichting of verandering van het bedrijf doen.
Meteorocorrectieterm	C_m [dB]	Correctieterm voor meteorologische invloeden (varieert van 0 (dicht bij de bron) tot 5 dB (ver van de bron)).
Meteoraam		De meteorologische omstandigheden waaronder een goede en stabiele geluidsoverdracht plaatsvindt.
Milieuneutraal		Een verandering die geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan, waarbij geen andere inrichting ontstaat en die alleen kan worden toegepast als er geen verplichting is tot het maken van een MER.
MTG		Maximaal toelaatbare geluidsbelasting, vastgestelde maximale geluidsbelasting vanuit het saneringsprogramma Industrielawaai
Muziekgeluid		Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het daar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar muziekkarakter. De waarneembaarheid van het muziekkarakter vindt op subjectieve wijze plaats. Voor muziekgeluid geldt een toeslag van 10 dB.
Nachtperiode		het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau over de nachtperiode (23.00-07.00 uur), vermeerderd met 10 dB, vaak op 5 meter boven maaiveld (ofwel $L_{nacht} + 10$).
Omgevingsvergunning		Eén geïntegreerde vergunning voor bouwen, wonen, monumenten, ruimte, natuur en milieu.
Referentiepunt		Meet- of beoordelingspunt gebruikt als positie om van daaruit door extrapolatie het geluidsniveau op een beoordelingspunt te bepalen.
Representatieve bedrijfssituatie (RBS)		Situatie waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode. Deze bedrijfstoestand moet met enige regelmaat optreden (>12 maal per jaar).

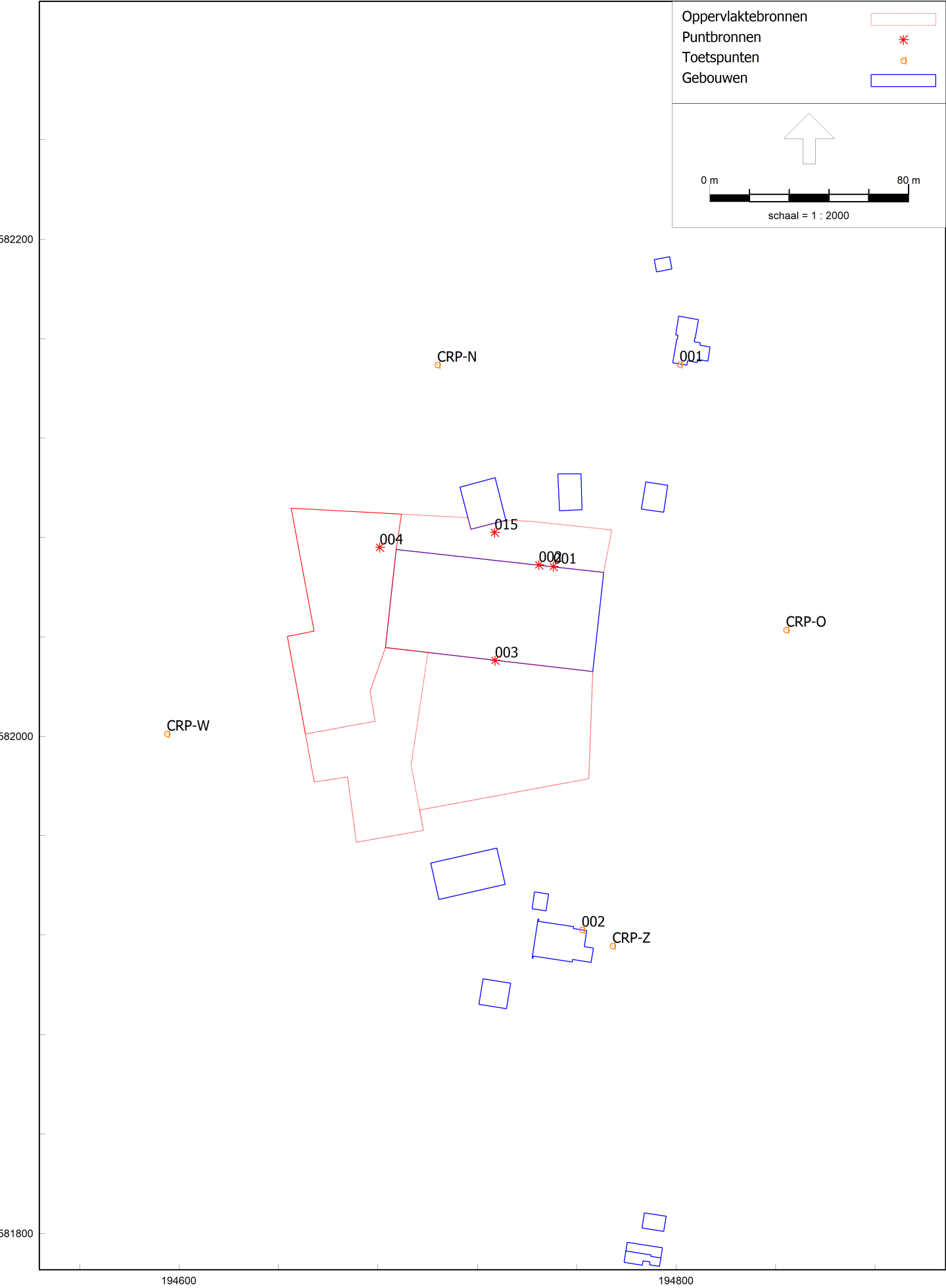
Begrip/Terminologie	Notatie	Omschrijving
Richtlijn Industriële Emissies		Europese wetgeving waarin IPPC informatie is opgenomen.
Rustige woonwijk / Rustig buitengebied		Een gebied ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven en kantoren) voor.
Stoorgeluid		Het op een bepaalde plaats optredende geluid, veroorzaakt door andere geluidsbronnen dan die waarvan het geluidsniveau wordt bepaald.
Tonaal geluid		Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het daar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar tonaal karakter. De waarneembaarheid van het tonale karakter vindt op subjectieve wijze plaats. Door het uitvoeren van een onderzoek conform ISO:1996-2 bijlage C kan tonaliteit worden geduid. De toeslag voor tonaal geluid is 5 dB.
Trillingen		Heen- en weergaande bewegingen van een voorwerp of medium rond een evenwichtsstand.
Vergunningplichtig		Een inrichting kan vergunningplichtig zijn op basis van de lijst in onderdeel C van bijlage I van het Bor.
Verkeersaantrekkende werking		Verkeer van en naar de inrichting buiten de inrichtingsgrens.
Wabo		De Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) regelt de omgevingsvergunning. De omgevingsvergunning is de geïntegreerde vergunning voor bouwen, wonen, monumenten, ruimte, natuur en milieu. De Wabo regelt de procedures voor onder andere de Wm-vergunningverlening.
Wgh		De Wet geluidhinder biedt geluidgevoelige functies (zoals woningen), op basis van zonering, bescherming tegen geluidsoverlast van wegverkeerlawaaï, spoorweglawaaï en industrielawaaï. De Wet geluidhinder is een wettelijk beoordelingskader bij vooral het vaststellen van bestemmingsplannen en het verlenen van Omgevingsvergunningen.
Wm		De Wet milieubeheer legt in grote lijnen vast welke wettelijke instrumenten er zijn om het milieu te beschermen en welke uitgangspunten daarvoor gelden.
Zonebeheerplan		Hulpmiddel bij de uitvoering van zonebeheerstaken. Het zonebeheerplan is een beleidsregel en geen toetsingskader bij vergunningverlening.
Zoneringsplicht		Door de vestiging van grote lawaaimakers (definitie opgenomen in Besluit Omgevingsrecht Bor bijlage I onderdeel CD) mogelijk te maken in een bestemmingsplan ontstaat de plicht om een geluidszone rond het daarvoor bestemde terrein op te nemen in het bestemmingsplan.

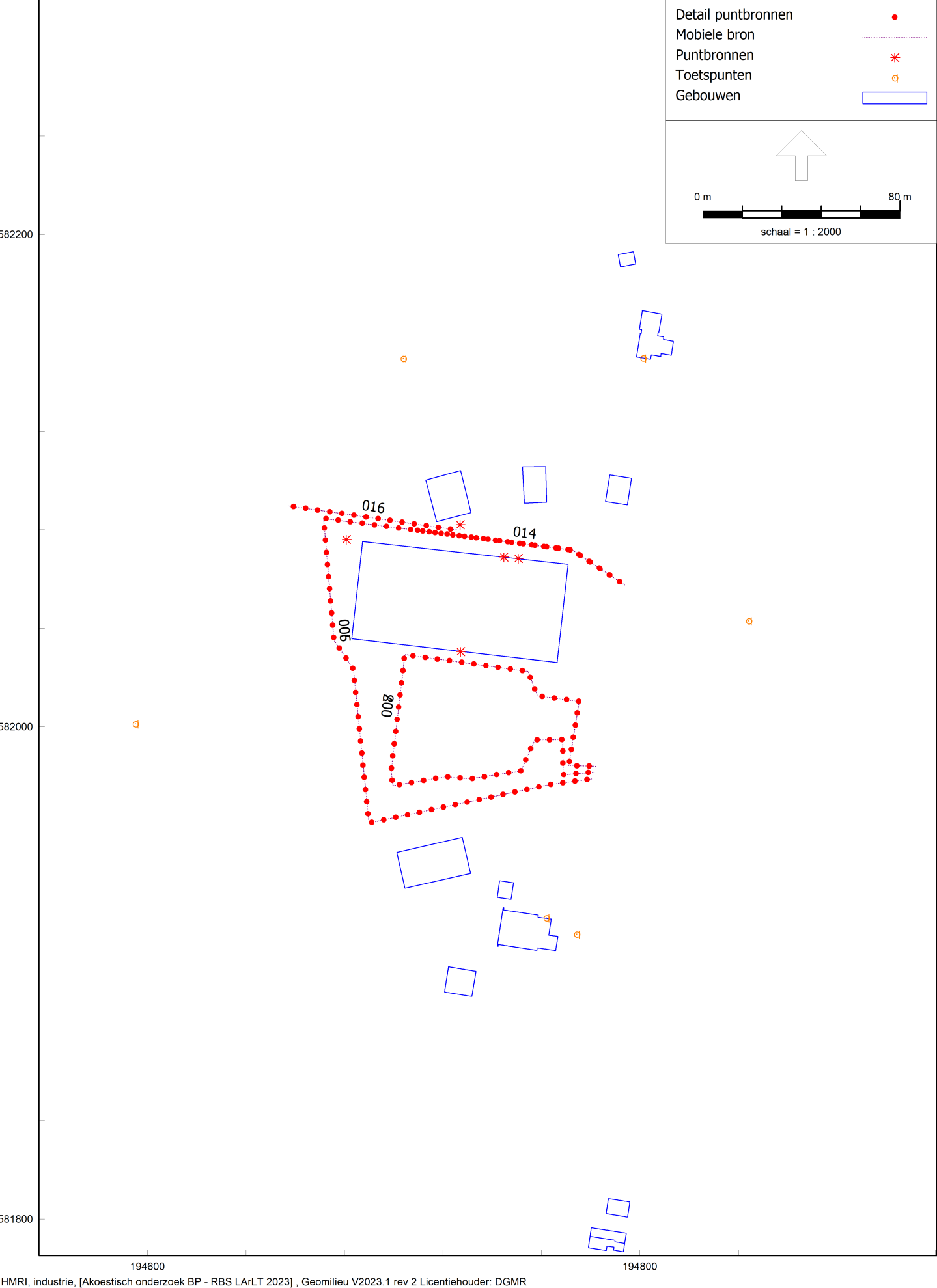
Bijlage 2

Titel	Invoergegevens rekenmodel
-------	---------------------------









M.2023.1420
van der Wal Hout

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodembegeerten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Water	--	--	194089.45	581330.02	0.00
Water	--	--	194694.93	581371.89	0.00
Water	--	--	194117.43	581341.25	0.00
Water	--	--	194024.68	581460.72	0.00
Water	--	--	194307.92	581212.49	0.00
Water	--	--	194364.19	581203.29	0.00
Water	--	--	194310.48	581203.11	0.00
Water	--	--	194458.18	581226.30	0.00
Water	--	--	194240.89	581201.08	0.00
Water	--	--	194498.09	581368.98	0.00
Water	--	--	194387.74	581204.24	0.00
Water	--	--	194237.20	581211.92	0.00
Water	--	--	194365.66	581249.90	0.00
Water	--	--	194090.00	581596.65	0.00
Water	--	--	194385.23	581531.80	0.00
Water	--	--	194386.89	581532.34	0.00
Water	--	--	194444.01	581541.55	0.00
Water	--	--	194484.98	581524.04	0.00
Water	--	--	194303.27	581438.69	0.00
Water	--	--	194309.16	581522.82	0.00
Water	--	--	194231.74	581316.88	0.00
Water	--	--	194086.96	581354.79	0.00
Water	--	--	194036.07	581584.98	0.00
Water	--	--	195342.79	581222.62	0.00
Water	--	--	195551.70	581516.05	0.00
Water	--	--	195592.59	581234.77	0.00
Water	--	--	195418.40	581750.65	0.00
Water	--	--	195210.96	581198.50	0.00
Water	--	--	195388.15	581657.47	0.00
Water	--	--	195592.59	581840.75	0.00
Water	--	--	195592.59	582592.93	0.00
Water	--	--	195530.17	582460.86	0.00
Water	--	--	195509.53	582543.08	0.00
Water	--	--	195528.01	582474.04	0.00
Water	--	--	195592.59	582163.01	0.00
Water	--	--	195184.87	582620.87	0.00
Water	--	--	195244.74	582385.80	0.00
Water	--	--	195519.95	582452.19	0.00
Water	--	--	195337.02	582263.43	0.00
Water	--	--	195249.22	582387.12	0.00
Water	--	--	195343.50	582263.45	0.00
Water	--	--	195587.20	582161.91	0.00
Water	--	--	195492.59	581228.14	0.00
Water	--	--	195481.73	581201.60	0.00
Water	--	--	194545.58	581548.45	0.00
Water	--	--	195156.14	581385.06	0.00
Water	--	--	194512.66	581229.33	0.00
Water	--	--	195003.34	581226.08	0.00
Water	--	--	195047.26	581225.07	0.00
Water	--	--	195003.34	581226.08	0.00
Water	--	--	194891.04	581279.96	0.00
Water	--	--	195494.24	581223.34	0.00
Water	--	--	195592.59	581524.20	0.00
Water	--	--	195462.81	581377.17	0.00
Water	--	--	194688.30	581218.10	0.00
Water	--	--	194712.58	581339.58	0.00
Water	--	--	195558.30	581391.62	0.00
Water	--	--	195587.82	581248.93	0.00
Water	--	--	195109.72	581622.11	0.00
Water	--	--	194781.09	581304.62	0.00
Water	--	--	194886.93	581316.97	0.00
Water	--	--	194787.58	581244.04	0.00
Water	--	--	194784.63	581267.42	0.00
Water	--	--	194786.79	581263.07	0.00
Water	--	--	194639.44	581477.90	0.00
Water	--	--	194501.23	581365.82	0.00
Water	--	--	194973.91	581378.78	0.00
Water	--	--	194694.93	581371.89	0.00
Water	--	--	194562.87	581559.85	0.00
Water	--	--	194717.76	581570.50	0.00
Water	--	--	194581.56	581561.98	0.00
Water	--	--	195162.21	581202.57	0.00
Water	--	--	194967.36	581377.51	0.00

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Water	--	--	194925.43	581372.13	0.00
Water	--	--	194895.49	581511.88	0.00
Water	--	--	195062.42	581349.75	0.00
Water	--	--	194889.25	581523.57	0.00
Water	--	--	194893.96	581280.54	0.00
Water	--	--	195159.66	581385.84	0.00
Water	--	--	194953.37	581602.46	0.00
Water	--	--	194788.11	581255.82	0.00
Water	--	--	194767.00	581456.78	0.00
Water	--	--	194791.69	581237.08	0.00
Water	--	--	194879.18	581356.60	0.00
Water	--	--	195081.18	581268.64	0.00
Water	--	--	195001.79	581435.30	0.00
Water	--	--	194970.34	581378.05	0.00
Water	--	--	195455.26	581331.53	0.00
Water	--	--	195423.30	581467.68	0.00
Water	--	--	195029.85	581617.86	0.00
Water	--	--	195048.84	581445.55	0.00
Water	--	--	195194.77	581392.84	0.00
Water	--	--	195097.88	581619.91	0.00
Water	--	--	194713.37	581214.18	0.00
Water	--	--	194740.84	582112.77	0.00
Water	--	--	195062.16	582200.69	0.00
Water	--	--	195259.88	582590.35	0.00
Water	--	--	195486.16	582572.83	0.00
Water	--	--	194982.04	582587.11	0.00
Water	--	--	195057.85	582378.01	0.00
Water	--	--	195070.48	582391.68	0.00
Water	--	--	194909.09	582484.66	0.00
Water	--	--	195151.70	582119.42	0.00
Water	--	--	195071.28	582565.22	0.00
Water	--	--	195480.33	582279.59	0.00
Water	--	--	195411.72	582556.27	0.00
Water	--	--	194925.75	582114.46	0.00
Water	--	--	195084.09	582571.31	0.00
Water	--	--	195062.37	582493.26	0.00
Water	--	--	195049.97	582024.59	0.00
Water	--	--	194637.89	582656.22	0.00
Water	--	--	194569.33	582615.45	0.00
Water	--	--	194587.71	582500.97	0.00
Water	--	--	194825.27	582068.05	0.00
Water	--	--	194830.20	582268.56	0.00
Water	--	--	194816.79	582202.84	0.00
Water	--	--	194805.84	582122.80	0.00
Water	--	--	194818.82	582200.56	0.00
Water	--	--	194895.98	582398.13	0.00
Water	--	--	194849.17	582189.52	0.00
Water	--	--	194622.58	582125.04	0.00
Water	--	--	194697.15	582307.94	0.00
Water	--	--	194554.22	582210.73	0.00
Water	--	--	194703.63	582312.04	0.00
Water	--	--	194926.19	582673.26	0.00
Water	--	--	194688.36	582351.43	0.00
Water	--	--	194911.15	582485.69	0.00
Water	--	--	194849.39	582458.41	0.00
Water	--	--	194901.58	582106.65	0.00
Water	--	--	194886.80	582629.48	0.00
Water	--	--	194531.37	581586.11	0.00
Water	--	--	195560.16	581716.06	0.00
Water	--	--	195442.80	581476.45	0.00
Water	--	--	195424.09	581482.43	0.00
Water	--	--	195439.98	581475.86	0.00
Water	--	--	195426.96	581555.64	0.00
Water	--	--	195573.02	581679.97	0.00
Water	--	--	195574.46	581712.53	0.00
Water	--	--	195428.08	581694.88	0.00
Water	--	--	195486.95	581971.50	0.00
Water	--	--	195404.23	581664.39	0.00
Water	--	--	195422.42	581999.05	0.00
Water	--	--	195253.03	581673.13	0.00
Water	--	--	195183.63	581664.41	0.00
Water	--	--	195514.47	581672.44	0.00
Water	--	--	195521.21	581673.07	0.00

M.2023.1420
van der Wal Hout

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Water	--	--	194598.63	581694.31	0.00
Water	--	--	194689.39	581771.71	0.00
Water	--	--	195505.12	581709.67	0.00
Water	--	--	195542.51	581513.19	0.00
Water	--	--	194913.40	581786.47	0.00
Water	--	--	194801.04	581930.45	0.00
Water	--	--	194758.24	581832.23	0.00
Water	--	--	194855.50	581476.10	0.00
Water	--	--	194786.27	581561.86	0.00
Water	--	--	194780.90	581972.81	0.00
Water	--	--	194786.97	582008.46	0.00
Water	--	--	194893.94	581516.41	0.00
Water	--	--	194803.76	581643.53	0.00
Water	--	--	194758.24	581832.23	0.00
Water	--	--	194772.67	581633.21	0.00
Water	--	--	194788.35	581641.54	0.00
Water	--	--	194881.47	581594.06	0.00
Water	--	--	194773.01	581631.95	0.00
Water	--	--	194771.15	581634.65	0.00
Water	--	--	194789.12	581630.07	0.00
Water	--	--	194730.21	581778.32	0.00
Water	--	--	194686.27	581771.90	0.00
Water	--	--	194590.11	581719.61	0.00
Water	--	--	194548.23	581548.68	0.00
Water	--	--	194610.34	581566.79	0.00
Water	--	--	194631.38	581559.96	0.00
Water	--	--	194519.13	581707.48	0.00
Water	--	--	195139.64	581465.78	0.00
Water	--	--	194984.76	581436.69	0.00
Water	--	--	195047.29	581619.34	0.00
Water	--	--	194786.27	581561.86	0.00
Water	--	--	194925.11	581791.36	0.00
Water	--	--	194929.08	581968.26	0.00
Water	--	--	194995.88	581608.86	0.00
Water	--	--	195049.28	581621.33	0.00
Water	--	--	195014.99	581616.04	0.00
Water	--	--	195506.41	581709.89	0.00
Water	--	--	195041.62	581891.36	0.00
Water	--	--	195139.64	581465.78	0.00
Water	--	--	195367.23	581711.83	0.00
Water	--	--	195242.86	582101.03	0.00
Water	--	--	195386.54	581657.24	0.00
Water	--	--	195114.21	581622.77	0.00
Water	--	--	195103.62	581621.06	0.00
Water	--	--	194572.19	581589.31	0.00
Water	--	--	194656.34	581947.00	0.00
Water	--	--	194594.72	581694.31	0.00
Water	--	--	194697.38	581951.20	0.00
Water	--	--	195046.82	581873.39	0.00
Water	--	--	195184.22	581669.49	0.00
Water	--	--	194849.40	581638.00	0.00
Water	--	--	194789.40	581853.15	0.00
Water	--	--	195096.81	581659.33	0.00
Water	--	--	195093.89	581693.28	0.00
Water	--	--	194852.07	581638.44	0.00
Water	--	--	194866.05	581634.39	0.00
Water	--	--	194981.83	581642.78	0.00
Water	--	--	195046.82	581873.39	0.00
Water	--	--	194036.20	581743.30	0.00
Water	--	--	194124.34	581492.64	0.00
Water	--	--	194045.51	581794.10	0.00
Water	--	--	194036.20	581743.30	0.00
Water	--	--	194096.98	581868.30	0.00
Water	--	--	194276.06	581549.43	0.00
Water	--	--	194410.01	581567.24	0.00
Water	--	--	194274.00	581786.57	0.00
Water	--	--	194410.18	581762.62	0.00
Water	--	--	194485.30	582030.66	0.00
Water	--	--	194170.69	581717.06	0.00
Water	--	--	194043.66	581593.43	0.00
Water	--	--	194274.93	581745.96	0.00
Water	--	--	194444.60	582172.73	0.00
Water	--	--	194469.81	582142.44	0.00

M.2023.1420
van der Wal Hout

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Water	--	--	194089.17	581602.34	0.00
Water	--	--	194068.41	581530.40	0.00
Water	--	--	194174.36	582077.94	0.00
Water	--	--	194412.34	581662.25	0.00
Water	--	--	194420.49	581694.64	0.00
Water	--	--	194234.16	581769.19	0.00
Water	--	--	194484.62	581527.02	0.00
Water	--	--	194517.32	581593.87	0.00
Water	--	--	194167.85	581717.04	0.00
Water	--	--	194125.27	581704.25	0.00
Water	--	--	194395.88	581667.91	0.00
Water	--	--	194230.80	581718.99	0.00
Water	--	--	194412.34	581662.25	0.00
Water	--	--	194303.27	581438.69	0.00
Water	--	--	194431.14	581453.94	0.00
Water	--	--	194453.19	581603.35	0.00
Water	--	--	194432.26	581602.71	0.00
Water	--	--	194164.17	581724.59	0.00
Water	--	--	194413.79	581697.24	0.00
Water	--	--	194043.90	582529.74	0.00
Water	--	--	194017.52	582243.22	0.00
Water	--	--	194028.75	582259.35	0.00
Water	--	--	194058.90	582499.36	0.00
Water	--	--	194082.90	582108.43	0.00
Water	--	--	194026.99	582567.32	0.00
Water	--	--	194017.33	582565.84	0.00
Water	--	--	194895.76	582666.19	0.00
Water	--	--	194980.60	582154.90	0.00
Water	--	--	195045.48	582024.22	0.00
Water	--	--	194622.58	582125.04	0.00
Water	--	--	194094.12	582573.55	0.00
Water	--	--	194513.00	582613.19	0.00
Water	--	--	194688.36	582351.43	0.00
Water	--	--	194785.35	582265.18	0.00
Water	--	--	194848.44	582467.38	0.00
Water	--	--	194849.39	582458.41	0.00
Water	--	--	194802.61	582099.22	0.00
Water	--	--	194793.12	582051.14	0.00
Water	--	--	194727.96	582386.06	0.00
Water	--	--	194849.17	582189.52	0.00
Water	--	--	194706.91	582507.86	0.00
Water	--	--	194630.48	582265.80	0.00
Water	--	--	194722.15	582181.00	0.00
Water	--	--	194540.74	582277.86	0.00
Water	--	--	194381.38	582297.96	0.00
Water	--	--	194594.15	582499.00	0.00
Water	--	--	194658.86	582132.92	0.00
Water	--	--	194662.64	582133.70	0.00
Water	--	--	194497.94	582234.03	0.00
Water	--	--	194469.99	582329.37	0.00
Water	--	--	194098.56	582303.28	0.00
Water	--	--	194397.23	582298.18	0.00
Water	--	--	194451.48	582199.48	0.00
Water	--	--	194444.60	582172.73	0.00
Water	--	--	194366.52	582137.81	0.00
Water	--	--	194288.84	582068.96	0.00
Water	--	--	194440.71	582202.78	0.00
Water	--	--	194635.99	582269.10	0.00
Water	--	--	194225.15	582592.30	0.00
Water	--	--	194284.40	582352.47	0.00
Water	--	--	194123.02	582506.32	0.00
Water	--	--	194624.41	582312.90	0.00
Water	--	--	194503.57	582578.21	0.00
Water	--	--	194163.58	582525.12	0.00
Water	--	--	194165.63	582525.93	0.00
Water	--	--	194406.36	582635.43	0.00
Water	--	--	194216.89	582007.28	0.00
Water	--	--	194214.38	582005.77	0.00
Water	--	--	194448.41	582482.53	0.00
Water	--	--	194284.72	582537.28	0.00
Water	--	--	194324.31	582369.14	0.00
Water	--	--	194328.09	582615.32	0.00
Water	--	--	194701.74	582506.67	0.00

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Water	--	--	194737.80	582609.05	0.00
Water	--	--	195057.85	582378.01	0.00
Water	--	--	195041.37	582163.87	0.00
Water	--	--	194314.90	582668.09	0.00
Water	--	--	194177.66	582643.01	0.00
Water	--	--	194887.78	582634.04	0.00
Water	--	--	194753.16	582669.97	0.00
Water	--	--	194809.96	582662.57	0.00
Water	--	--	194504.77	582577.00	0.00
Water	--	--	194542.97	582677.80	0.00
Water	--	--	194103.71	582574.72	0.00
Water	--	--	194691.52	582569.40	0.00
Water	--	--	194417.52	582310.80	0.00
Water	--	--	194101.58	582305.39	0.00
Water	--	--	194109.93	582438.03	0.00
Water	--	--	194360.48	582366.87	0.00
Water	--	--	194135.95	582311.80	0.00
Water	--	--	194163.90	582361.46	0.00
Water	--	--	194511.56	582348.41	0.00
Water	--	--	194477.76	582332.03	0.00
Water	--	--	194064.86	582385.12	0.00
Water	--	--	194116.92	582643.52	0.00
Weg	--	--	194235.55	581544.59	0.00
Weg	--	--	194099.89	581774.63	0.00
Weg	--	--	194194.41	581772.57	0.00
Weg	--	--	194164.79	581824.41	0.00
Weg	--	--	194120.07	581761.87	0.00
Weg	--	--	194121.45	581753.81	0.00
Weg	--	--	194178.21	581766.16	0.00
Weg	--	--	194196.82	581776.25	0.00
Weg	--	--	194079.73	581824.68	0.00
Weg	--	--	194133.35	581763.70	0.00
Weg	--	--	194119.86	581761.49	0.00
Weg	--	--	194127.72	581846.26	0.00
Weg	--	--	194123.02	581761.07	0.00
Weg	--	--	194137.05	581827.09	0.00
Weg	--	--	194123.26	581761.56	0.00
Weg	--	--	194166.43	581821.75	0.00
Weg	--	--	194141.26	581841.80	0.00
Weg	--	--	194118.13	581762.16	0.00
Weg	--	--	194166.06	581821.43	0.00
Weg	--	--	194146.20	581839.47	0.00
Weg	--	--	194127.58	581774.10	0.00
Weg	--	--	194120.55	581769.56	0.00
Weg	--	--	194120.58	581762.84	0.00
Weg	--	--	194127.06	581773.10	0.00
Weg	--	--	194095.02	581781.75	0.00
Weg	--	--	194127.35	581773.66	0.00
Weg	--	--	194275.80	581783.61	0.00
Weg	--	--	194129.79	582427.66	0.00
Weg	--	--	194135.78	582410.76	0.00
Erf	--	--	194111.86	582474.96	0.30
Weg	--	--	194323.35	581537.03	0.30
Weg	--	--	194255.17	581530.34	0.00
Weg	--	--	194139.82	581834.53	0.00
Weg	--	--	194122.68	581808.05	0.00
Weg	--	--	194129.93	581800.57	0.00
Weg	--	--	194177.20	581786.95	0.00
Weg	--	--	194141.58	581833.22	0.00
Weg	--	--	194139.41	581794.94	0.00
Weg	--	--	194097.09	581779.58	0.00
Weg	--	--	194138.11	581842.24	0.00
Weg	--	--	194111.44	581843.96	0.00
Weg	--	--	194157.85	581821.60	0.00
Weg	--	--	194122.96	581848.99	0.00
Weg	--	--	194116.65	581762.91	0.00
Weg	--	--	194177.33	581789.18	0.00
Weg	--	--	194157.10	581821.87	0.00
Weg	--	--	194164.91	581824.53	0.00
Weg	--	--	194179.45	581760.83	0.00
Weg	--	--	194148.50	581760.31	0.00
Weg	--	--	194102.89	581782.31	0.00
Weg	--	--	194115.60	581763.79	0.00

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Weg	--	--	194119.39	581841.99	0.00
Weg	--	--	194082.74	581784.48	0.00
Weg	--	--	194115.44	581763.56	0.00
Weg	--	--	194161.69	581828.26	0.00
Weg	--	--	194148.36	581765.37	0.00
Weg	--	--	194164.99	581824.61	0.00
Weg	--	--	194156.18	581764.42	0.00
Weg	--	--	194135.47	581753.95	0.00
Weg	--	--	194100.04	581774.85	0.00
Weg	--	--	194152.74	581815.78	0.00
Onverhard	--	--	194173.09	581544.65	1.00
Onverhard	--	--	194227.78	581311.64	1.00
Erf	--	--	194205.45	581514.26	0.30
Erf	--	--	194224.00	581433.47	0.30
Weg	--	--	194219.95	581521.05	0.00
Erf	--	--	194169.56	581308.98	0.30
Erf	--	--	194035.62	582678.01	0.30
Weg	--	--	194300.62	582608.16	0.00
Weg	--	--	194176.48	582590.53	0.00
Weg	--	--	194276.14	582607.53	0.00
Weg	--	--	194239.24	582597.63	0.00
Onverhard	--	--	194262.03	582360.10	1.00
Weg	--	--	194277.66	582601.65	0.00
Weg	--	--	194243.92	582598.21	0.00
Weg	--	--	194112.38	582473.69	0.00
Erf	--	--	194141.25	582577.51	0.30
Erf	--	--	194166.28	582324.51	0.30
Erf	--	--	194262.03	582360.10	0.30
Weg	--	--	194253.31	582360.00	0.00
Weg	--	--	194290.36	582362.83	0.00
Weg	--	--	194237.99	582359.44	0.00
Erf	--	--	194101.66	582501.66	0.30
Erf	--	--	194086.81	582662.14	0.30
Erf	--	--	194290.80	582514.25	0.30
Zand	--	--	194284.69	582517.42	1.00
Erf	--	--	194325.70	582678.01	0.30
Erf	--	--	194296.53	582363.09	0.30
Erf	--	--	194176.48	582590.53	0.30
Weg	--	--	194323.88	582016.47	0.00
Weg	--	--	194328.78	582053.09	0.00
Erf	--	--	194081.76	582099.97	0.30
Erf	--	--	194035.72	582528.15	0.30
Erf	--	--	194047.02	582554.50	0.30
Onverhard	--	--	195587.80	582462.54	1.00
Erf	--	--	195495.62	581749.99	0.30
Weg	--	--	195456.03	581411.39	0.00
Weg	--	--	195426.96	581555.64	0.00
Weg	--	--	195417.27	581606.70	0.00
Weg	--	--	195533.76	581500.00	0.00
Weg	--	--	195334.46	581433.10	0.00
Erf	--	--	195476.24	581585.89	0.30
Weg	--	--	194742.82	581734.50	0.00
Erf	--	--	194732.11	581675.28	0.30
Weg	--	--	194746.07	581763.17	0.00
Erf	--	--	194732.54	581678.17	0.30
Weg	--	--	194754.49	581758.93	0.00
Weg	--	--	194761.02	581798.91	0.00
Weg	--	--	194759.35	581788.99	0.00
Weg	--	--	194756.73	581662.94	0.00
Weg	--	--	194763.50	581813.89	0.00
Weg	--	--	194770.99	581812.81	0.00
Weg	--	--	194761.03	581799.02	0.00
Weg	--	--	194730.62	581665.80	0.00
Weg	--	--	194756.79	581721.53	0.00
Erf	--	--	194745.99	581769.27	0.30
Erf	--	--	194754.37	581638.50	0.30
Weg	--	--	194732.11	581675.28	0.00
Weg	--	--	194733.58	581683.63	0.00
Erf	--	--	194742.82	581734.50	0.30
Weg	--	--	194757.51	581777.96	0.00
Weg	--	--	194762.29	581759.81	0.00
Weg	--	--	194759.40	581740.42	0.00
Weg	--	--	194759.33	581788.87	0.00

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodembegebielen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Weg	--	--	194747.45	581707.36	0.00
Weg	--	--	194768.47	581797.49	0.00
Weg	--	--	194762.27	581759.68	0.00
Weg	--	--	194768.49	581797.62	0.00
Weg	--	--	194759.42	581740.54	0.00
Weg	--	--	194765.79	581781.57	0.00
Weg	--	--	194749.29	581722.94	0.00
Weg	--	--	194749.31	581723.05	0.00
Weg	--	--	194735.62	581637.36	0.00
Weg	--	--	194756.77	581721.42	0.00
Weg	--	--	194770.93	581812.42	0.00
Weg	--	--	194765.81	581781.68	0.00
Weg	--	--	194757.50	581777.84	0.00
Weg	--	--	194754.51	581759.06	0.00
Weg	--	--	194751.96	581742.04	0.00
Weg	--	--	194751.94	581741.91	0.00
Weg	--	--	194763.51	581814.01	0.00
Weg	--	--	194770.95	581812.55	0.00
Erf	--	--	194791.61	581237.62	0.30
Erf	--	--	195196.65	581247.35	0.30
Erf	--	--	194761.62	581428.43	0.30
Weg	--	--	194752.80	581450.93	0.00
Weg	--	--	194761.50	581431.12	0.00
Erf	--	--	195178.92	581309.02	0.30
Weg	--	--	194791.61	581237.62	0.00
Erf	--	--	195141.16	581464.97	0.30
Weg	--	--	195142.05	581461.07	0.00
Erf	--	--	195100.97	581618.71	0.30
Erf	--	--	194837.22	581595.12	0.30
Weg	--	--	194841.41	581595.89	0.00
Weg	--	--	194754.59	581563.07	0.00
Weg	--	--	195197.65	581243.79	0.00
Weg	--	--	195180.15	581304.68	0.00
Weg	--	--	195188.20	581632.38	0.00
Onverhard	--	--	195067.82	582391.05	1.00
Onverhard	--	--	195068.80	582486.04	1.00
Weg	--	--	194756.81	581381.46	0.00
Erf	--	--	194741.40	581363.29	0.30
Weg	--	--	194746.49	581423.39	0.00
Weg	--	--	194755.94	581390.60	0.00
Weg	--	--	194744.34	581397.23	0.00
Weg	--	--	194746.48	581423.67	0.00
Weg	--	--	194748.81	581390.37	0.00
Weg	--	--	194755.23	581400.73	0.00
Weg	--	--	194758.00	581371.38	0.00
Weg	--	--	194755.94	581390.60	0.00
Weg	--	--	194754.10	581423.90	0.00
Weg	--	--	194756.81	581381.46	0.00
Weg	--	--	194755.23	581400.73	0.00
Weg	--	--	194758.00	581371.38	0.00
Weg	--	--	194754.10	581423.90	0.00
Erf	--	--	194691.89	581384.86	0.30
Erf	--	--	194716.25	581517.37	0.30
Weg	--	--	194752.31	581529.42	0.00
Weg	--	--	194744.87	581457.06	0.00
Weg	--	--	194742.70	581500.25	0.00
Weg	--	--	194752.80	581450.93	0.00
Weg	--	--	194752.47	581483.27	0.00
Weg	--	--	194742.18	581510.41	0.00
Weg	--	--	194751.94	581471.12	0.00
Weg	--	--	194762.16	581470.76	0.00
Weg	--	--	194734.29	581527.60	0.00
Weg	--	--	194745.36	581446.89	0.00
Erf	--	--	194596.76	581529.76	0.30
Erf	--	--	194587.66	581546.53	0.30
Erf	--	--	194744.11	581400.95	0.30
Weg	--	--	194718.58	581484.93	0.00
Erf	--	--	194732.39	581537.32	0.30
Weg	--	--	194742.70	581500.25	0.00
Weg	--	--	194752.56	581520.81	0.00
Weg	--	--	194741.56	581521.82	0.00
Weg	--	--	194739.34	581531.32	0.00
Weg	--	--	194752.31	581529.52	0.00

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Weg	--	--	194753.35	581500.56	0.00
Weg	--	--	194745.36	581446.89	0.00
Weg	--	--	194752.56	581520.81	0.00
Weg	--	--	194744.87	581457.06	0.00
Weg	--	--	194746.48	581423.67	0.00
Weg	--	--	194753.80	581541.46	0.00
Weg	--	--	194753.35	581500.42	0.00
Weg	--	--	194752.98	581510.65	0.00
Weg	--	--	194751.94	581471.12	0.00
Weg	--	--	194744.39	581467.22	0.00
Weg	--	--	194753.78	581541.34	0.00
Weg	--	--	194752.98	581510.65	0.00
Weg	--	--	194737.53	581542.33	0.00
Weg	--	--	194752.48	581483.40	0.00
Weg	--	--	194742.18	581510.41	0.00
Weg	--	--	194741.56	581521.82	0.00
Weg	--	--	194753.83	581541.73	0.00
Weg	--	--	194744.39	581467.22	0.00
Weg	--	--	194737.80	581542.38	0.00
Weg	--	--	194563.60	581585.45	0.00
Weg	--	--	194728.40	581582.94	0.00
Weg	--	--	194758.21	581614.82	0.00
Weg	--	--	194762.27	581610.45	0.00
Weg	--	--	194733.79	581616.19	0.00
Weg	--	--	194770.18	581633.14	0.00
Weg	--	--	194747.48	581638.17	0.00
Weg	--	--	194727.76	581580.11	0.00
Weg	--	--	194726.81	581610.74	0.00
Weg	--	--	194735.42	581637.35	0.00
Weg	--	--	194760.54	581586.99	0.00
Weg	--	--	194589.46	581589.37	0.00
Weg	--	--	194809.23	581596.84	0.00
Weg	--	--	194657.31	581599.46	0.00
Weg	--	--	194708.74	581580.45	0.00
Weg	--	--	194766.02	581593.44	0.00
Weg	--	--	194754.45	581549.12	0.00
Weg	--	--	194703.86	581602.22	0.00
Weg	--	--	194737.00	581548.56	0.00
Weg	--	--	194788.92	581251.88	0.00
Weg	--	--	194732.21	581568.43	0.00
Weg	--	--	194736.40	581554.43	0.00
Weg	--	--	195553.39	581390.75	0.00
Weg	--	--	194659.89	582120.35	0.00
Erf	--	--	194658.77	582109.74	0.30
Erf	--	--	194819.15	582200.18	0.30
Weg	--	--	194884.73	582462.12	0.00
Weg	--	--	194878.05	582415.96	0.00
Weg	--	--	194884.70	582459.78	0.00
Weg	--	--	194876.55	582413.36	0.00
Weg	--	--	194871.25	582411.17	0.00
Weg	--	--	194884.86	582462.85	0.00
Weg	--	--	194879.04	582457.70	0.00
Weg	--	--	194860.67	582402.44	0.00
Weg	--	--	194869.98	582452.49	0.00
Weg	--	--	194884.28	582459.58	0.00
Weg	--	--	194895.70	582411.62	0.00
Weg	--	--	194868.46	582449.77	0.00
Weg	--	--	194861.19	582405.50	0.00
Weg	--	--	194869.79	582452.39	0.00
Weg	--	--	194861.19	582405.50	0.00
Weg	--	--	194879.67	582457.29	0.00
Weg	--	--	194877.20	582447.82	0.00
Weg	--	--	194861.24	582408.16	0.00
Weg	--	--	194862.16	582406.71	0.00
Weg	--	--	194871.25	582411.17	0.00
Weg	--	--	194876.63	582413.81	0.00
Weg	--	--	194872.02	582411.55	0.00
Weg	--	--	194862.34	582406.80	0.00
Weg	--	--	194877.07	582414.03	0.00
Weg	--	--	194861.33	582406.30	0.00
Weg	--	--	194876.47	582410.55	0.00
Weg	--	--	194869.39	582454.70	0.00
Weg	--	--	194869.04	582454.74	0.00

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Erf	--		194669.64	582676.09	0.30
Weg	--		194652.20	582285.17	0.00
Weg	--		194653.00	582283.92	0.00
Weg	--		194657.91	582276.35	0.00
Weg	--		194653.64	582273.12	0.00
Weg	--		194647.82	582282.14	0.00
Erf	--		194627.78	582678.01	0.30
Erf	--		194758.09	582659.65	0.30
Weg	--		194485.78	582471.44	0.00
Erf	--		195079.58	582569.16	0.30
Erf	--		194871.34	582678.01	0.30
Erf	--		194925.50	582667.97	0.30
Weg	--		194501.40	582383.96	0.00
Weg	--		194492.78	582436.54	0.00
Weg	--		194432.79	582624.41	0.00
Weg	--		194494.07	582456.79	0.00
Weg	--		194402.21	582376.20	0.00
Weg	--		194482.80	582487.73	0.00
Onverhard	--		194466.70	582551.50	1.00
Weg	--		194444.98	582594.78	0.00
Weg	--		194484.65	582519.05	0.00
Weg	--		194494.82	582419.68	0.00
Weg	--		194478.55	582541.86	0.00
Weg	--		194506.92	582387.55	0.00
Weg	--		194502.23	582412.96	0.00
Weg	--		194506.92	582387.55	0.30
Weg	--		194488.59	582455.16	0.00
Weg	--		194498.77	582431.63	0.00
Weg	--		194490.48	582476.74	0.30
Weg	--		194481.65	582337.48	0.00
Weg	--		194508.23	582380.35	0.00
Weg	--		194440.36	582605.99	0.00
Erf	--		194417.92	582487.02	0.30
Weg	--		194437.49	582628.32	0.00
Weg	--		194504.43	582363.43	0.00
Weg	--		194433.69	582636.57	0.00
Weg	--		194474.29	582534.91	0.00
Weg	--		194478.39	582517.24	0.00
Weg	--		194444.73	582326.65	0.00
Weg	--		194492.78	582436.54	0.00
Weg	--		194471.03	582337.98	0.00
Weg	--		194496.49	582410.45	0.00
Weg	--		194510.11	582369.31	0.00
Onverhard	--		194418.05	582386.12	1.00
Weg	--		194417.92	582487.02	0.30
Weg	--		194462.22	582556.72	0.00
Weg	--		194497.13	582440.91	0.00
Weg	--		194436.80	582614.64	0.00
Weg	--		194470.08	582559.27	0.00
Weg	--		194471.65	582556.38	0.00
Weg	--		194461.09	582561.63	0.00
Weg	--		194374.60	582378.57	0.00
Onverhard	--		194463.19	582554.39	1.00
Onverhard	--		194461.65	582557.53	1.00
Erf	--		194463.19	582554.39	0.30
Erf	--		194536.40	582672.56	0.30
Erf	--		194479.02	582333.68	0.30
Weg	--		194446.18	582607.42	0.00
Zand	--		194413.66	582315.77	1.00
Erf	--		194441.71	582678.01	0.30
Erf	--		194488.85	582678.01	0.30
Erf	--		194398.61	582375.72	0.30
Erf	--		194431.46	582627.56	0.30
Weg	--		194804.52	582099.41	0.00
Weg	--		194798.25	582061.75	0.00
Weg	--		194486.18	581541.41	0.00
Onverhard	--		194410.72	581537.69	1.00
Onverhard	--		194360.57	581541.64	1.00
Weg	--		194471.23	581584.45	0.00
Weg	--		194448.15	581564.53	0.00
Onverhard	--		194454.93	581605.08	1.00
Weg	--		194503.54	581574.83	0.00
Onverhard	--		194360.34	581562.81	1.00

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Onverhard	--	--	194487.74	581708.13	1.00
Weg	--	--	194695.20	581723.86	0.00
Weg	--	--	194322.49	581546.27	0.30
Onverhard	--	--	194363.52	581551.40	1.00
Weg	--	--	194353.53	581561.89	0.00
Onverhard	--	--	194424.23	581559.06	1.00
Groen	--	--	194084.34	581871.18	1.00
Argrarisch	--	--	194171.41	581450.58	1.00
Argrarisch	--	--	194014.02	581304.90	1.00
Bos	--	--	194014.02	581743.47	1.00
Bos	--	--	194026.50	581747.83	1.00
Bos	--	--	194177.87	581317.10	1.00
Groen	--	--	194593.65	581336.60	1.00
Argrarisch	--	--	194436.18	581605.59	1.00
Groen	--	--	194240.61	581537.70	1.00
Argrarisch	--	--	194484.98	581524.04	1.00
Argrarisch	--	--	194427.16	581534.96	1.00
Groen	--	--	194271.46	581756.98	1.00
Argrarisch	--	--	194360.00	581203.43	1.00
Argrarisch	--	--	194464.10	581703.33	1.00
Groen	--	--	194501.23	581365.82	1.00
Groen	--	--	194430.81	582316.60	1.00
Bos	--	--	194275.80	581783.61	1.00
Groen	--	--	194167.31	581940.05	1.00
Bos	--	--	194275.48	581780.08	1.00
Groen	--	--	194612.22	582309.83	1.00
Groen	--	--	194613.98	582307.37	1.00
Groen	--	--	194206.77	581451.89	1.00
Argrarisch	--	--	194463.95	582124.90	1.00
Argrarisch	--	--	194372.13	581399.39	1.00
Argrarisch	--	--	194593.17	581518.15	1.00
Argrarisch	--	--	194590.84	581276.40	1.00
Argrarisch	--	--	194307.90	581204.35	1.00
Groen	--	--	194570.27	581467.04	1.00
Argrarisch	--	--	194505.77	581219.65	1.00
Groen	--	--	194175.37	581312.22	1.00
Groen	--	--	194524.22	581672.86	1.00
Argrarisch	--	--	194224.96	581606.63	1.00
Argrarisch	--	--	194083.99	581639.01	1.00
Argrarisch	--	--	194105.43	581564.96	1.00
Groen	--	--	194271.53	581786.49	1.00
Argrarisch	--	--	194307.14	581399.04	1.00
Groen	--	--	194236.30	581231.35	1.00
Argrarisch	--	--	194214.37	582003.35	1.00
Argrarisch	--	--	194170.48	581312.09	1.00
Argrarisch	--	--	194169.56	581308.98	1.00
Argrarisch	--	--	194239.57	581202.41	1.00
Argrarisch	--	--	194993.82	582126.69	1.00
Argrarisch	--	--	195588.81	581244.15	1.00
Groen	--	--	194955.89	581790.02	1.00
Groen	--	--	195554.45	581716.19	1.00
Bos	--	--	195068.22	581880.00	1.00
Groen	--	--	194960.25	581791.19	1.00
Groen	--	--	194802.83	581910.41	1.00
Argrarisch	--	--	195401.70	582256.24	1.00
Argrarisch	--	--	194900.90	582101.51	1.00
Bos	--	--	195356.57	581981.07	1.00
Argrarisch	--	--	195484.66	582255.68	1.00
Bos	--	--	195560.13	581729.32	1.00
Argrarisch	--	--	195553.33	581727.12	1.00
Argrarisch	--	--	195356.57	581981.07	1.00
Groen	--	--	194799.98	581903.90	1.00
Argrarisch	--	--	194730.21	581778.32	1.00
Argrarisch	--	--	195567.55	582256.59	1.00
Groen	--	--	194761.56	581729.05	1.00
Argrarisch	--	--	195037.50	582148.79	1.00
Bos	--	--	194641.82	581776.18	1.00
Argrarisch	--	--	194730.21	581778.32	1.00
Argrarisch	--	--	194594.03	582000.00	1.00
Argrarisch	--	--	194618.13	582124.67	1.00
Argrarisch	--	--	194700.75	581767.60	1.00
Argrarisch	--	--	194594.32	581731.55	1.00
Bos	--	--	195484.13	581202.24	1.00

M.2023.1420
van der Wal Hout

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Bos	--		195402.13	581602.55	1.00
Bos	--		195452.93	581410.81	1.00
Bos	--		195427.71	581483.19	1.00
Argrarisch	--		194992.07	581387.21	1.00
Argrarisch	--		194965.58	581525.21	1.00
Bos	--		195423.47	581555.01	1.00
Bos	--		195409.78	581618.96	1.00
Argrarisch	--		195153.27	581381.83	1.00
Bos	--		195491.42	581222.43	1.00
Bos	--		194859.19	581278.82	1.00
Argrarisch	--		194973.38	581373.34	1.00
Argrarisch	--		195070.87	581317.47	1.00
Argrarisch	--		194859.19	581278.82	1.00
Argrarisch	--		195071.55	581313.49	1.00
Argrarisch	--		195525.03	581593.30	1.00
Argrarisch	--		194901.13	581471.39	1.00
Argrarisch	--		195533.01	581580.84	1.00
Argrarisch	--		195015.32	581380.30	1.00
Bos	--		194638.76	581465.30	1.00
Argrarisch	--		194670.89	581287.70	1.00
Bos	--		194670.89	581287.70	1.00
Groen	--		195131.39	581275.76	1.00
Groen	--		195512.43	581569.03	1.00
Groen	--		195533.01	581580.84	1.00
Bos	--		195458.13	581331.42	1.00
Groen	--		195203.56	581231.30	1.00
Groen	--		195194.94	581256.16	1.00
Bos	--		194600.71	581337.73	1.00
Argrarisch	--		195000.78	581219.11	1.00
Argrarisch	--		194913.42	581203.54	1.00
Bos	--		195324.16	581296.94	1.00
Bos	--		195344.61	581197.17	1.00
Argrarisch	--		195570.45	581519.97	1.00
Groen	--		195010.29	581532.12	1.00
Bos	--		195083.34	581455.88	1.00
Argrarisch	--		195302.41	581413.23	1.00
Argrarisch	--		195302.41	581413.23	1.00
Argrarisch	--		194638.46	581468.74	1.00
Argrarisch	--		195182.27	581391.30	1.00
Bos	--		194616.41	581197.17	1.00
Argrarisch	--		194508.21	581254.16	1.00
Argrarisch	--		194686.37	581212.50	1.00
Argrarisch	--		194799.71	581304.78	1.00
Argrarisch	--		194854.03	581475.61	1.00
Groen	--		194736.51	581673.55	1.00
Groen	--		194736.68	581679.00	1.00
Groen	--		194733.23	581537.38	1.00
Groen	--		194799.49	581641.52	1.00
Groen	--		194730.94	581637.20	1.00
Argrarisch	--		195592.59	581252.27	1.00
Argrarisch	--		195559.56	581385.59	1.00
Argrarisch	--		195131.39	581275.76	1.00
Groen	--		195065.77	581514.40	1.00
Groen	--		195083.34	581455.88	1.00
Bos	--		195120.10	581545.82	1.00
Argrarisch	--		194079.89	582274.51	1.00
Bos	--		194020.44	582566.84	1.00
Argrarisch	--		194027.16	582067.54	1.00
Groen	--		194016.15	582565.41	1.00
Argrarisch	--		194019.30	582393.43	1.00
Groen	--		194057.15	582478.78	1.00
Bos	--		194080.99	582293.74	1.00
Bos	--		194027.19	582408.89	1.00
Argrarisch	--		194419.48	582298.91	1.00
Groen	--		194428.51	582311.39	1.00
Groen	--		194443.74	582600.51	1.00
Groen	--		194439.92	582609.70	1.00
Groen	--		194455.90	582586.20	1.00
Argrarisch	--		194450.23	582468.24	1.00
Groen	--		194470.60	582336.96	1.00
Groen	--		194428.07	582322.49	1.00
Groen	--		194419.92	582326.68	1.00
Argrarisch	--		194246.82	582403.64	1.00

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Argrarisch	--	--	194541.60	582278.09	1.00
Groen	--	--	194402.23	582381.75	1.00
Groen	--	--	194402.23	582381.75	1.00
Argrarisch	--	--	194284.17	582344.98	1.00
Argrarisch	--	--	194213.25	582347.41	1.00
Groen	--	--	194221.55	582350.82	1.00
Groen	--	--	194419.81	582465.40	1.00
Argrarisch	--	--	194323.48	582371.17	1.00
Bos	--	--	194028.94	582568.85	1.00
Groen	--	--	194014.02	582565.09	1.00
Groen	--	--	194066.25	582381.90	1.00
Groen	--	--	194158.10	582270.39	1.00
Groen	--	--	194106.25	582529.46	1.00
Groen	--	--	194095.50	582572.19	1.00
Groen	--	--	194104.09	582569.54	1.00
Argrarisch	--	--	194130.95	582544.82	1.00
Argrarisch	--	--	194246.82	582403.64	1.00
Groen	--	--	194100.57	582578.81	1.00
Groen	--	--	194105.22	582576.56	1.00
Argrarisch	--	--	194159.89	582516.25	1.00
Groen	--	--	194111.80	582531.28	1.00
Groen	--	--	194110.71	582530.93	1.00
Groen	--	--	194277.03	582665.37	1.00
Argrarisch	--	--	194277.03	582665.37	1.00
Argrarisch	--	--	194168.68	582652.56	1.00
Bos	--	--	194225.26	582678.01	1.00
Groen	--	--	194436.12	582618.86	1.00
Groen	--	--	194436.31	582630.87	1.00
Groen	--	--	194432.30	582627.99	1.00
Groen	--	--	194442.55	582615.79	1.00
Argrarisch	--	--	194719.14	582646.31	1.00
Groen	--	--	195525.08	582450.06	1.00
Groen	--	--	195591.27	582466.40	1.00
Groen	--	--	195087.23	582557.64	1.00
Groen	--	--	195102.79	582526.08	1.00
Groen	--	--	195086.69	582558.74	1.00
Argrarisch	--	--	195563.13	582479.96	1.00
Argrarisch	--	--	195592.59	582677.01	1.00
Argrarisch	--	--	195084.51	582571.51	1.00
Groen	--	--	195102.79	582526.08	1.00
Nat gebied	--	--	194794.05	582208.30	0.70
Argrarisch	--	--	194779.32	582415.06	1.00
Argrarisch	--	--	194795.81	582184.96	1.00
Groen	--	--	195406.73	582275.23	1.00
Groen	--	--	195087.23	582557.64	1.00
Argrarisch	--	--	195200.06	582628.64	1.00
Argrarisch	--	--	194816.42	582606.11	1.00
Groen	--	--	195086.69	582558.74	1.00
Bos	--	--	195389.81	582308.84	1.00
Argrarisch	--	--	195317.33	582610.65	1.00
Argrarisch	--	--	195291.07	582258.07	1.00
Argrarisch	--	--	195392.59	582647.27	1.00
Argrarisch	--	--	195200.58	582544.55	1.00
Argrarisch	--	--	194930.89	582412.68	1.00
Bos	--	--	194881.45	582324.66	1.00
Groen	--	--	194501.23	582418.91	1.00
Argrarisch	--	--	194928.09	582673.63	1.00
Argrarisch	--	--	195559.90	582278.56	1.00
Bos	--	--	194991.56	582138.40	1.00
Bos	--	--	195487.93	582272.72	1.00
Argrarisch	--	--	194818.87	582212.41	1.00
Argrarisch	--	--	195069.99	582486.30	1.00
Argrarisch	--	--	194817.53	582600.47	1.00
Argrarisch	--	--	195567.55	582256.59	1.00
Argrarisch	--	--	195131.02	582511.71	1.00
Groen	--	--	194501.63	582387.81	1.00
Groen	--	--	194488.70	582459.83	1.00
Groen	--	--	194495.37	582449.77	1.00
Groen	--	--	194495.04	582423.34	1.00
Groen	--	--	194508.62	582348.89	1.00
Groen	--	--	194507.31	582385.95	1.00
Groen	--	--	194483.69	582524.70	1.00
Groen	--	--	194493.21	582461.27	1.00

M.2023.1420
van der Wal Hout

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Groen	--	--	194489.63	582481.77	1.00
Groen	--	--	194497.13	582440.91	1.00
Groen	--	--	194486.16	582343.66	1.00
Groen	--	--	194480.00	582514.55	1.00
Groen	--	--	194491.79	582442.33	1.00
Groen	--	--	194498.15	582412.31	1.00
Groen	--	--	194477.11	582524.84	1.00
Groen	--	--	194508.62	582348.89	1.00
Groen	--	--	194485.89	582475.69	1.00
Groen	--	--	194509.93	582370.49	1.00
Groen	--	--	194472.86	582540.79	1.00
Groen	--	--	194483.21	582490.74	1.00
Groen	--	--	194504.99	582369.72	1.00
Groen	--	--	194487.16	582503.13	1.00
Groen	--	--	194498.02	582410.45	1.00
Bos	--	--	194679.95	582429.27	1.00
Argrarisch	--	--	194678.78	582436.79	1.00
Argrarisch	--	--	194721.56	582438.05	1.00
Argrarisch	--	--	194711.49	582258.32	1.00
Bos	--	--	194678.78	582436.79	1.00
Bos	--	--	194635.53	582072.92	1.00
Argrarisch	--	--	194640.30	582228.62	1.00
Groen	--	--	194461.18	582562.82	1.00
Groen	--	--	194474.86	582550.37	1.00
Groen	--	--	194471.09	582557.42	1.00
Groen	--	--	194462.81	582561.98	1.00
Groen	--	--	194465.58	582555.79	1.00
Groen	--	--	194608.14	582315.56	1.00
Groen	--	--	194591.03	582481.80	1.00
Bos	--	--	194591.03	582481.80	1.00
Argrarisch	--	--	194693.99	582569.70	1.00
Groen	--	--	194454.29	582589.37	1.00
Bos	--	--	194928.09	582673.63	1.00
Groen	--	--	194433.14	582637.79	1.00
Bos	--	--	194168.68	582652.56	1.00
Argrarisch	--	--	194351.79	582659.62	1.00
Bos	--	--	194189.67	582647.60	1.00
Groen	--	--	194895.17	582666.00	1.00
Argrarisch	--	--	194102.89	582678.01	1.00
Argrarisch	--	--	195246.35	582651.06	1.00
Weg	--	--	194116.20	581765.20	0.00
Weg	--	--	194194.41	581772.57	0.00
Weg	--	--	194153.43	581817.65	0.00
Weg	--	--	194107.12	581771.14	0.00
Weg	--	--	194156.57	581852.50	0.00
Weg	--	--	194091.50	581838.51	0.00
Weg	--	--	194149.15	581818.84	0.00
Weg	--	--	194115.17	581763.71	0.00
Weg	--	--	194064.12	581832.68	0.00
Weg	--	--	194152.32	581816.16	0.00
Weg	--	--	194164.00	581823.61	0.00
Weg	--	--	194443.58	581661.46	0.00
Weg	--	--	194081.34	581828.23	0.00
Weg	--	--	194115.85	581765.41	0.00
Weg	--	--	194090.50	581746.45	0.00
Weg	--	--	194095.87	581742.88	0.00
Weg	--	--	194144.93	581824.43	0.00
Weg	--	--	194096.58	581743.95	0.00
Weg	--	--	194103.09	581771.84	0.00
Weg	--	--	194101.27	581775.80	0.00
Weg	--	--	194143.77	581822.87	0.00
Weg	--	--	194246.28	581736.04	0.00
Weg	--	--	194106.03	581769.56	0.00
Weg	--	--	194152.04	581816.40	0.00
Weg	--	--	194137.43	581826.87	0.00
Weg	--	--	194115.36	581843.10	0.00
Weg	--	--	194131.38	581844.59	0.00
Weg	--	--	194161.44	581828.50	0.00
Weg	--	--	194346.73	581702.50	0.00
Weg	--	--	194140.64	581824.93	0.00
Weg	--	--	194100.24	581774.30	0.00
Weg	--	--	194250.66	581745.68	0.00
Weg	--	--	194120.64	581762.95	0.00

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Weg	--	--	194345.12	581697.63	0.00
Weg	--	--	194137.86	581827.47	0.00
Weg	--	--	194447.27	581665.85	0.00
Weg	--	--	194114.81	581763.90	0.00
Weg	--	--	194153.15	581817.90	0.00
Weg	--	--	194071.32	581759.19	0.00
Weg	--	--	194065.16	581836.45	0.00
Weg	--	--	194068.98	581843.86	0.00
Weg	--	--	194063.38	581833.07	0.00
Weg	--	--	194070.88	581847.31	0.00
Weg	--	--	194188.79	581924.21	0.00
Weg	--	--	194148.01	581754.76	0.00
Weg	--	--	194248.79	581985.17	0.00
Weg	--	--	194137.53	581756.42	0.00
Weg	--	--	194231.46	581889.40	0.00
Weg	--	--	194090.13	581787.06	0.00
Weg	--	--	194271.96	581985.62	0.00
Weg	--	--	194133.73	581757.40	0.00
Weg	--	--	194760.00	581680.85	0.00
Weg	--	--	194780.36	581828.47	0.00
Weg	--	--	194755.73	581781.93	0.00
Weg	--	--	194773.44	581829.64	0.00
Weg	--	--	194763.41	581831.35	0.00
Weg	--	--	194769.71	581830.28	0.00
Weg	--	--	194760.90	581717.53	0.00
Weg	--	--	194736.80	581646.71	0.00
Weg	--	--	194770.80	581790.19	0.00
Weg	--	--	194771.49	581819.20	0.00
Weg	--	--	194747.71	581733.40	0.00
Weg	--	--	194747.67	581706.32	0.00
Weg	--	--	194768.80	581778.29	0.00
Weg	--	--	194739.99	581711.38	0.00
Weg	--	--	194773.82	581808.07	0.00
Weg	--	--	194759.99	581686.01	0.00
Weg	--	--	194737.29	581681.61	0.00
Weg	--	--	194752.77	581762.84	0.00
Weg	--	--	194442.99	581552.96	0.00
Weg	--	--	194144.46	581508.34	0.00
Weg	--	--	194182.21	581514.45	0.00
Weg	--	--	194779.98	581291.78	0.00
Weg	--	--	194785.99	581235.95	0.00
Weg	--	--	194749.64	581364.47	0.00
Weg	--	--	194747.42	581492.19	0.00
Weg	--	--	194747.42	581492.19	0.00
Weg	--	--	194765.18	581306.12	0.00
Weg	--	--	194759.80	581546.78	0.00
Weg	--	--	194742.93	581433.05	0.00
Weg	--	--	194779.98	581291.78	0.00
Weg	--	--	194773.82	581287.78	0.00
Weg	--	--	194782.60	581207.20	0.00
Weg	--	--	194768.54	581306.71	0.00
Weg	--	--	194770.14	581297.47	0.00
Weg	--	--	194763.23	581366.73	0.00
Weg	--	--	194752.22	581534.21	0.00
Weg	--	--	194779.49	581255.19	0.00
Weg	--	--	194737.14	581548.56	0.00
Weg	--	--	194735.96	581544.08	0.00
Weg	--	--	194729.24	581556.20	0.00
Weg	--	--	194756.46	581463.00	0.00
Weg	--	--	194756.93	581417.78	0.00
Weg	--	--	194759.80	581546.78	0.00
Weg	--	--	194755.99	581482.39	0.00
Weg	--	--	194741.61	581433.31	0.00
Weg	--	--	194739.51	581477.77	0.00
Weg	--	--	194760.46	581575.02	0.00
Weg	--	--	194744.39	581413.49	0.00
Weg	--	--	194739.79	581548.65	0.00
Weg	--	--	194746.25	581396.40	0.00
Weg	--	--	194724.24	581562.89	0.00
Weg	--	--	194756.69	581440.94	0.00
Weg	--	--	194759.83	581366.75	0.00
Weg	--	--	194744.55	581574.40	0.00
Weg	--	--	194736.70	581548.55	0.00

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Weg	--	--	194742.84	581413.72	0.00
Weg	--	--	194735.96	581544.08	0.00
Weg	--	--	194741.38	581436.72	0.00
Weg	--	--	194741.30	581526.41	0.00
Weg	--	--	194754.25	581549.11	0.00
Weg	--	--	194739.01	581464.02	0.00
Weg	--	--	194758.36	581365.51	0.00
Weg	--	--	194757.07	581399.05	0.00
Weg	--	--	194732.23	581552.44	0.00
Weg	--	--	194751.04	581368.16	0.00
Weg	--	--	194751.04	581368.16	0.00
Weg	--	--	194755.14	581364.70	0.00
Weg	--	--	194758.76	581373.09	0.00
Weg	--	--	194733.88	581578.63	0.00
Weg	--	--	194758.21	581365.49	0.00
Weg	--	--	194727.05	581559.69	0.00
Weg	--	--	194720.81	581573.33	0.00
Weg	--	--	194422.96	581560.92	0.00
Weg	--	--	194457.30	581561.53	0.00
Weg	--	--	194151.94	581509.31	0.00
Weg	--	--	194207.64	581523.35	0.00
Weg	--	--	194422.96	581560.92	0.00
Weg	--	--	194684.51	581572.07	0.00
Weg	--	--	194639.87	581574.90	0.00
Weg	--	--	194186.98	581531.02	0.00
Weg	--	--	194405.83	581542.66	0.00
Weg	--	--	194784.36	581197.17	0.00
Weg	--	--	194784.36	581197.17	0.00
Weg	--	--	194036.32	582558.86	0.00
Weg	--	--	194018.67	582560.68	0.00
Weg	--	--	194027.02	582559.88	0.00
Weg	--	--	194124.05	582505.36	0.00
Weg	--	--	194112.47	582494.47	0.00
Weg	--	--	194677.77	582312.32	0.00
Weg	--	--	194377.37	582638.77	0.00
Weg	--	--	194345.73	582631.91	0.00
Weg	--	--	194426.46	582652.25	0.00
Weg	--	--	194101.36	582570.80	0.00
Weg	--	--	194103.60	582575.22	0.00
Weg	--	--	194447.56	582666.96	0.00
Weg	--	--	194380.11	582640.28	0.00
Weg	--	--	194376.83	582633.50	0.00
Weg	--	--	194445.38	582666.14	0.00
Weg	--	--	194270.89	582609.16	0.00
Weg	--	--	194377.07	582632.74	0.00
Weg	--	--	194427.68	582646.87	0.00
Weg	--	--	194124.94	582503.09	0.00
Weg	--	--	194376.83	582633.50	0.00
Weg	--	--	194465.58	582555.79	0.00
Weg	--	--	194421.62	582373.19	0.00
Weg	--	--	194106.25	582529.46	0.00
Weg	--	--	194441.71	582615.79	0.00
Weg	--	--	194454.16	582585.30	0.00
Weg	--	--	194451.55	582594.93	0.00
Weg	--	--	194447.88	582603.51	0.00
Weg	--	--	194442.58	582613.76	0.00
Weg	--	--	194045.92	581656.61	0.00
Weg	--	--	194042.80	581658.44	0.00
Weg	--	--	194037.23	581661.69	0.00
Weg	--	--	194034.11	581663.52	0.00
Weg	--	--	194018.52	581672.95	0.00
Weg	--	--	194481.52	581607.17	0.00
Weg	--	--	194098.89	581740.87	0.00
Weg	--	--	194441.00	581658.39	0.00
Weg	--	--	194474.98	581585.44	0.00
Weg	--	--	194344.04	581694.34	0.00
Weg	--	--	194468.99	581600.69	0.00
Weg	--	--	194347.81	581705.77	0.00
Weg	--	--	194449.82	581668.88	0.00
Weg	--	--	194087.49	581748.45	0.00
Weg	--	--	194120.84	581726.31	0.00
Weg	--	--	194115.48	581729.86	0.00
Weg	--	--	194118.33	581727.97	0.00

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Weg	--	--	194481.52	581607.17	0.00
Weg	--	--	194859.50	581628.93	0.00
Weg	--	--	194764.67	581623.62	0.00
Weg	--	--	194836.33	581627.44	0.00
Weg	--	--	194759.54	581626.18	0.00
Weg	--	--	194879.70	581625.76	0.00
Weg	--	--	194880.53	581617.17	0.00
Weg	--	--	194742.63	581633.45	0.00
Weg	--	--	194743.58	581619.47	0.00
Weg	--	--	194743.57	581620.71	0.00
Weg	--	--	194748.76	581621.06	0.00
Weg	--	--	194749.26	581619.80	0.00
Weg	--	--	194781.72	581627.43	0.00
Weg	--	--	194748.78	581620.95	0.00
Weg	--	--	194726.16	581627.82	0.00
Weg	--	--	194796.58	581625.76	0.00
Weg	--	--	194726.16	581627.82	0.00
Weg	--	--	194733.89	581620.18	0.00
Weg	--	--	194740.45	581717.62	0.00
Weg	--	--	194739.79	581713.56	0.00
Weg	--	--	194756.29	581663.01	0.00
Weg	--	--	194734.51	581653.07	0.00
Weg	--	--	194736.89	581673.52	0.00
Weg	--	--	194736.89	581673.52	0.00
Weg	--	--	194745.51	581709.66	0.00
Weg	--	--	194739.50	581637.63	0.00
Weg	--	--	194765.63	581756.55	0.00
Weg	--	--	194743.38	581734.18	0.00
Weg	--	--	194755.80	581684.02	0.00
Weg	--	--	194760.00	581680.85	0.00
Weg	--	--	195378.05	581665.43	0.00
Weg	--	--	195558.71	581688.06	0.00
Weg	--	--	195376.06	581681.01	0.00
Weg	--	--	195178.22	581640.33	0.00
Weg	--	--	195577.18	581690.40	0.00
Weg	--	--	195556.51	581708.32	0.00
Weg	--	--	195585.30	581707.35	0.00
Weg	--	--	195575.25	581706.09	0.00
Weg	--	--	195278.96	581652.89	0.00
Weg (drempel)	--	--	195115.99	581633.13	0.00
Weg	--	--	195176.07	581655.84	0.00
Weg	--	--	195293.01	581654.69	0.00
Weg	--	--	195280.00	581673.77	0.00
Weg	--	--	195290.59	581670.24	0.00
Weg	--	--	195441.92	581694.02	0.00
Weg	--	--	195395.86	581664.61	0.00
Weg	--	--	195282.67	581658.16	0.00
Weg	--	--	195181.46	581661.50	0.00
Weg	--	--	195379.17	581686.29	0.00
Weg	--	--	195397.08	581658.97	0.00
Weg	--	--	195377.17	581672.32	0.00
Weg	--	--	195277.64	581663.26	0.00
Weg	--	--	195477.99	581677.93	0.00
Weg	--	--	195278.07	581659.88	0.00
Weg	--	--	195575.90	581700.81	0.00
Weg	--	--	195276.98	581668.49	0.00
Weg	--	--	195477.10	581684.86	0.00
Weg	--	--	195475.96	581693.66	0.00
Weg	--	--	195376.74	581675.73	0.00
Weg	--	--	195394.50	581683.30	0.00
Weg	--	--	195177.27	581647.21	0.00
Weg	--	--	195176.80	581650.56	0.00
Weg	--	--	195399.22	581672.81	0.00
Weg	--	--	195476.65	581688.33	0.00
Weg	--	--	195245.95	581669.43	0.00
Weg	--	--	195243.61	581674.82	0.00
Weg	--	--	195524.12	582466.14	0.00
Weg	--	--	194996.83	581638.19	0.00
Weg	--	--	195002.94	581618.02	0.00
Weg	--	--	194988.83	581637.25	0.00
Weg	--	--	194988.47	581616.27	0.00
Weg	--	--	195039.76	581622.70	0.00
Weg	--	--	195014.70	581619.46	0.00

M.2023.1420
van der Wal Hout

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Weg	--	--	195078.57	581643.63	0.00
Weg	--	--	195079.28	581638.26	0.00
Weg	--	--	195079.71	581634.96	0.00
Weg	--	--	195080.66	581627.82	0.00
Weg	--	--	194980.44	581622.37	0.00
Weg	--	--	194997.19	581622.35	0.00
Weg	--	--	194998.50	581631.80	0.00
Weg	--	--	194979.96	581626.03	0.00
Weg	--	--	195106.05	582519.45	0.00
Weg	--	--	195086.12	582559.89	0.00
Weg	--	--	194031.56	581858.14	0.00
Weg	--	--	194046.36	581841.78	0.00
Weg	--	--	194051.28	581852.47	0.00
Weg	--	--	194052.86	581855.73	0.00
Weg	--	--	194029.40	581854.19	0.00
Weg	--	--	194794.46	581931.42	0.00
Weg	--	--	194778.72	581945.79	0.00
Weg	--	--	194796.99	581925.95	0.00
Weg	--	--	194802.55	582025.92	0.00
Weg	--	--	194796.04	582027.03	0.00
Weg	--	--	194813.73	582024.02	0.00
Weg	--	--	194789.88	581927.05	0.00
Weg	--	--	194806.07	582025.32	0.00
Weg	--	--	194786.02	581927.65	0.00
Weg	--	--	194785.01	581942.15	0.00
Weg	--	--	194779.64	581928.63	0.00
Weg	--	--	194784.95	581982.61	0.00
Weg	--	--	194789.91	581970.84	0.00
Weg	--	--	194787.61	581890.80	0.00
Weg	--	--	194350.79	582048.51	0.00
Weg	--	--	194209.34	581907.39	0.00
Weg	--	--	194206.54	581909.67	0.00
Weg	--	--	194343.65	582055.65	0.00
Weg	--	--	194348.23	582051.07	0.00
Weg	--	--	194168.04	581837.95	0.00
Weg	--	--	194341.09	582058.21	0.00
Weg	--	--	194158.32	581831.24	0.00
Weg	--	--	194271.80	581970.32	0.00
Weg	--	--	194285.00	581961.72	0.00
Weg	--	--	194266.28	581973.91	0.00
Weg	--	--	194274.91	581968.29	0.00
Weg	--	--	194263.22	581975.91	0.00
Weg	--	--	194336.38	582062.75	0.00
Weg	--	--	194188.79	581924.21	0.00
Weg	--	--	194260.11	581996.17	0.00
Weg	--	--	194344.43	582032.54	0.00
Weg	--	--	194279.50	581978.80	0.00
Weg	--	--	194282.24	581976.31	0.00
Weg	--	--	194274.64	581983.20	0.00
Weg	--	--	194191.51	581921.97	0.00
Weg	--	--	194290.66	581968.87	0.00
Weg	--	--	194162.48	582351.59	0.00
Weg	--	--	194804.61	582058.45	0.00
Weg	--	--	194354.99	582044.38	0.00
Weg	--	--	194339.08	582065.09	0.00
Weg	--	--	194098.20	582549.78	0.00
Weg	--	--	194741.30	582355.95	0.00
Weg	--	--	194738.03	582361.46	0.00
Weg	--	--	194736.16	582364.60	0.00
Weg	--	--	194743.16	582352.82	0.00
Weg	--	--	194658.81	582299.99	0.00
Weg	--	--	194656.80	582302.99	0.00
Weg	--	--	194812.02	582122.86	0.00
Weg	--	--	194143.48	582595.34	0.00
Weg	--	--	194103.69	582548.49	0.00
Weg	--	--	194281.42	582611.64	0.00
Weg	--	--	194651.21	582311.34	0.00
Weg	--	--	194340.96	582063.36	0.00
Weg	--	--	194506.59	582210.69	0.00
Weg	--	--	194653.24	582308.31	0.00
Weg	--	--	194413.80	582127.25	0.00
Weg	--	--	194498.55	582181.95	0.00
Weg	--	--	194492.11	582189.78	0.00

M.2023.1420
van der Wal Hout

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Weg	--	--	194489.80	582192.58	0.00
Weg	--	--	194420.57	582119.71	0.00
Weg	--	--	194571.17	582251.08	0.00
Weg	--	--	194422.99	582117.02	0.00
Weg	--	--	194569.02	582253.99	0.00
Weg	--	--	194487.50	582195.38	0.00
Weg	--	--	194575.00	582245.90	0.00
Weg	--	--	194496.25	582184.75	0.00
Weg	--	--	194416.22	582124.55	0.00
Weg	--	--	194577.15	582242.98	0.00
Weg	--	--	194352.37	582046.87	0.00
Weg	--	--	194665.00	582312.74	0.00
Weg	--	--	194354.99	582044.38	0.00
Weg	--	--	194648.29	582297.34	0.00
Weg	--	--	194650.26	582294.27	0.00
Weg	--	--	194112.86	582489.70	0.00
Weg	--	--	194135.75	582316.81	0.00
Weg	--	--	194119.52	582306.14	0.00
Weg	--	--	194212.01	582357.56	0.00
Weg	--	--	194421.62	582373.19	0.00
Weg	--	--	194117.61	582506.75	0.00
Weg	--	--	194451.55	582594.93	0.00
Weg	--	--	194903.55	581627.04	0.00
Weg	--	--	194775.79	581294.27	0.00
Weg	--	--	194817.45	582069.34	0.00
Weg	--	--	194893.93	582509.40	0.00
Weg	--	--	194855.41	582320.38	0.00
Weg	--	--	194851.83	582320.98	0.00
Weg	--	--	194855.41	582320.38	0.00
Weg	--	--	194851.83	582320.98	0.00
Weg	--	--	194824.35	582197.03	0.00
Weg	--	--	194845.57	582218.86	0.00
Weg	--	--	194825.38	582410.28	0.00
Weg	--	--	194862.26	582319.23	0.00
Weg	--	--	194823.67	582413.51	0.00
Weg	--	--	194832.33	582402.59	0.00
Weg	--	--	194871.08	582411.09	0.00
Weg	--	--	194887.20	582510.63	0.00
Weg	--	--	194828.36	582404.62	0.00
Weg	--	--	194827.15	582415.34	0.00
Weg	--	--	194862.13	582405.79	0.00
Weg	--	--	194876.19	582411.02	0.00
Weg	--	--	194876.19	582411.02	0.00
Weg	--	--	194894.54	582406.09	0.00
Weg	--	--	194854.88	582452.27	0.00
Weg	--	--	194828.96	582404.94	0.00
Weg	--	--	194875.73	582411.08	0.00
Weg	--	--	194831.78	582155.74	0.00
Weg	--	--	194883.64	582511.27	0.00
Weg	--	--	194827.66	582411.49	0.00
Weg	--	--	194830.07	582401.39	0.00
Weg	--	--	194854.88	582452.27	0.00
Weg	--	--	194871.08	582411.09	0.00
Weg	--	--	194874.58	582412.81	0.00
Weg	--	--	194866.45	582408.81	0.00
Weg	--	--	194876.24	582413.62	0.00
Weg	--	--	194821.68	582093.46	0.00
Weg	--	--	194727.25	582633.42	0.00
Weg	--	--	194901.07	582614.43	0.00
Weg	--	--	194829.06	582120.12	0.00
Weg	--	--	194824.35	582197.03	0.00
Weg	--	--	194818.68	582121.79	0.00
Weg	--	--	194838.66	582220.01	0.00
Weg	--	--	194822.03	582121.25	0.00
Weg	--	--	194835.13	582220.60	0.00
Weg	--	--	194835.66	582159.33	0.00
Weg	--	--	194828.70	582160.86	0.00
Weg	--	--	194825.27	582161.39	0.00
Weg	--	--	194821.29	582157.70	0.00
Weg	--	--	194828.25	582156.30	0.00
Weg	--	--	194821.14	582157.73	0.00
Weg	--	--	195577.18	581690.40	0.00
Weg (drempel)	--	--	195585.30	581707.35	0.00

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Weg	--	--	195431.57	581475.48	0.00
Weg	--	--	195431.57	581475.48	0.00
Weg	--	--	195438.85	581672.93	0.00
Weg	--	--	195423.93	581669.57	0.00
Weg	--	--	195425.49	581669.90	0.00
Weg	--	--	195420.23	581467.34	0.00
Weg	--	--	195576.33	581697.34	0.00
Weg	--	--	195576.33	581697.34	0.00
Weg	--	--	195592.59	581702.90	0.00
Weg	--	--	195443.44	581689.48	0.00
Weg	--	--	195444.31	581678.45	0.00
Weg	--	--	194487.35	581584.92	0.00
Weg	--	--	194581.40	581564.33	0.00
Weg	--	--	194580.53	581571.45	0.00
Weg	--	--	194506.50	581549.32	0.00
Weg	--	--	194557.27	581585.42	0.00
Weg	--	--	194560.69	581581.82	0.00
Weg	--	--	194564.79	581581.32	0.00
Weg	--	--	194579.53	581579.14	0.00
Weg	--	--	194554.15	581565.04	0.00
Weg	--	--	194546.94	581560.57	0.00
Weg	--	--	194506.50	581549.32	0.00
Weg	--	--	194579.07	581582.98	0.00
Weg	--	--	194522.36	581575.84	0.00
Weg	--	--	194524.62	581564.50	0.00
Weg	--	--	194580.90	581564.28	0.00
Weg	--	--	194562.79	581581.05	0.00
Weg	--	--	194562.81	581562.33	0.00
Weg	--	--	194785.62	581596.47	0.00
Weg	--	--	194765.30	581583.70	0.00
Weg	--	--	194718.50	581581.99	0.00
Weg	--	--	194718.77	581579.22	0.00
Weg	--	--	194716.62	581580.13	0.00
Weg	--	--	194726.93	581583.09	0.00
Weg	--	--	194709.03	581579.17	0.00
Weg	--	--	194744.49	581575.61	0.00
Weg	--	--	194736.02	581504.65	0.00
Weg	--	--	194735.02	581516.62	0.00
Weg	--	--	194776.09	581590.27	0.00
Weg	--	--	194734.97	581574.79	0.00
Weg	--	--	194739.51	581477.77	0.00
Weg	--	--	194741.30	581526.41	0.00
Weg	--	--	194764.69	581569.07	0.00
Weg	--	--	194757.92	581564.44	0.00
Weg	--	--	194752.22	581534.21	0.00
Weg	--	--	194764.17	581563.44	0.00
Weg	--	--	194735.02	581516.62	0.00
Weg	--	--	194734.50	581478.74	0.00
Weg	--	--	194742.61	581585.98	0.00
Weg	--	--	194764.69	581569.07	0.00
Weg	--	--	194753.61	581585.42	0.00
Weg	--	--	194753.84	581579.61	0.00
Weg	--	--	194740.15	581488.01	0.00
Weg	--	--	194755.89	581565.18	0.00
Weg	--	--	194175.83	581513.47	0.00
Weg	--	--	194153.44	581515.55	0.00
Weg	--	--	194174.95	581518.12	0.00
Weg	--	--	194065.42	581644.89	0.00
Weg	--	--	194443.54	581546.68	0.00
Weg	--	--	194856.95	581599.12	0.00
Weg	--	--	194784.81	581602.87	0.00
Weg	--	--	194881.24	581609.72	0.00
Weg	--	--	194776.09	581590.27	0.00
Weg	--	--	194834.57	581595.62	0.00
Weg	--	--	194768.95	581597.81	0.00
Weg	--	--	194834.68	581595.02	0.00
Weg	--	--	194881.91	581602.76	0.00
Weg	--	--	194701.72	581602.26	0.00
Weg	--	--	194720.83	581594.76	0.00
Weg	--	--	194685.03	581600.93	0.00
Weg	--	--	194834.62	581595.38	0.00
Weg	--	--	194718.10	581594.45	0.00
Weg	--	--	194691.50	581600.68	0.00

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Weg	--	--	194681.46	581596.61	0.00
Weg	--	--	194770.18	581597.98	0.00
Weg	--	--	194733.79	581616.19	0.00
Weg	--	--	194682.28	581589.97	0.00
Weg	--	--	194677.68	581601.37	0.00
Weg	--	--	194632.82	581568.91	0.00
Weg	--	--	194681.46	581596.61	0.00
Weg	--	--	194591.61	581589.69	0.00
Weg	--	--	194676.58	581602.59	0.00
Weg	--	--	194612.33	581587.26	0.00
Weg	--	--	194677.57	581602.03	0.00
Weg	--	--	194581.35	581583.24	0.00
Weg	--	--	194664.49	581600.51	0.00
Weg	--	--	194677.51	581602.44	0.00
Weg	--	--	194683.65	581578.97	0.00
Weg	--	--	194618.67	581568.56	0.00
Weg	--	--	194733.83	581653.20	0.00
Weg	--	--	194353.69	581536.12	0.00
Weg	--	--	195105.08	581620.90	0.00
Weg	--	--	195180.38	581640.57	0.00
Weg	--	--	195183.85	582587.80	0.00
Weg	--	--	195182.24	582591.07	0.00
Weg	--	--	195188.30	582578.78	0.00
Weg	--	--	195309.91	582638.73	0.00
Weg	--	--	195273.55	582632.01	0.00
Weg	--	--	195106.05	582519.45	0.00
Weg	--	--	195271.93	582635.29	0.00
Weg	--	--	195363.24	582676.23	0.00
Weg	--	--	195271.93	582635.29	0.00
Weg	--	--	195370.01	582668.36	0.00
Weg	--	--	195366.07	582670.50	0.00
Weg	--	--	195277.99	582623.00	0.00
Weg	--	--	195367.68	582667.21	0.00
Weg	--	--	195094.19	581630.36	0.00
Weg	--	--	195070.08	581626.41	0.00
Weg	--	--	195098.60	582534.57	0.00
Weg	--	--	195094.16	582543.58	0.00
Weg	--	--	195092.54	582546.86	0.00
Weg	--	--	195096.98	582537.84	0.00
Weg	--	--	194943.11	581634.56	0.00
Weg	--	--	194938.51	581633.52	0.00
Weg	--	--	194937.74	581635.61	0.00
Weg	--	--	194943.91	581610.56	0.00
Weg	--	--	194932.89	581633.13	0.00
Weg	--	--	194981.34	581615.34	0.00
Weg	--	--	194979.22	581631.77	0.00
Weg	--	--	194970.02	581624.97	0.00
Weg	--	--	194970.39	581621.14	0.00
Weg	--	--	195002.85	582502.64	0.00
Weg	--	--	194903.71	582609.45	0.00
Weg	--	--	194904.46	582613.85	0.00
Weg	--	--	195004.46	582499.36	0.00
Weg	--	--	194910.95	582651.60	0.00
Weg	--	--	195007.29	582493.63	0.00
Weg	--	--	194907.67	582483.95	0.00
Weg	--	--	194916.78	582646.17	0.00
Weg	--	--	194911.39	582612.68	0.00
Weg	--	--	195008.91	582490.35	0.00
Weg	--	--	194919.32	582660.40	0.00
Weg	--	--	194916.77	582667.16	0.00
Weg	--	--	194916.56	582644.05	0.00
Weg	--	--	194913.93	582669.88	0.00
Weg	--	--	194920.30	582666.64	0.00
Weg	--	--	194907.33	582652.11	0.00
Weg	--	--	194907.33	582652.11	0.00
Weg	--	--	194897.94	582616.75	0.00
Weg	--	--	195522.80	582470.86	0.00
Weg	--	--	195276.37	582626.28	0.00
Weg	--	--	195366.07	582670.50	0.00
Weg	--	--	195180.62	582594.35	0.00
Weg	--	--	195363.24	582676.23	0.00
Weg	--	--	195186.68	582582.06	0.00
Weg	--	--	195469.77	582660.17	0.00

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Weg	--		195086.12	582559.89	0.00
Pand	--		194614.00	581628.52	0.00
Pand	--		194592.81	581647.03	0.00
Pand	--		194606.26	581688.10	0.00
Pand	--		194552.53	582359.84	0.00
Pand	--		194527.35	582386.94	0.00
Pand	--		194515.57	582423.35	0.00
Pand	--		194581.72	582637.05	0.00
Pand	--		194501.88	582527.75	0.00
Pand	--		194521.40	582410.90	0.00
Pand	--		194517.44	582666.87	0.00
Pand	--		194530.43	582647.45	0.00
Pand	--		194571.79	582639.62	0.00
Pand	--		194576.56	582664.34	0.00
Pand	--		194506.34	582544.81	0.00
Pand	--		194517.40	582534.29	0.00
Pand	--		194565.95	582665.35	0.00
Pand	--		194511.00	582512.46	0.00
Pand	--		194518.08	582398.00	0.00
Pand	--		194522.98	582485.92	0.00
Pand	--		194516.29	582466.73	0.00
Pand	--		194514.56	582334.36	0.00
Pand	--		194508.36	582619.06	0.00
Pand	--		194527.34	582399.80	0.00
Pand	--		194514.21	582483.06	0.00
Pand	--		194619.95	582651.19	0.00
Pand	--		194521.09	582437.39	0.00
Pand	--		194505.45	582554.60	0.00
Pand	--		194507.16	582551.39	0.00
Pand	--		194522.15	582386.05	0.00
Pand	--		194503.26	582504.57	0.00
Pand	--		194506.50	582504.91	0.00
Pand	--		194582.65	582673.06	0.00
Pand	--		194554.76	582664.88	0.00
Pand	--		194600.21	582678.01	0.00
Pand	--		194517.73	582514.60	0.00
Pand	--		194558.16	582450.34	0.00
Pand	--		194555.59	582474.74	0.00
Pand	--		194615.35	582673.59	0.00
Pand	--		194515.54	582540.83	0.00
Pand	--		194551.74	582620.44	0.00
Pand	--		194430.57	582673.97	0.00
Pand	--		194408.52	582653.91	0.00
Pand	--		194385.17	582668.79	0.00
Pand	--		194399.07	582661.42	0.00
Pand	--		194433.95	582664.56	0.00
Pand	--		194443.07	582667.86	0.00
Pand	--		194416.85	582666.84	0.00
Pand	--		194382.10	582656.43	0.00
Pand	--		194462.05	582549.53	0.00
Pand	--		194443.05	582647.02	0.00
Pand	--		194465.43	582621.52	0.00
Pand	--		194443.38	582566.10	0.00
Pand	--		194406.48	582474.48	0.00
Pand	--		194448.73	582580.15	0.00
Pand	--		194488.26	582611.48	0.00
Pand	--		194458.19	582641.26	0.00
Pand	--		194475.05	582478.33	0.00
Pand	--		194462.93	582532.90	0.00
Pand	--		194429.71	582362.13	0.00
Pand	--		194480.83	582380.33	0.00
Pand	--		194406.31	582361.06	0.00
Pand	--		194437.93	582572.68	0.00
Pand	--		194477.56	582596.08	0.00
Pand	--		194389.00	582347.20	0.00
Pand	--		194477.41	582656.83	0.00
Pand	--		194447.13	582383.66	0.00
Pand	--		194478.32	582575.88	0.00
Pand	--		194488.64	582554.44	0.00
Pand	--		194473.55	582458.69	0.00
Pand	--		194464.57	582372.64	0.00
Pand	--		194463.72	582610.43	0.00
Pand	--		194481.16	582420.44	0.00

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Pand	--		194470.50	582502.15	0.00
Pand	--		194456.06	582619.77	0.00
Pand	--		194465.62	582467.04	0.00
Pand	--		194484.22	582404.38	0.00
Pand	--		194391.09	582611.29	0.00
Pand	--		194395.89	582602.21	0.00
Pand	--		194498.25	582533.22	0.00
Pand	--		194467.32	582350.53	0.00
Pand	--		194489.46	582626.37	0.00
Pand	--		194453.17	582523.14	0.00
Pand	--		194453.72	582625.45	0.00
Pand	--		194383.10	582595.27	0.00
Pand	--		194445.20	582363.20	0.00
Pand	--		194493.35	582382.49	0.00
Pand	--		194450.34	582566.69	0.00
Pand	--		194424.63	582501.83	0.00
Pand	--		194432.48	582525.22	0.00
Pand	--		194468.63	582606.40	0.00
Pand	--		194470.47	582357.21	0.00
Pand	--		194470.96	582585.46	0.00
Pand	--		194386.66	582524.66	0.00
Pand	--		194454.03	582497.08	0.00
Pand	--		194466.22	582531.35	0.00
Pand	--		194436.94	582389.62	0.00
Pand	--		194467.28	582676.83	0.00
Pand	--		194475.35	582678.01	0.00
Pand	--		194458.47	582673.32	0.00
Pand	--		194373.99	582473.75	0.00
Pand	--		194398.95	582653.27	0.00
Pand	--		194372.28	582355.93	0.00
Pand	--		194446.84	582533.64	0.00
Pand	--		194467.77	582596.12	0.00
Pand	--		194450.94	582479.25	0.00
Pand	--		194460.14	582636.93	0.00
Pand	--		194482.86	582359.68	0.00
Pand	--		194440.40	582506.95	0.00
Pand	--		194455.14	582365.33	0.00
Pand	--		194483.21	582345.16	0.00
Pand	--		194452.17	582469.53	0.00
Pand	--		194468.53	582414.79	0.00
Pand	--		194436.24	582585.23	0.00
Pand	--		194436.04	582603.96	0.00
Pand	--		194463.67	582431.89	0.00
Pand	--		194424.83	582618.70	0.00
Pand	--		194420.51	582639.43	0.00
Pand	--		194475.76	582438.02	0.00
Pand	--		194486.71	582569.64	0.00
Pand	--		194491.64	582564.14	0.00
Pand	--		194420.66	582669.00	0.00
Pand	--		194412.86	582676.40	0.00
Pand	--		194494.16	582363.34	0.00
Pand	--		194454.68	582507.53	0.00
Pand	--		194471.92	582610.75	0.00
Pand	--		194432.97	582676.98	0.00
Pand	--		194473.88	582455.59	0.00
Pand	--		194450.94	582479.25	0.00
Pand	--		194438.28	582541.91	0.00
Pand	--		194477.52	582593.79	0.00
Pand	--		194478.71	582591.78	0.00
Pand	--		194495.78	582291.47	0.00
Pand	--		194462.10	582394.10	0.00
Pand	--		194458.86	582436.37	0.00
Pand	--		194462.59	582388.65	0.00
Pand	--		194462.54	582401.33	0.00
Pand	--		194469.76	582395.96	0.00
Pand	--		194443.32	582351.86	0.00
Pand	--		194446.70	582352.27	0.00
Pand	--		194585.53	581607.34	0.00
Pand	--		194567.03	581533.02	0.00
Pand	--		194689.29	581642.59	0.00
Pand	--		194580.21	581614.46	0.00
Pand	--		194588.39	581532.51	0.00
Pand	--		195004.17	581611.83	0.00

M.2023.1420
van der Wal Hout

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Pand	--	--	195077.50	581570.53	0.00
Pand	--	--	195440.46	581563.21	0.00
Pand	--	--	194244.23	581551.41	0.00
Pand	--	--	194654.04	581628.52	0.00
Pand	--	--	194828.98	581593.50	0.00
Pand	--	--	195128.40	581307.35	0.00
Pand	--	--	195167.43	581300.09	0.00
Pand	--	--	195165.37	581244.15	0.00
Pand	--	--	195166.36	581283.56	0.00
Pand	--	--	195151.27	581209.29	0.00
Pand	--	--	195135.13	581212.02	0.00
Pand	--	--	194708.71	581279.47	0.00
Pand	--	--	194684.45	581259.48	0.00
Pand	--	--	194835.07	581243.77	0.00
Pand	--	--	194838.29	581267.05	0.00
Pand	--	--	194152.49	581296.02	0.00
Pand	--	--	194168.02	581254.66	0.00
Pand	--	--	194214.67	581287.12	0.00
Pand	--	--	194862.23	581265.54	0.00
Pand	--	--	194024.26	582000.00	0.00
Pand	--	--	194050.40	582000.00	0.00
Pand	--	--	194075.97	582000.00	0.00
Pand	--	--	194016.58	582671.23	0.00
Pand	--	--	194043.81	582600.31	0.00
Pand	--	--	194329.25	582653.42	0.00
Pand	--	--	194227.45	582618.73	0.00
Pand	--	--	194311.43	582630.64	0.00
Pand	--	--	194189.52	582616.09	0.00
Pand	--	--	194367.40	582657.80	0.00
Pand	--	--	194167.59	582642.28	0.00
Pand	--	--	194246.81	582622.75	0.00
Pand	--	--	194148.70	582607.68	0.00
Pand	--	--	194043.34	582549.59	0.00
Pand	--	--	194370.26	582654.39	0.00
Pand	--	--	194221.97	582638.61	0.00
Pand	--	--	194080.08	582624.93	0.00
Pand	--	--	194053.33	582606.98	0.00
Pand	--	--	194152.84	582620.02	0.00
Pand	--	--	194351.19	582652.16	0.00
Pand	--	--	194196.99	582623.90	0.00
Pand	--	--	194210.35	582614.71	0.00
Pand	--	--	194297.45	582656.15	0.00
Pand	--	--	194240.41	582635.53	0.00
Pand	--	--	194048.96	582571.35	0.00
Pand	--	--	194035.47	582624.48	0.00
Pand	--	--	194327.33	582645.72	0.00
Pand	--	--	194292.84	582631.41	0.00
Pand	--	--	194062.25	582590.57	0.00
Pand	--	--	194341.04	582646.65	0.00
Pand	--	--	194293.42	582635.74	0.00
Pand	--	--	194093.80	582630.94	0.00
Pand	--	--	194021.63	582663.41	0.00
Pand	--	--	194092.27	582635.33	0.00
Pand	--	--	194315.77	582648.42	0.00
Pand	--	--	194359.92	582653.21	0.00
Pand	--	--	194313.21	582580.84	0.00
Pand	--	--	194161.83	582517.87	0.00
Pand	--	--	194065.26	582515.43	0.00
Pand	--	--	194057.45	582528.68	0.00
Pand	--	--	194211.46	582544.15	0.00
Pand	--	--	194041.63	582497.91	0.00
Pand	--	--	194219.44	582588.11	0.00
Pand	--	--	194254.12	582526.87	0.00
Pand	--	--	194379.11	582503.78	0.00
Pand	--	--	194346.35	582588.16	0.00
Pand	--	--	194187.13	582538.39	0.00
Pand	--	--	194213.03	582557.56	0.00
Pand	--	--	194240.47	582380.07	0.00
Pand	--	--	194085.84	582528.59	0.00
Pand	--	--	194256.27	582586.82	0.00
Pand	--	--	194347.84	582610.70	0.00
Pand	--	--	194315.24	582598.85	0.00
Pand	--	--	194160.11	582578.18	0.00

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Pand	--	--	194245.91	582378.96	0.00
Pand	--	--	194117.12	582411.88	0.00
Pand	--	--	194136.18	582287.11	0.00
Pand	--	--	194140.38	582567.59	0.00
Pand	--	--	194069.19	582491.16	0.00
Pand	--	--	194141.50	582541.25	0.00
Pand	--	--	194026.94	582645.29	0.00
Pand	--	--	194340.90	582651.47	0.00
Pand	--	--	194098.37	582611.71	0.00
Pand	--	--	194033.07	582625.63	0.00
Pand	--	--	194322.00	582661.56	0.00
Pand	--	--	194125.67	582622.41	0.00
Pand	--	--	194040.89	582608.76	0.00
Pand	--	--	194025.04	582645.77	0.00
Pand	--	--	194102.47	582593.93	0.00
Pand	--	--	194374.87	582405.51	0.00
Pand	--	--	194260.32	582556.22	0.00
Pand	--	--	194196.40	582541.27	0.00
Pand	--	--	194097.90	582481.86	0.00
Pand	--	--	194067.28	582497.26	0.00
Pand	--	--	194134.46	582566.02	0.00
Pand	--	--	194326.40	582578.23	0.00
Pand	--	--	194273.30	582559.40	0.00
Pand	--	--	194123.31	582433.20	0.00
Pand	--	--	194190.01	582579.86	0.00
Pand	--	--	194097.80	582479.92	0.00
Pand	--	--	194236.79	582591.45	0.00
Pand	--	--	194352.72	582646.94	0.00
Pand	--	--	194123.10	582404.02	0.00
Pand	--	--	194092.84	582471.02	0.00
Pand	--	--	194172.73	582620.56	0.00
Pand	--	--	194254.42	582559.31	0.00
Pand	--	--	194163.41	582286.05	0.00
Pand	--	--	194163.38	582315.63	0.00
Pand	--	--	194310.55	582376.03	0.00
Pand	--	--	194229.87	582370.94	0.00
Pand	--	--	194125.51	582623.97	0.00
Pand	--	--	194081.48	582627.09	0.00
Pand	--	--	194337.60	582658.40	0.00
Pand	--	--	194149.26	582627.17	0.00
Pand	--	--	194146.86	582626.92	0.00
Pand	--	--	194043.16	582578.72	0.00
Pand	--	--	194231.68	582389.41	0.00
Pand	--	--	194301.27	582393.09	0.00
Pand	--	--	194063.71	582578.28	0.00
Pand	--	--	194218.12	582388.81	0.00
Pand	--	--	194364.25	582530.48	0.00
Pand	--	--	194187.13	582538.39	0.00
Pand	--	--	194083.60	582649.66	0.00
Pand	--	--	194083.60	582649.66	0.00
Pand	--	--	194356.15	582521.81	0.00
Pand	--	--	194205.45	582629.06	0.00
Pand	--	--	194289.00	582519.04	0.00
Pand	--	--	194356.97	582529.62	0.00
Pand	--	--	194340.77	582603.78	0.00
Pand	--	--	194285.83	582642.54	0.00
Pand	--	--	194279.93	582640.35	0.00
Pand	--	--	194284.70	582593.39	0.00
Pand	--	--	194364.53	582402.59	0.00
Pand	--	--	194863.70	581242.67	0.00
Pand	--	--	195176.88	581243.46	0.00
Pand	--	--	194823.96	581225.07	0.00
Pand	--	--	195157.64	581298.36	0.00
Pand	--	--	194676.65	581218.32	0.00
Pand	--	--	194819.36	581269.33	0.00
Pand	--	--	194881.75	581270.28	0.00
Pand	--	--	195134.21	581225.38	0.00
Pand	--	--	195131.75	581305.49	0.00
Pand	--	--	194870.32	581266.99	0.00
Pand	--	--	195145.24	581217.68	0.00
Pand	--	--	194845.44	581592.81	0.00
Pand	--	--	194804.00	581572.17	0.00
Pand	--	--	194247.00	581522.45	0.00

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Pand	--	--	194567.03	581533.02	0.00
Pand	--	--	194268.03	581499.87	0.00
Pand	--	--	194288.11	581451.54	0.00
Pand	--	--	195127.09	581317.70	0.00
Pand	--	--	195092.91	581599.39	0.00
Pand	--	--	195035.83	581575.78	0.00
Pand	--	--	195160.54	581329.85	0.00
Pand	--	--	195011.47	581574.29	0.00
Pand	--	--	195135.14	581457.96	0.00
Pand	--	--	194870.72	581544.15	0.00
Pand	--	--	194732.59	581453.61	0.00
Pand	--	--	194705.94	581387.59	0.00
Pand	--	--	194668.98	581347.57	0.00
Pand	--	--	194713.73	581430.21	0.00
Pand	--	--	194808.84	581431.86	0.00
Pand	--	--	194742.20	581353.47	0.00
Pand	--	--	195102.53	581442.92	0.00
Pand	--	--	194666.22	581347.66	0.00
Pand	--	--	194721.05	581360.86	0.00
Pand	--	--	194859.45	581579.36	0.00
Pand	--	--	194777.96	581433.18	0.00
Pand	--	--	194816.71	581571.50	0.00
Pand	--	--	194265.20	581469.31	0.00
Pand	--	--	194186.62	581508.46	0.00
Pand	--	--	194186.18	581485.98	0.00
Pand	--	--	194178.62	581495.06	0.00
Pand	--	--	194705.60	581522.16	0.00
Pand	--	--	195453.98	581550.38	0.00
Pand	--	--	194184.55	581464.09	0.00
Pand	--	--	194299.02	581506.03	0.00
Pand	--	--	194301.55	581477.18	0.00
Pand	--	--	195105.22	581452.63	0.00
Pand	--	--	194723.98	581407.51	0.00
Pand	--	--	194711.23	581408.12	0.00
Pand	--	--	195498.70	581387.14	0.00
Pand	--	--	194706.90	581394.55	0.00
Pand	--	--	194669.20	581379.03	0.00
Pand	--	--	194775.40	581445.15	0.00
Pand	--	--	194786.78	581444.68	0.00
Pand	--	--	194787.07	581441.52	0.00
Pand	--	--	195050.36	581595.06	0.00
Pand	--	--	195038.39	581616.20	0.00
Pand	--	--	195442.44	581733.72	0.00
Pand	--	--	195448.20	581724.67	0.00
Pand	--	--	195452.35	581735.02	0.00
Pand	--	--	195482.51	581737.94	0.00
Pand	--	--	195471.76	581625.95	0.00
Pand	--	--	195437.07	581652.88	0.00
Pand	--	--	195016.72	581604.72	0.00
Pand	--	--	194697.99	581724.96	0.00
Pand	--	--	194708.66	581642.04	0.00
Pand	--	--	194656.88	581650.36	0.00
Pand	--	--	194720.66	581677.37	0.00
Pand	--	--	194723.22	581712.27	0.00
Pand	--	--	194733.40	581900.63	0.00
Pand	--	--	194623.67	581616.46	0.00
Pand	--	--	194738.77	581730.06	0.00
Pand	--	--	194711.72	581680.96	0.00
Pand	--	--	194748.67	581936.58	0.00
Pand	--	--	194731.20	581940.41	0.00
Pand	--	--	194743.54	581763.62	0.00
Pand	--	--	194633.18	581625.22	0.00
Pand	--	--	194725.53	581647.46	0.00
Pand	--	--	194805.23	581733.30	0.00
Pand	--	--	194799.36	581767.32	0.00
Pand	--	--	194795.96	581806.90	0.00
Pand	--	--	194802.52	581749.31	0.00
Pand	--	--	194798.78	581773.96	0.00
Pand	--	--	194856.42	581592.86	0.00
Pand	--	--	194800.39	581760.69	0.00
Pand	--	--	194647.53	581627.50	0.00
Pand	--	--	194831.87	581672.75	0.00
Pand	--	--	194801.58	581779.59	0.00

M.2023.1420
van der Wal Hout

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Pand	--	--	194810.91	581703.14	0.00
Pand	--	--	194701.83	581621.82	0.00
Pand	--	--	194712.89	581624.92	0.00
Pand	--	--	194794.28	581790.05	0.00
Pand	--	--	194777.83	581665.33	0.00
Pand	--	--	194790.91	581783.61	0.00
Pand	--	--	194794.28	581790.05	0.00
Pand	--	--	194736.79	581776.38	0.00
Pand	--	--	194641.67	581633.32	0.00
Pand	--	--	194766.67	581914.81	0.00
Pand	--	--	194771.64	581742.95	0.00
Pand	--	--	194788.87	581766.74	0.00
Pand	--	--	194698.87	581730.65	0.00
Pand	--	--	194729.28	581743.23	0.00
Pand	--	--	194784.11	581811.37	0.00
Pand	--	--	194629.39	582670.24	0.00
Pand	--	--	194664.12	582674.18	0.00
Pand	--	--	194688.68	582603.48	0.00
Pand	--	--	194712.31	582629.21	0.00
Pand	--	--	194669.94	582651.13	0.00
Pand	--	--	194808.94	582167.62	0.00
Pand	--	--	194798.27	582188.00	0.00
Pand	--	--	194626.09	582669.07	0.00
Pand	--	--	194722.18	582599.78	0.00
Pand	--	--	194707.61	582596.25	0.00
Pand	--	--	194746.55	582653.32	0.00
Pand	--	--	194757.29	582649.18	0.00
Pand	--	--	194740.92	582617.23	0.00
Pand	--	--	194758.25	582614.54	0.00
Pand	--	--	194688.68	582603.48	0.00
Pand	--	--	194685.51	582634.65	0.00
Pand	--	--	194983.53	582646.65	0.00
Pand	--	--	194930.51	582648.09	0.00
Over / Slootkant	--	--	194096.70	581869.66	1.00
Over / Slootkant	--	--	194097.55	581865.57	1.00
Over / Slootkant	--	--	194014.13	581704.56	1.00
Over / Slootkant	--	--	194015.19	581698.08	1.00
Over / Slootkant	--	--	194128.24	581494.73	1.00
Over / Slootkant	--	--	194047.02	581794.66	1.00
Over / Slootkant	--	--	194043.01	581793.17	1.00
Over / Slootkant	--	--	195306.50	582103.80	1.00
Over / Slootkant	--	--	194167.78	581715.09	1.00
Over / Slootkant	--	--	194133.91	581713.11	1.00
Over / Slootkant	--	--	195345.30	581200.71	1.00
Over / Slootkant	--	--	195289.29	582245.02	1.00
Over / Slootkant	--	--	195273.52	582091.75	1.00
Over / Slootkant	--	--	195404.12	581467.84	1.00
Over / Slootkant	--	--	195389.52	581657.66	1.00
Over / Slootkant	--	--	195385.69	581657.12	1.00
Over / Slootkant	--	--	194044.82	581592.24	1.00
Over / Slootkant	--	--	194572.34	581594.41	1.00
Over / Slootkant	--	--	194170.40	581733.96	1.00
Over / Slootkant	--	--	194230.66	581719.03	1.00
Over / Slootkant	--	--	194409.42	581663.44	1.00
Over / Slootkant	--	--	194229.99	581717.25	1.00
Over / Slootkant	--	--	194271.47	581749.51	1.00
Over / Slootkant	--	--	194225.16	581810.24	1.00
Over / Slootkant	--	--	194169.85	581719.67	1.00
Over / Slootkant	--	--	194040.96	581792.41	1.00
Over / Slootkant	--	--	194031.31	581583.55	1.00
Over / Slootkant	--	--	194271.36	581926.77	1.00
Over / Slootkant	--	--	194036.89	581583.40	1.00
Over / Slootkant	--	--	194127.95	581704.95	1.00
Over / Slootkant	--	--	194471.40	582140.58	1.00
Over / Slootkant	--	--	194167.78	581715.09	1.00
Over / Slootkant	--	--	194222.95	581722.30	1.00
Over / Slootkant	--	--	194044.82	581592.24	1.00
Over / Slootkant	--	--	194072.06	581533.53	1.00
Over / Slootkant	--	--	194445.73	582171.41	1.00
Over / Slootkant	--	--	194442.85	582174.78	1.00
Over / Slootkant	--	--	194468.06	582144.49	1.00
Over / Slootkant	--	--	194558.76	582211.59	1.00
Over / Slootkant	--	--	194405.14	581537.57	1.00

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodembegevechten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Over / Sloopkant	--		194174.37	582075.26	1.00
Over / Sloopkant	--		194409.49	581699.73	1.00
Over / Sloopkant	--		194169.85	581719.67	1.00
Over / Sloopkant	--		194477.05	581664.88	1.00
Over / Sloopkant	--		194428.08	581693.45	1.00
Over / Sloopkant	--		194544.00	581586.59	1.00
Over / Sloopkant	--		194422.27	581694.86	1.00
Over / Sloopkant	--		194607.41	581214.49	1.00
Over / Sloopkant	--		194604.10	581213.50	1.00
Over / Sloopkant	--		194699.13	581371.36	1.00
Over / Sloopkant	--		194897.72	582410.06	1.00
Over / Sloopkant	--		194911.49	582485.86	1.00
Over / Sloopkant	--		194907.67	582483.95	1.00
Over / Sloopkant	--		195266.77	582592.55	1.00
Over / Sloopkant	--		194905.04	582418.96	1.00
Over / Sloopkant	--		194985.14	582605.24	1.00
Over / Sloopkant	--		194911.15	582485.69	1.00
Over / Sloopkant	--		195416.05	582549.97	1.00
Over / Sloopkant	--		195071.28	582565.22	1.00
Over / Sloopkant	--		195133.03	582511.75	1.00
Over / Sloopkant	--		195393.89	582646.52	1.00
Over / Sloopkant	--		195074.09	582496.57	1.00
Over / Sloopkant	--		194932.98	582411.88	1.00
Over / Sloopkant	--		194851.97	582457.59	1.00
Over / Sloopkant	--		194886.50	582628.12	1.00
Over / Sloopkant	--		194897.06	582399.06	1.00
Over / Sloopkant	--		194569.83	582274.37	1.00
Over / Sloopkant	--		194689.72	582349.25	1.00
Over / Sloopkant	--		194558.76	582211.59	1.00
Over / Sloopkant	--		194687.30	582353.13	1.00
Over / Sloopkant	--		194663.42	582279.52	1.00
Over / Sloopkant	--		194653.82	582272.86	1.00
Over / Sloopkant	--		194689.72	582349.25	1.00
Over / Sloopkant	--		194553.25	582207.54	1.00
Over / Sloopkant	--		194442.85	582174.78	1.00
Over / Sloopkant	--		194468.06	582144.49	1.00
Over / Sloopkant	--		194445.73	582171.41	1.00
Over / Sloopkant	--		194848.37	582458.73	1.00
Over / Sloopkant	--		194370.07	582140.76	1.00
Over / Sloopkant	--		194289.86	582069.86	1.00
Over / Sloopkant	--		194288.84	582068.96	1.00
Over / Sloopkant	--		194838.45	582393.70	1.00
Over / Sloopkant	--		194174.35	582079.65	1.00
Over / Sloopkant	--		194163.58	582525.12	1.00
Over / Sloopkant	--		194166.42	582526.25	1.00
Over / Sloopkant	--		194429.43	582553.47	1.00
Over / Sloopkant	--		194693.99	582569.70	1.00
Over / Sloopkant	--		194534.03	582363.12	1.00
Over / Sloopkant	--		194502.14	582579.67	1.00
Over / Sloopkant	--		194848.37	582458.73	1.00
Over / Sloopkant	--		194216.89	582007.28	1.00
Over / Sloopkant	--		194213.17	582005.04	1.00
Over / Sloopkant	--		194218.30	582008.14	1.00
Over / Sloopkant	--		194214.38	582005.77	1.00
Over / Sloopkant	--		195486.19	582255.33	1.00
Over / Sloopkant	--		195496.09	581748.13	1.00
Over / Sloopkant	--		195459.46	581400.21	1.00
Over / Sloopkant	--		195473.44	582678.01	1.00
Over / Sloopkant	--		195513.00	582534.32	1.00
Over / Sloopkant	--		195000.60	581224.88	1.00
Over / Sloopkant	--		194999.15	581224.25	1.00
Over / Sloopkant	--		194241.82	581201.65	1.00
Over / Sloopkant	--		194658.47	581204.49	1.00
Over / Sloopkant	--		194645.15	581198.90	1.00
Over / Sloopkant	--		194675.61	581296.36	1.00
Over / Sloopkant	--		195247.75	582650.07	1.00
Over / Sloopkant	--		195069.48	582564.36	1.00
Over / Sloopkant	--		195073.38	582566.22	1.00
Over / Sloopkant	--		194886.80	582629.48	1.00
Over / Sloopkant	--		194872.37	582676.27	1.00
Over / Sloopkant	--		194888.37	582636.75	1.00
Over / Sloopkant	--		194053.96	582636.47	1.00
Over / Sloopkant	--		194062.06	582652.79	1.00

M.2023.1420
van der Wal Hout

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Berm	--	--	195434.87	581677.38	1.00
Berm	--	--	194759.74	581549.29	1.00
Berm	--	--	194764.88	581549.46	1.00
Berm	--	--	194765.61	581592.85	1.00
Verkeerseiland	--	--	194880.53	581617.17	0.00
Berm	--	--	194944.97	581609.38	1.00
Verkeerseiland	--	--	194765.10	581600.37	0.00
Berm	--	--	194983.13	581644.95	1.00
Berm	--	--	194749.05	581638.28	1.00
Berm	--	--	194826.31	581633.36	1.00
Verkeerseiland	--	--	194780.62	581599.70	0.00
Berm	--	--	194927.54	581613.36	1.00
Berm	--	--	194755.79	581549.16	1.00
Berm	--	--	194759.50	581832.01	1.00
Berm	--	--	194783.66	581974.98	1.00
Berm	--	--	194794.70	582051.82	1.00
Berm	--	--	194750.59	581730.28	1.00
Berm	--	--	194769.88	581784.90	1.00
Berm	--	--	194766.61	581764.32	1.00
Berm	--	--	194777.32	581828.98	1.00
Berm	--	--	194766.79	581830.77	1.00
Berm	--	--	194799.52	581925.56	1.00
Berm	--	--	194772.36	581799.29	1.00
Berm	--	--	194781.97	581828.19	1.00
Berm	--	--	194754.98	581760.23	1.00
Berm	--	--	194770.97	581899.11	1.00
Berm	--	--	194787.64	581891.56	1.00
Verkeerseiland	--	--	194742.32	581609.30	0.00
Berm	--	--	194734.00	581626.30	1.00
Verkeerseiland	--	--	194729.17	581596.11	0.00
Verkeerseiland	--	--	194743.52	581616.53	0.00
Verkeerseiland	--	--	194743.44	581625.15	0.00
Berm	--	--	194629.14	581572.97	1.00
Verkeerseiland	--	--	194629.14	581572.97	0.00
Verkeerseiland	--	--	194590.33	581585.45	0.00
Verkeerseiland	--	--	194616.85	581588.13	0.00
Berm	--	--	194733.80	581569.90	1.00
Verkeerseiland	--	--	194602.79	581572.57	0.00
Verkeerseiland	--	--	194742.81	581579.25	0.00
Berm	--	--	194693.82	581602.58	1.00
Berm	--	--	194690.78	581600.43	1.00
Berm	--	--	194729.75	581615.96	1.00
Berm	--	--	194743.66	581473.54	1.00
Berm	--	--	195000.13	581631.98	1.00
Berm	--	--	194737.69	581541.88	1.00
Verkeerseiland	--	--	194576.13	581577.95	0.00
Berm	--	--	194433.62	581569.57	1.00
Verkeerseiland	--	--	194486.49	581572.67	0.00
Berm	--	--	194479.27	581531.53	1.00
Verkeerseiland	--	--	194473.72	581594.98	0.00
Verkeerseiland	--	--	194481.74	581572.43	0.00
Berm	--	--	194442.99	581552.51	1.00
Berm	--	--	194352.68	581550.04	1.00
Berm	--	--	194384.90	581554.07	1.00
Berm	--	--	194479.14	581526.93	1.00
Verkeerseiland	--	--	194522.11	581571.14	0.00
Berm	--	--	194547.95	581554.82	1.00
Berm	--	--	194781.75	581290.78	1.00
Berm	--	--	194748.48	581391.88	1.00
Berm	--	--	194756.27	581384.29	1.00
Berm	--	--	194745.88	581423.77	1.00
Berm	--	--	194762.06	581305.58	1.00
Berm	--	--	194773.50	581307.58	1.00
Berm	--	--	194758.76	581373.09	1.00
Berm	--	--	194747.83	581403.04	1.00
Berm	--	--	194775.23	581307.89	1.00
Berm	--	--	194777.36	581206.29	1.00
Berm	--	--	195071.64	581624.52	1.00
Berm	--	--	194562.81	581562.33	1.00
Berm	--	--	195432.15	581472.69	1.00
Berm	--	--	194912.77	582612.44	1.00
Berm	--	--	195090.93	582550.14	1.00
Berm	--	--	195095.37	582541.12	1.00

M.2023.1420
van der Wal Hout

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Berm	--	--	194860.28	582402.51	1.00
Berm	--	--	194886.29	582461.65	1.00
Berm	--	--	195100.82	582530.06	1.00
Berm	--	--	194646.98	582283.66	1.00
Berm	--	--	195086.78	582558.54	1.00
Berm	--	--	194890.16	582406.75	1.00
Berm	--	--	194851.09	582453.73	1.00
Berm	--	--	194926.19	582673.26	1.00
Berm	--	--	194830.27	582119.93	1.00
Berm	--	--	194802.25	582100.95	1.00
Berm	--	--	194810.01	582024.65	1.00
Verkeerseiland	--	--	194758.98	581596.91	0.00
Berm	--	--	194788.03	581641.90	1.00
Berm	--	--	194747.68	581638.19	1.00
Berm	--	--	194754.45	581549.12	1.00
Berm	--	--	194969.63	581628.75	1.00
Berm	--	--	194756.21	581474.58	1.00
Berm	--	--	194762.83	581616.13	1.00
Berm	--	--	194757.92	581564.44	1.00
Berm	--	--	194815.27	582026.30	1.00
Berm	--	--	194770.97	581899.11	1.00
Berm	--	--	194743.49	581738.66	1.00
Berm	--	--	194799.41	582026.45	1.00
Berm	--	--	194810.01	582024.65	1.00
Berm	--	--	194764.07	581745.37	1.00
Berm	--	--	194777.32	581828.98	1.00
Berm	--	--	194766.79	581830.77	1.00
Verkeerseiland	--	--	194716.66	581594.48	0.00
Berm	--	--	194709.46	581602.93	1.00
Berm	--	--	194712.87	581578.44	1.00
Berm	--	--	194707.07	581574.71	1.00
Berm	--	--	194730.16	581581.38	1.00
Verkeerseiland	--	--	194743.27	581633.25	0.00
Verkeerseiland	--	--	194729.61	581598.01	0.00
Verkeerseiland	--	--	194590.21	581584.57	0.00
Verkeerseiland	--	--	194743.15	581585.84	0.00
Verkeerseiland	--	--	194663.33	581595.41	0.00
Berm	--	--	194618.79	581567.05	1.00
Verkeerseiland	--	--	194716.50	581597.26	0.00
Berm	--	--	194483.22	581595.79	1.00
Berm	--	--	194756.53	581455.65	1.00
Verkeerseiland	--	--	194744.55	581574.40	0.00
Verkeerseiland	--	--	194744.23	581554.04	0.00
Verkeerseiland	--	--	194651.58	581588.71	0.00
Berm	--	--	194755.99	581684.86	1.00
Berm	--	--	194600.19	581573.31	1.00
Berm	--	--	194443.94	581542.35	1.00
Verkeerseiland	--	--	194483.13	581574.68	0.00
Verkeerseiland	--	--	194457.30	581561.53	0.00
Berm	--	--	194406.45	581540.52	1.00
Berm	--	--	194438.76	581567.82	1.00
Berm	--	--	194479.27	581531.53	1.00
Berm	--	--	194443.19	581550.43	1.00
Verkeerseiland	--	--	194537.57	581573.89	0.00
Berm	--	--	194773.82	581287.78	1.00
Berm	--	--	194748.21	581391.86	1.00
Berm	--	--	194788.92	581251.88	1.00
Berm	--	--	194765.22	581385.38	1.00
Berm	--	--	194770.42	581307.04	1.00
Berm	--	--	194756.79	581430.71	1.00
Berm	--	--	194757.54	581384.44	1.00
Berm	--	--	194779.22	581206.61	1.00
Berm	--	--	194768.54	581306.71	1.00
Berm	--	--	194757.02	581404.82	1.00
Berm	--	--	194785.92	581207.78	1.00
Berm	--	--	194787.69	581208.09	1.00
Berm	--	--	194792.50	581208.92	1.00
Berm	--	--	194576.20	581587.56	1.00
Berm	--	--	194582.33	581563.00	1.00
Berm	--	--	194912.77	582612.44	1.00
Berm	--	--	194827.01	582216.89	1.00
Berm	--	--	194865.55	582453.01	1.00
Berm	--	--	194907.87	582613.27	1.00

M.2023.1420
van der Wal Hout

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Berm	--	--	194907.87	582613.27	1.00
Berm	--	--	194859.13	582403.91	1.00
Berm	--	--	194855.38	582452.20	1.00
Berm	--	--	194755.79	582380.29	1.00
Berm	--	--	194879.55	582423.84	1.00
Berm	--	--	194888.27	582453.03	1.00
Berm	--	--	194879.63	582423.69	1.00
Berm	--	--	194870.86	582444.71	1.00
Berm	--	--	194651.28	582286.45	1.00
Berm	--	--	194493.95	582187.54	1.00
Berm	--	--	194514.87	582190.71	1.00
Berm	--	--	194886.91	582597.44	1.00
Berm	--	--	194813.27	582147.10	1.00
Berm	--	--	194850.69	582242.76	1.00
Berm	--	--	194875.93	582406.51	1.00
Berm	--	--	194879.95	582406.58	1.00
Berm	--	--	194879.37	582422.20	1.00
Berm	--	--	194918.59	582678.01	1.00
Berm	--	--	194891.76	582462.40	1.00
Berm	--	--	194827.01	582216.89	1.00
Berm	--	--	194813.01	582147.15	1.00
Berm	--	--	194815.40	582122.31	1.00
Berm	--	--	194799.41	582026.45	1.00
Berm	--	--	194815.40	582122.31	1.00
Berm	--	--	194817.50	582069.64	1.00
Berm	--	--	194830.27	582119.93	1.00
Berm	--	--	194825.96	582120.62	1.00
Berm	--	--	195549.86	581707.67	1.00
Berm	--	--	195449.01	581688.23	1.00
Berm	--	--	195433.84	581464.43	1.00
Berm	--	--	195472.86	582664.06	1.00
Berm	--	--	195359.47	582660.79	1.00
Berm	--	--	195523.19	582470.99	1.00
Berm	--	--	194098.85	581859.29	1.00
Berm	--	--	194075.33	581805.18	1.00
Berm	--	--	194014.02	582249.57	1.00
Berm	--	--	194014.02	581483.33	1.00
Berm	--	--	194014.02	581500.64	1.00
Berm	--	--	194136.35	581522.42	1.00
Berm	--	--	194106.60	581751.93	1.00
Berm	--	--	194116.01	581763.26	1.00
Verkeerseiland	--	--	194127.06	581773.10	0.00
Berm	--	--	194165.46	581832.26	1.00
Berm	--	--	194100.31	581852.23	1.00
Berm	--	--	194304.43	581700.52	1.00
Verkeerseiland	--	--	194155.95	581813.73	0.00
Berm	--	--	194117.16	581780.57	1.00
Verkeerseiland	--	--	194134.10	581830.26	0.00
Verkeerseiland	--	--	194155.86	581813.65	0.00
Berm	--	--	194146.17	581821.15	1.00
Verkeerseiland	--	--	194156.29	581814.07	0.00
Verkeerseiland	--	--	194084.53	581817.61	0.00
Berm	--	--	194135.08	581826.07	1.00
Berm	--	--	194128.53	581817.03	1.00
Berm	--	--	194145.35	581804.94	1.00
Berm	--	--	194221.02	581809.05	1.00
Berm	--	--	194126.31	581754.20	1.00
Berm	--	--	194165.46	581832.26	1.00
Berm	--	--	194072.16	581837.95	1.00
Berm	--	--	194273.46	581966.74	1.00
Verkeerseiland	--	--	194134.36	581830.74	0.00
Verkeerseiland	--	--	194127.29	581773.54	0.00
Verkeerseiland	--	--	194133.85	581829.81	0.00
Berm	--	--	194168.03	581519.94	1.00
Berm	--	--	194181.56	581518.97	1.00
Berm	--	--	194252.51	581539.20	1.00
Berm	--	--	194353.69	581536.12	1.00
Berm	--	--	194329.26	581537.75	1.00
Berm	--	--	194014.02	581679.84	1.00
Berm	--	--	194465.37	581593.93	1.00
Berm	--	--	194478.25	581595.49	1.00
Berm	--	--	194128.98	582308.52	1.00
Berm	--	--	194157.54	582351.86	1.00

M.2023.1420
van der Wal Hout

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Berm	--		194164.12	582342.05	1.00
Berm	--		194164.70	582355.58	1.00
Berm	--		194263.73	582364.25	1.00
Berm	--		194089.45	582497.04	1.00
Berm	--		194164.12	582342.05	1.00
Berm	--		194341.64	582370.85	1.00
Berm	--		194991.64	581637.69	1.00
Berm	--		194925.10	581642.27	1.00
Berm	--		194785.07	581942.34	1.00
Berm	--		195077.95	581648.24	1.00
Berm	--		195015.54	581618.73	1.00
Berm	--		195039.76	581622.70	1.00
Berm	--		195002.94	581618.02	1.00
Berm	--		195196.49	581256.48	1.00
Berm	--		194790.79	581208.62	1.00
Berm	--		195108.12	581621.74	1.00
Berm	--		195239.12	581674.25	1.00
Berm	--		195100.82	582530.06	1.00
Berm	--		194902.89	582481.89	1.00
Berm	--		194867.07	582449.08	1.00
Berm	--		194859.13	582403.91	1.00
Berm	--		194908.10	582585.63	1.00
Berm	--		194867.93	582453.77	1.00
Berm	--		194825.96	582120.62	1.00
Berm	--		194869.73	582404.76	1.00
Berm	--		194807.16	582123.63	1.00
Berm	--		195568.11	581679.27	1.00
Berm	--		195477.39	581682.61	1.00
Berm	--		195558.06	581710.41	1.00
Berm	--		195530.14	582462.29	1.00
Berm	--		195422.16	581541.86	1.00
Berm	--		195422.16	581541.86	1.00
Berm	--		195560.27	581686.90	1.00
Berm	--		195418.11	581600.77	1.00
Berm	--		195398.14	581659.10	1.00
Berm	--		195390.66	581657.96	1.00
Berm	--		195491.27	581228.35	1.00
Berm	--		195095.37	582541.12	1.00
Berm	--		195090.93	582550.14	1.00
Berm	--		195088.71	582554.64	1.00
Berm	--		195102.30	582527.06	1.00
Berm	--		195467.10	582659.48	1.00
Berm	--		195472.86	582664.06	1.00
Berm	--		194068.13	581802.50	1.00
Berm	--		194100.31	581852.23	1.00
Berm	--		194097.84	581864.18	1.00
Berm	--		194079.16	581806.60	1.00
Berm	--		194014.02	582249.57	1.00
Berm	--		194014.02	581592.80	1.00
Berm	--		194108.38	581767.88	1.00
Berm	--		194095.81	581770.68	1.00
Berm	--		194092.17	581762.50	1.00
Berm	--		194093.87	581780.77	1.00
Berm	--		194014.02	581679.84	1.00
Berm	--		194133.78	581829.67	1.00
Berm	--		194125.89	581777.11	1.00
Berm	--		194304.43	581700.52	1.00
Verkeerseiland	--		194192.55	581768.70	0.00
Berm	--		194154.59	581851.25	1.00
Berm	--		194146.28	581821.31	1.00
Berm	--		194155.86	581813.65	1.00
Verkeerseiland	--		194070.21	581834.07	0.00
Berm	--		194192.16	581800.75	1.00
Berm	--		194185.08	581798.72	1.00
Berm	--		194332.13	582054.40	1.00
Berm	--		194493.95	582187.54	1.00
Berm	--		194503.22	582176.27	1.00
Verkeerseiland	--		194070.10	581833.84	0.00
Verkeerseiland	--		194127.06	581773.10	0.00
Verkeerseiland	--		194192.66	581768.87	0.00
Berm	--		194487.23	582195.70	1.00
Verkeerseiland	--		194473.95	581595.01	0.00
Berm	--		194014.02	581685.90	1.00

M.2023.1420
van der Wal Hout

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodembegeerten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
Berm	--	--	194161.99	581744.18	1.00
Berm	--	--	194494.86	581597.31	1.00
Berm	--	--	194014.02	582245.09	1.00
Berm	--	--	194014.02	582245.09	1.00
Berm	--	--	194025.02	582568.50	1.00
Berm	--	--	194022.62	582560.99	1.00
Berm	--	--	194135.40	582416.70	1.00
Berm	--	--	194112.47	582489.88	1.00
Berm	--	--	194128.25	582435.33	1.00
Berm	--	--	194332.13	582054.40	1.00
Berm	--	--	194103.62	582495.71	1.00
Berm	--	--	194146.04	582513.49	1.00
Berm	--	--	194125.25	582502.38	1.00
Berm	--	--	194103.62	582495.71	1.00
Berm	--	--	194125.25	582502.38	1.00
Berm	--	--	194157.14	582351.86	1.00
Berm	--	--	194251.20	582358.22	1.00
Berm	--	--	195434.07	581693.07	1.00
Berm	--	--	195397.08	581658.97	1.00
Berm	--	--	195439.50	581669.44	1.00
Berm	--	--	195397.59	581681.77	1.00
Berm	--	--	194988.47	581616.27	1.00
Berm	--	--	195393.62	581658.38	1.00
Berm	--	--	195177.59	581644.91	1.00
Berm	--	--	195108.35	581637.00	1.00
Berm	--	--	195105.06	581620.97	1.00
Berm	--	--	195109.72	581622.11	1.00
Berm	--	--	195178.92	581309.02	1.00
Berm	--	--	195204.60	581227.75	1.00
Berm	--	--	195147.25	581450.00	1.00
Berm	--	--	195105.06	581620.97	1.00
Berm	--	--	195238.05	581674.11	1.00
Berm	--	--	195243.61	581674.82	1.00
Berm	--	--	195244.70	581674.95	1.00
Berm	--	--	195086.78	582558.54	1.00
Berm	--	--	195477.14	582648.43	1.00
Berm	--	--	195088.71	582554.64	1.00
Berm	--	--	195102.30	582527.06	1.00
Berm	--	--	194895.84	582610.95	1.00
Berm	--	--	194136.79	581516.03	1.00
Berm	--	--	194136.35	581522.42	1.00
Berm	--	--	194235.86	581536.86	1.00
Berm	--	--	194175.83	581513.47	1.00
Berm	--	--	194014.02	581483.33	1.00
Berm	--	--	194159.86	581750.84	1.00
Berm	--	--	194437.46	581570.24	1.00
Berm	--	--	194287.84	581524.75	1.00
Verkeerseiland	--	--	194444.22	581556.97	0.00
Berm	--	--	194286.92	581532.67	1.00
Berm	--	--	194272.09	581525.19	1.00
Verkeerseiland	--	--	194481.54	581553.83	0.00
Berm	--	--	194256.38	581539.67	1.00
Berm	--	--	194189.49	581512.25	1.00
Berm	--	--	194438.76	581567.82	1.00
Water	--	--	194741.05	582092.46	0.00
Water	--	--	194788.61	582014.57	0.00
Weg	--	--	194694.02	581942.74	0.00
Erf	--	--	194656.75	581944.83	0.30
Erf	--	--	194693.68	581928.59	0.30
Erf	--	--	194802.22	582100.96	0.30
Erf	--	--	194658.86	582132.92	0.30
Erf	--	--	194787.04	582013.82	0.30
Erf	--	--	194765.27	581964.39	0.30
Berm	--	--	194794.89	582050.15	1.00
Inrichting	--	--	194800.63	582095.61	0.00
pand	--	--	194753.08	582090.75	0.00
pand	--	--	194770.83	582065.97	0.00
pand	--	--	194796.61	582100.97	0.00
pand	--	--	194712.99	582100.19	0.00

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
0737100000006373	--	194178.62	581495.06	4.83	4.83	0.00	Relatief	4	17.63	18.55	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000006374	--	194184.55	581458.11	5.14	5.14	0.00	Relatief	4	26.07	41.60	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000007256	--	194265.20	581469.31	4.62	4.62	0.00	Relatief	6	26.57	41.97	0 dB	0.80	0.80	0.80	
07371000000008677	--	194288.11	581451.54	4.94	4.94	0.00	Relatief	4	22.91	31.83	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019941	--	194186.18	581485.98	6.33	6.33	0.00	Relatief	4	32.00	60.00	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019944	--	194186.62	581508.46	7.47	7.47	0.00	Relatief	17	47.71	102.74	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019946	--	194247.00	581522.45	11.23	11.23	0.00	Relatief	18	185.39	1053.03	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019950	--	194299.02	581506.03	8.86	8.86	0.00	Relatief	10	47.87	126.79	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019960	--	194268.03	581499.87	6.96	6.96	0.00	Relatief	12	43.13	95.99	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000006057	--	195127.09	581317.70	5.13	5.13	0.00	Relatief	6	34.86	55.38	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000006059	--	195150.68	581209.20	6.21	6.21	0.00	Relatief	4	28.74	47.58	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000006132	--	195167.43	581300.09	3.47	3.47	0.00	Relatief	4	24.10	33.46	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000006376	--	194670.80	581374.21	5.50	5.50	0.00	Relatief	6	30.66	57.72	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000006378	--	194708.71	581279.47	10.20	10.20	0.00	Relatief	4	18.65	21.49	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000006479	--	194706.80	581394.12	4.03	4.03	0.00	Relatief	4	16.34	15.82	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000007395	--	195145.40	581217.57	3.15	3.15	0.00	Relatief	4	30.49	57.02	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000008684	--	194808.84	581431.86	3.08	3.08	0.00	Relatief	4	25.85	41.08	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000008692	--	195165.37	581244.15	3.43	3.43	0.00	Relatief	6	28.54	42.39	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000008693	--	195102.53	581442.92	6.87	6.87	0.00	Relatief	4	13.80	11.75	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000009868	--	195134.21	581225.38	1.81	1.81	0.00	Relatief	4	15.57	14.91	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000009869	--	195128.40	581307.35	10.71	10.71	0.00	Relatief	8	34.67	60.74	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000009870	--	195131.75	581305.49	2.86	2.86	0.00	Relatief	4	11.19	7.83	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000017230	--	195135.12	581457.98	6.66	6.66	0.00	Relatief	11	50.45	103.48	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000017231	--	195176.88	581243.46	7.65	7.65	0.00	Relatief	14	53.19	98.91	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000017232	--	195157.64	581298.36	3.90	3.90	0.00	Relatief	4	14.80	13.56	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000017235	--	195160.54	581329.85	8.37	8.37	0.00	Relatief	12	50.23	122.33	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000017236	--	195134.80	581212.89	9.15	9.15	0.00	Relatief	13	37.69	75.01	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000017237	--	195171.24	581296.91	7.75	7.75	0.00	Relatief	8	42.65	98.40	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019942	--	194676.65	581218.32	4.63	4.63	0.00	Relatief	4	24.20	32.60	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019943	--	194669.93	581345.34	7.04	7.04	0.00	Relatief	6	23.30	32.49	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019945	--	194787.07	581441.52	3.55	3.55	0.00	Relatief	4	18.92	21.81	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019947	--	194777.96	581433.18	7.95	7.95	0.00	Relatief	14	64.34	174.94	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019948	--	194863.70	581242.67	4.60	4.60	0.00	Relatief	4	38.47	80.16	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019949	--	194742.20	581353.47	7.78	7.78	0.00	Relatief	16	59.13	133.22	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019951	--	194705.94	581387.59	9.43	9.43	0.00	Relatief	10	63.13	164.01	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019952	--	194823.96	581225.07	10.25	10.25	0.00	Relatief	17	64.35	170.34	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019954	--	194684.45	581259.48	6.76	6.76	0.00	Relatief	14	71.45	154.80	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019955	--	194719.71	581431.54	4.89	4.89	0.00	Relatief	6	34.82	64.67	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019956	--	194711.23	581408.12	9.16	9.16	0.00	Relatief	6	50.63	120.50	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019957	--	194723.98	581407.51	8.27	8.27	0.00	Relatief	12	67.38	180.25	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019958	--	194732.59	581453.61	5.83	5.83	0.00	Relatief	19	58.15	120.26	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019959	--	194775.40	581445.15	6.71	6.71	0.00	Relatief	12	71.37	178.88	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019962	--	194720.80	581357.65	5.99	5.99	0.00	Relatief	4	13.85	11.01	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019963	--	194679.89	581358.56	10.15	10.15	0.00	Relatief	6	36.17	75.11	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019964	--	194819.36	581269.33	7.96	7.96	0.00	Relatief	18	59.18	122.33	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019965	--	194833.88	581245.63	6.24	6.24	0.00	Relatief	4	22.25	30.41	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019966	--	194881.75	581270.28	3.67	3.67	0.00	Relatief	4	26.50	41.23	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000026819	--	195453.98	581550.38	12.13	12.13	0.00	Relatief	10	340.33	4286.91	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000027359	--	194838.25	581267.44	3.25	3.25	0.00	Relatief	4	33.75	54.82	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000001945	--	194067.28	582497.26	4.27	4.27	0.00	Relatief	4	14.26	12.68	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000001946	--	194095.57	582472.11	3.41	3.41	0.00	Relatief	4	14.41	12.88	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000001947	--	194134.46	582566.02	4.03	4.03	0.00	Relatief	4	12.19	9.23	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000001949	--	194289.10	582519.08	4.24	4.24	0.00	Relatief	4	33.76	57.35	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000001950	--	194326.40	582578.23	2.47	2.47	0.00	Relatief	4	11.82	8.65	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000001951	--	194240.47	582380.07	4.38	4.38	0.00	Relatief	4	26.26	42.94	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000006339	--	194213.03	582557.56	4.71	4.71	0.00	Relatief	4	30.22	56.83	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000006342	--	194383.10	582595.27	4.50	4.50	0.00	Relatief	4	21.92	29.88	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000006356	--	194371.36	582531.82	7.32	7.32	0.00	Relatief	6	31.13	44.96	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000006357	--	194346.35	582588.16	5.02	5.02	0.00	Relatief	4	27.33	43.29	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000008489	--	194041.63	582497.91	8.89	8.89	0.00	Relatief	8	37.89	84.53	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000008490	--	194273.30	582559.40	3.73	3.73	0.00	Relatief	4	15.46	14.46	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000013501	--	194085.90	582535.23	9.89	9.89	0.00	Relatief	8	74.69	311.06	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000013502	--	194057.60	582538.21	5.26	5.26	0.00	Relatief	4	49.67	148.34	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019783	--	194161.83	582517.87	4.41	4.41	0.00	Relatief	4	17.20	17.85	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019785	--	194211.46	582544.15	5.11	5.11	0.00	Relatief	4	14.42	12.63	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019787	--	194256.27	582586.82	6.96	6.96	0.00	Relatief	10	47.08	96.25	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019789	--	194256.54	582568.05	4.96	4.96	0.00	Relatief	6	42.82	74.52	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019790	--	194141.78	582541.36	7.08	7.08	0.00	Relatief	4	31.97	63.14	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019796	--	194347.84	582610.70	6.29	6.29	0.00	Relatief	12	43.78	91.23	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019817	--	194284.70	582593.39	9.81	9.81	0.00	Relatief	8	100.21	371.53	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019834	--	194395.89	582602.21	3.71	3.71	0.00	Relatief	4	17.88	19.43	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019835	--	194391.09	582611.29	7.45	7.45	0.00	Relatief	6	38.49	87.26	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019843	--	194313.21	582580.84	4.29	4.29	0.00	Relatief	4	18.65	21.05	0 dB	0.80	0.80	0.80	

[illegible]

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
0737100000019844	--	194379.11	582503.78	4.95	4.95	0.00	Relatief	4	31.48	58.58	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019845	--	194315.24	582598.85	7.86	7.86	0.00	Relatief	10	39.91	71.11	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019846	--	194386.66	582524.66	7.30	7.30	0.00	Relatief	8	46.22	112.06	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019847	--	194254.12	582526.87	5.65	5.65	0.00	Relatief	4	36.26	56.55	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019848	--	194219.44	582588.11	9.26	9.26	0.00	Relatief	8	56.75	167.32	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019849	--	194236.79	582591.45	9.15	9.15	0.00	Relatief	8	58.76	183.69	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019850	--	194191.16	582539.67	5.43	5.43	0.00	Relatief	4	24.01	32.87	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019851	--	194196.40	582541.27	5.57	5.57	0.00	Relatief	4	23.98	32.11	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019852	--	194140.38	582567.59	9.31	9.31	0.00	Relatief	8	53.94	152.52	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019853	--	194160.11	582578.18	7.75	7.75	0.00	Relatief	8	50.74	147.74	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019854	--	194190.01	582579.86	7.96	7.96	0.00	Relatief	8	58.59	172.93	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019855	--	194065.26	582515.43	8.66	8.66	0.00	Relatief	7	78.56	313.13	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019859	--	194374.87	582405.51	7.01	7.01	0.00	Relatief	4	31.54	60.34	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019860	--	194371.96	582390.14	8.18	8.18	0.00	Relatief	8	42.76	99.87	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019861	--	194162.56	582280.04	4.13	4.13	0.00	Relatief	4	22.12	30.31	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019869	--	194310.39	582375.83	9.21	9.21	0.00	Relatief	12	51.18	118.36	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019870	--	194096.26	582481.31	4.12	4.12	0.00	Relatief	4	22.10	30.25	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019874	--	194245.91	582378.96	8.83	8.83	0.00	Relatief	10	50.54	106.57	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019875	--	194105.75	582478.39	6.52	6.52	0.00	Relatief	12	36.74	61.57	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019876	--	194069.19	582491.16	7.06	7.06	0.00	Relatief	8	43.70	98.00	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019879	--	194406.31	582361.06	8.50	8.50	0.00	Relatief	10	55.54	136.42	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019880	--	194406.48	582474.48	7.18	7.18	0.00	Relatief	12	52.60	124.02	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019891	--	194382.25	582465.64	6.25	6.25	0.00	Relatief	8	59.37	134.07	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019892	--	194117.12	582411.88	5.55	5.55	0.00	Relatief	4	22.32	29.50	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019893	--	194129.78	582407.85	4.97	4.97	0.00	Relatief	4	24.54	33.38	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019894	--	194123.31	582433.20	5.16	5.16	0.00	Relatief	12	33.20	52.51	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019899	--	194372.28	582355.93	11.67	11.67	0.00	Relatief	14	87.62	316.59	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019900	--	194389.00	582347.20	5.04	5.04	0.00	Relatief	4	12.96	10.24	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019902	--	194229.87	582370.94	9.46	9.46	0.00	Relatief	8	47.19	118.74	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019906	--	194075.97	582000.00	6.05	6.05	0.00	Relatief	6	248.90	1977.57	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019913	--	194050.40	582000.00	4.84	4.84	0.00	Relatief	6	239.26	1676.22	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019914	--	194024.26	582000.00	4.82	4.82	0.00	Relatief	5	209.08	957.94	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000026824	--	194136.18	582287.11	6.95	6.95	0.00	Relatief	4	41.16	100.82	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001629796	--	194297.45	582656.15	4.97	4.97	0.00	Relatief	4	38.00	84.05	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001629797	--	194286.55	582640.60	8.87	8.87	0.00	Relatief	8	43.75	107.59	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001629798	--	194311.43	582630.64	8.48	8.48	0.00	Relatief	6	54.47	178.78	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001630235	--	194385.17	582668.79	3.17	3.17	0.00	Relatief	8	22.36	25.98	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001630236	--	194398.95	582653.27	5.76	5.76	0.00	Relatief	9	38.85	93.33	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001631250	--	194048.96	582571.35	5.96	5.96	0.00	Relatief	6	30.27	57.12	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001631251	--	194063.71	582578.28	7.36	7.36	0.00	Relatief	11	49.21	112.09	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001631576	--	194053.33	582606.98	2.97	2.97	0.00	Relatief	4	9.43	5.45	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001631577	--	194043.81	582600.31	5.36	5.36	0.00	Relatief	4	29.16	49.63	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001631578	--	194062.25	582590.57	7.10	7.10	0.00	Relatief	4	37.29	84.45	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001631829	--	194240.41	582635.53	7.84	7.84	0.00	Relatief	4	27.15	45.52	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001631830	--	194246.81	582622.75	8.21	8.21	0.00	Relatief	8	53.64	155.74	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001631930	--	194367.40	582657.80	3.57	3.57	0.00	Relatief	4	22.09	30.07	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001631931	--	194359.92	582653.21	3.97	3.97	0.00	Relatief	4	25.94	41.51	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001631932	--	194370.26	582654.39	5.08	5.08	0.00	Relatief	10	41.07	77.13	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001632037	--	194351.19	582652.16	3.90	3.90	0.00	Relatief	4	22.13	30.36	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001632038	--	194352.72	582646.94	5.69	5.69	0.00	Relatief	14	42.16	88.15	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001632599	--	194221.97	582638.61	4.54	4.54	0.00	Relatief	4	19.11	22.23	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001632600	--	194227.45	582618.73	8.27	8.27	0.00	Relatief	8	61.86	206.81	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001632956	--	194329.25	582653.42	3.22	3.22	0.00	Relatief	4	19.77	24.39	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001632957	--	194322.16	582661.61	4.95	4.95	0.00	Relatief	4	32.32	63.07	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001632958	--	194315.77	582648.42	7.10	7.10	0.00	Relatief	10	47.32	104.07	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001633771	--	194420.66	582669.00	5.28	5.28	0.00	Relatief	4	29.20	49.10	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001633772	--	194416.85	582666.84	6.32	6.32	0.00	Relatief	8	36.89	78.94	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001634049	--	194032.34	582625.61	3.48	3.48	0.00	Relatief	6	26.60	43.53	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001634050	--	194026.94	582645.29	5.04	5.04	0.00	Relatief	14	50.34	121.93	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001634082	--	194399.07	582661.42	5.79	5.79	0.00	Relatief	7	26.82	28.92	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001634083	--	194408.52	582653.91	5.85	5.85	0.00	Relatief	4	33.94	71.81	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001634553	--	194189.52	582616.09	5.56	5.56	0.00	Relatief	4	30.16	45.84	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001634554	--	194196.99	582623.90	7.02	7.02	0.00	Relatief	16	58.25	134.20	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001634610	--	194098.33	582611.85	7.59	7.59	0.00	Relatief	10	48.36	118.98	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001635435	--	194125.67	582622.41	7.67	7.67	0.00	Relatief	16	95.91	435.10	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001635563	--	194174.33	582619.85	5.23	5.23	0.00	Relatief	13	43.04	89.21	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001635813	--	194210.35	582614.71	6.73	6.73	0.00	Relatief	8	38.17	75.40	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001636354	--	194382.10	582656.43	6.12	6.12	0.00	Relatief	14	60.68	115.63	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001636423	--	194293.42	582635.74	9.36	9.36	0.00	Relatief	4	20.47	22.33	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001636424	--	194292.84	582631.41	5.30	5.30	0.00	Relatief	8	37.57	81.25	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001636561	--	194412.86	582676.40	3.28	3.28	0.00	Relatief	5	8.57	4.69	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001636758	--	194043.34	582549.59	9.03	9.03	0.00	Relatief	10	61.85	208.47	0 dB	0.80	0.80	0.80	
1891100001637043	--	194016.58	582671.23	6.00	6.00	0.00	Relatief	4	15.80	9.84	0 dB	0.80	0.80	0.80	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
0737100000019882	--	194504.09	582504.19	6.57	6.57	0.00	Relatief	16	69.99	140.53	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019883	--	194514.56	582334.36	7.67	7.67	0.00	Relatief	12	65.77	134.72	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019886	--	194515.57	582423.35	7.28	7.28	0.00	Relatief	4	30.91	59.67	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019887	--	194521.40	582410.90	6.87	6.87	0.00	Relatief	8	54.07	110.22	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019888	--	194475.05	582478.33	6.77	6.77	0.00	Relatief	8	35.49	71.05	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019889	--	194475.58	582437.19	8.03	8.03	0.00	Relatief	10	51.60	111.54	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019890	--	194481.16	582420.44	7.85	7.85	0.00	Relatief	8	50.40	110.77	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019895	--	194482.38	582360.62	4.88	4.88	0.00	Relatief	4	24.09	34.66	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019896	--	194467.32	582350.53	10.66	10.66	0.00	Relatief	8	38.22	80.86	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019897	--	194493.35	582382.49	7.63	7.63	0.00	Relatief	8	36.84	78.27	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019898	--	194494.16	582363.34	8.41	8.41	0.00	Relatief	8	37.02	72.71	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019903	--	194810.91	581703.14	6.07	6.07	0.00	Relatief	12	114.09	771.42	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019908	--	194828.81	581593.61	8.70	8.70	0.00	Relatief	16	47.85	111.14	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019909	--	194766.67	581914.81	10.74	10.74	0.00	Relatief	14	79.13	297.92	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019910	--	194788.87	581766.74	7.26	7.26	0.00	Relatief	13	47.32	113.02	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019911	--	194771.64	581742.95	7.82	7.82	0.00	Relatief	14	48.44	113.12	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019912	--	194777.83	581665.33	9.04	9.04	0.00	Relatief	18	109.90	414.93	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019915	--	195004.17	581611.83	7.06	7.06	0.00	Relatief	6	48.81	125.38	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019916	--	194804.00	581572.17	8.20	8.20	0.00	Relatief	13	57.80	124.15	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019919	--	194705.60	581522.16	5.49	5.49	0.00	Relatief	4	31.96	63.82	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019920	--	194748.67	581936.58	5.71	5.71	0.00	Relatief	4	25.14	39.19	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019921	--	194798.78	581773.96	7.88	7.88	0.00	Relatief	4	21.73	26.61	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019922	--	194790.91	581783.61	7.39	7.39	0.00	Relatief	12	40.53	77.82	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019923	--	194654.92	581616.89	6.44	6.44	0.00	Relatief	19	64.86	139.09	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019924	--	194870.72	581544.15	3.89	3.89	0.00	Relatief	6	67.75	227.90	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019925	--	194859.45	581579.36	5.74	5.74	0.00	Relatief	10	67.36	164.03	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019926	--	194856.42	581592.86	3.40	3.40	0.00	Relatief	4	10.67	7.10	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000019927	--	194845.44	581592.81	6.18	6.18	0.00	Relatief	8	47.24	117.52	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000026827	--	194614.00	581628.52	6.23	6.23	0.00	Relatief	4	32.32	61.20	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000027434	--	194517.40	582534.29	5.65	5.65	0.00	Relatief	4	28.82	46.27	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000027795	--	194508.36	582619.06	4.10	4.10	0.00	Relatief	4	46.38	130.18	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000028386	--	194620.18	582651.13	4.45	4.45	0.00	Relatief	4	17.31	18.61	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000028388	--	194527.34	582399.80	4.19	4.19	0.00	Relatief	8	21.24	27.46	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000028394	--	194521.09	582437.39	5.11	5.11	0.00	Relatief	4	21.30	27.66	0 dB	0.80	0.80	0.80	
0737100000028458	--	194552.53	582359.84	2.08	2.08	0.00	Relatief	4	15.35	14.45	0 dB	0.80	0.80	0.80	
18911000001630513	--	194467.28	582676.83	8.16	8.16	0.00	Relatief	4	18.24	15.12	0 dB	0.80	0.80	0.80	
18911000001632153	--	194458.47	582673.32	8.25	8.25	0.00	Relatief	6	37.37	73.05	0 dB	0.80	0.80	0.80	
18911000001632270	--	194430.57	582673.97	5.56	5.56	0.00	Relatief	4	17.82	19.52	0 dB	0.80	0.80	0.80	
18911000001632271	--	194433.95	582664.56	8.24	8.24	0.00	Relatief	6	30.59	57.57	0 dB	0.80	0.80	0.80	
18911000001637379	--	194443.07	582667.86	8.63	8.63	0.00	Relatief	5	34.91	76.17	0 dB	0.80	0.80	0.80	
18911000001658633	--	194475.35	582678.01	5.59	5.59	0.00	Relatief	6	14.75	5.50	0 dB	0.80	0.80	0.80	
07371000001003861	--	194753.08	582090.75	8.00	8.00	0.00	Relatief	4	47.70	134.94	0 dB	0.80	0.80	0.80	
07371000001004941	--	194770.83	582065.97	9.00	9.00	0.00	Relatief	4	247.84	3354.60	0 dB	0.80	0.80	0.80	
07371000001007157	--	194796.61	582100.97	8.00	8.00	0.00	Relatief	4	39.95	98.73	0 dB	0.80	0.80	0.80	
	--	194712.99	582100.19	4.00	4.00	0.00	Relatief	4	64.24	255.73	0 dB	0.80	0.80	0.80	

[illegible]

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Red 31
001	Werkplaats opening noord 22.5 m²	--	194750.64	582068.31	3.00	3.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	7.78	12.04	--	0.00
002	Werkplaats opening noord 19.8 m²	--	194744.77	582068.95	3.00	3.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	7.78	12.04	--	0.00
003	Werkplaats opening zuid 31 m²	--	194727.12	582030.50	3.00	3.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	7.78	12.04	--	0.00
004	Kloofmachine	--	194680.75	582076.05	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	1.76	3.01	--	0.00
015	Shovel veestalling	--	194726.95	582082.04	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	18.56	--	--	0.00

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.12	55.42	69.52	79.72	91.02	88.62	89.62	86.42	80.82	95.53
002	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.57	54.87	68.97	79.17	90.47	88.07	89.07	85.87	80.27	94.98
003	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.51	56.81	70.91	81.11	92.41	90.01	91.01	87.81	82.21	96.92
004	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.50	80.80	94.30	90.60	94.10	97.80	97.60	91.90	81.40	103.01
015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.90	79.20	85.10	88.60	97.90	94.80	93.90	86.20	77.20	101.22

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500
009b	Heftruck elektrisch	1.00	0.00	Relatief	True	A	10.30	14.56	--	10.0	10.0	Ja	8.59	16.19	26.29	35.79	47.69
010a	Heftruck diesel	1.00	0.00	Relatief	True	A	7.96	12.22	--	10.0	10.0	Ja	12.47	44.87	54.87	50.27	53.77
011	Shovel	1.00	0.00	Relatief	True	A	6.02	12.04	--	10.0	10.0	Ja	25.07	44.37	50.27	53.77	63.07
012	Mobiele kraan	1.00	0.00	Relatief	True	A	6.02	12.04	--	10.0	10.0	Ja	17.40	43.30	50.10	54.50	57.70
013	Motor /kettingzaag	1.00	0.00	Relatief	True	A	7.78	9.03	--	10.0	10.0	Ja	15.47	34.37	51.67	60.37	69.77
009a	Heftruck elektrisch	1.00	0.00	Relatief	True	A	4.28	8.54	--	10.0	10.0	Ja	7.37	14.97	25.07	34.57	46.47
010b	Heftruck diesel	1.00	0.00	Relatief	True	A	13.98	18.24	--	10.0	10.0	Ja	13.69	46.09	56.09	51.49	54.99

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
009b	49.79	47.89	38.39	24.59	45.00	52.60	62.70	72.20	84.10	86.20	84.30	74.80	61.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
010a	51.17	51.57	47.37	39.17	50.10	82.50	92.50	87.90	91.40	88.80	89.20	85.00	76.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
011	59.97	59.07	51.37	42.37	59.90	79.20	85.10	88.60	97.90	94.80	93.90	86.20	77.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
012	61.40	60.70	54.60	44.90	54.50	80.40	87.20	91.60	94.80	98.50	97.80	91.70	82.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
013	70.77	74.17	74.17	73.47	50.30	69.20	86.50	95.20	104.60	105.60	109.00	109.00	108.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
009a	48.57	46.67	37.17	23.37	45.00	52.60	62.70	72.20	84.10	86.20	84.30	74.80	61.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
010b	52.39	52.79	48.59	40.39	50.10	82.50	92.50	87.90	91.40	88.80	89.20	85.00	76.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
009b	0.00	0.00	0.00
010a	0.00	0.00	0.00
011	0.00	0.00	0.00
012	0.00	0.00	0.00
013	0.00	0.00	0.00
009a	0.00	0.00	0.00
010b	0.00	0.00	0.00

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	H-1	M-1	Hdef.	Lengte	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
005	Vrachtwagen	--	194793.83	582057.55	1.50	0.00	Relatief	346.97	10	5.00	70	6	1	--
006	Tractor	--	194793.83	582057.55	1.50	0.00	Relatief	346.97	10	5.00	70	6	1	--
007	Personenvervoer	--	194781.92	581983.88	0.75	0.00	Relatief	273.93	10	5.00	55	50	4	4
008	Bestelbus	--	194781.92	581983.88	1.00	0.00	Relatief	273.93	10	5.00	55	50	4	4
014	Vrachtwagen_privé	--	194793.83	582057.55	1.50	0.00	Relatief	91.31	10	5.00	19	1	1	--
016	Shovel van/naar veestalling	--	194725.55	582079.93	1.00	0.00	Relatief	69.35	10	5.00	14	2	--	--

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
005	36.06	39.07	--	66.80	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
006	36.06	39.07	--	74.00	83.00	88.00	92.00	94.00	99.00	100.00	92.00	86.00	103.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
007	26.83	33.03	36.04	61.80	69.20	76.40	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
008	26.83	33.03	36.04	63.00	69.00	76.00	80.00	87.00	92.00	90.00	83.00	76.00	95.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
014	43.97	39.20	--	66.80	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
016	40.83	--	--	59.90	79.20	85.10	88.60	97.90	94.80	93.90	86.20	77.20	101.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
005	0.00	0.00	0.00	66.80	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
006	0.00	0.00	0.00	74.00	83.00	88.00	92.00	94.00	99.00	100.00	92.00	86.00	103.96
007	0.00	0.00	0.00	61.80	69.20	76.40	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03
008	0.00	0.00	0.00	63.00	69.00	76.00	80.00	87.00	92.00	90.00	83.00	76.00	95.41
014	0.00	0.00	0.00	66.80	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
016	0.00	0.00	0.00	59.90	79.20	85.10	88.60	97.90	94.80	93.90	86.20	77.20	101.22

Model: RBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Gevel	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
001	Woudweg 21	--	194801.38	582149.70	Ja	Relatief	0.00	1.50	5.00	--	--	--	--
002	Woudweg 17	--	194762.01	581922.24	Ja	Relatief	0.00	1.50	5.00	--	--	--	--
CRP-N	Controlepunt Noord; 50 meter	--	194703.96	582149.55	Ja	Relatief	0.00	1.50	5.00	--	--	--	--
CRP-O	Controlepunt Oost; 50 meter	--	194844.26	582042.92	Ja	Relatief	0.00	1.50	5.00	--	--	--	--
CRP-Z	Controlepunt Zuid; 50 meter	--	194774.37	581915.69	Ja	Relatief	0.00	1.50	5.00	--	--	--	--
CRP-W	Controlepunt West; 50 meter	--	194595.15	582001.07	Ja	Relatief	0.00	1.50	5.00	--	--	--	--

Model: RBS LAmax 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Red 31
001	Werkplaats opening noord 22.5 m²	--	194750.64	582068.31	3.00	3.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	7.78	12.04	--	-5.00
002	Werkplaats opening noord 19.8 m²	--	194744.77	582068.95	3.00	3.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	7.78	12.04	--	-5.00
003	Werkplaats opening zuid 31 m²	--	194727.12	582030.50	3.00	3.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	7.78	12.04	--	-5.00
004	Kloofmachine	--	194680.75	582076.05	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	1.76	3.01	--	-3.00
015	Shovel veestalling	--	194726.95	582082.04	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	18.56	--	--	-10.00

Model: RBS LAmax 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
001	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	50.12	60.42	74.52	84.72	96.02	93.62	94.62	91.42	85.82	100.53
002	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	49.57	59.87	73.97	84.17	95.47	93.07	94.07	90.87	85.27	99.98
003	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	51.51	61.81	75.91	86.11	97.41	95.01	96.01	92.81	87.21	101.92
004	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	57.50	83.80	97.30	93.60	97.10	100.80	100.60	94.90	84.40	106.01
015	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	69.90	89.20	95.10	98.60	107.90	104.80	103.90	96.20	87.20	111.22

Model: RBS LAmax 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500
009b	Heftruck elektrisch	1.00	0.00	Relatief	True	A	10.30	14.56	--	10.0	10.0	Ja	8.59	16.19	26.29	35.79	47.69
010a	Heftruck diesel	1.00	0.00	Relatief	True	A	7.96	12.22	--	10.0	10.0	Ja	12.47	44.87	54.87	50.27	53.77
011	Shovel	1.00	0.00	Relatief	True	A	6.02	12.04	--	10.0	10.0	Ja	25.07	44.37	50.27	53.77	63.07
012	Mobiele kraan	1.00	0.00	Relatief	True	A	6.02	12.04	--	10.0	10.0	Ja	17.40	43.30	50.10	54.50	57.70
013	Motor /kettingzaag	1.00	0.00	Relatief	True	A	7.78	9.03	--	10.0	10.0	Ja	15.47	34.37	51.67	60.37	69.77
009a	Heftruck elektrisch	1.00	0.00	Relatief	True	A	4.28	8.54	--	10.0	10.0	Ja	7.37	14.97	25.07	34.57	46.47
010b	Heftruck diesel	1.00	0.00	Relatief	True	A	13.98	18.24	--	10.0	10.0	Ja	13.69	46.09	56.09	51.49	54.99

Model: RBS LAmax 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
009b	49.79	47.89	38.39	24.59	45.00	52.60	62.70	72.20	84.10	86.20	84.30	74.80	61.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
010a	51.17	51.57	47.37	39.17	50.10	82.50	92.50	87.90	91.40	88.80	89.20	85.00	76.80	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00
011	59.97	59.07	51.37	42.37	59.90	79.20	85.10	88.60	97.90	94.80	93.90	86.20	77.20	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
012	61.40	60.70	54.60	44.90	54.50	80.40	87.20	91.60	94.80	98.50	97.80	91.70	82.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
013	70.77	74.17	74.17	73.47	50.30	69.20	86.50	95.20	104.60	105.60	109.00	109.00	108.30	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
009a	48.57	46.67	37.17	23.37	45.00	52.60	62.70	72.20	84.10	86.20	84.30	74.80	61.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
010b	52.39	52.79	48.59	40.39	50.10	82.50	92.50	87.90	91.40	88.80	89.20	85.00	76.80	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00

Model: RBS LAmax 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
009b	-15.00	-15.00	-15.00
010a	-7.00	-7.00	-7.00
011	-10.00	-10.00	-10.00
012	-10.00	-10.00	-10.00
013	-3.00	-3.00	-3.00
009a	-15.00	-15.00	-15.00
010b	-7.00	-7.00	-7.00

Model: RBS LAmax 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	H-1	M-1	Hdef.	Lengte	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
005	Vrachtwagen	--	194793.83	582057.55	1.50	0.00	Relatief	346.97	10	5.00	70	6	1	--
006	Tractor	--	194793.83	582057.55	1.50	0.00	Relatief	346.97	10	5.00	70	6	1	--
007	Personenvervoer	--	194781.92	581983.88	0.75	0.00	Relatief	273.93	10	5.00	55	50	4	4
008	Bestelbus	--	194781.92	581983.88	1.00	0.00	Relatief	273.93	10	5.00	55	50	4	4
014	Vrachtwagen_privé	--	194793.83	582057.55	1.50	0.00	Relatief	91.31	10	5.00	19	1	1	--
016	Shovel van/naar veestalling	--	194725.55	582079.93	1.00	0.00	Relatief	69.35	10	5.00	14	2	--	--

Model: RBS LAmax 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
005	36.06	39.07	--	66.80	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00
006	36.06	39.07	--	74.00	83.00	88.00	92.00	94.00	99.00	100.00	92.00	86.00	103.96	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00
007	26.83	33.03	36.04	61.80	69.20	76.40	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
008	26.83	33.03	36.04	63.00	69.00	76.00	80.00	87.00	92.00	90.00	83.00	76.00	95.41	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00
014	43.97	39.20	--	66.80	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00
016	40.83	--	--	59.90	79.20	85.10	88.60	97.90	94.80	93.90	86.20	77.20	101.22	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00

M.2023.1420
van der Wal Hout

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LAmax 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
005	-8.00	-8.00	-8.00	74.80	85.10	93.80	97.90	102.50	106.20	103.50	96.50	89.60	109.83
006	-4.00	-4.00	-4.00	78.00	87.00	92.00	96.00	98.00	103.00	104.00	96.00	90.00	107.96
007	-10.00	-10.00	-10.00	71.80	79.20	86.40	88.30	90.70	94.10	93.60	87.90	81.10	99.03
008	-6.00	-6.00	-6.00	69.00	75.00	82.00	86.00	93.00	98.00	96.00	89.00	82.00	101.41
014	-8.00	-8.00	-8.00	74.80	85.10	93.80	97.90	102.50	106.20	103.50	96.50	89.60	109.83
016	-10.00	-10.00	-10.00	69.90	89.20	95.10	98.60	107.90	104.80	103.90	96.20	87.20	111.22

Model: IBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Red 31
001	Werkplaats opening noord 22.5 m²	--	194750.64	582068.31	3.00	3.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	7.78	12.04	--	0.00
002	Werkplaats opening noord 19.8 m²	--	194744.77	582068.95	3.00	3.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	7.78	12.04	--	0.00
003	Werkplaats opening zuid 31 m²	--	194727.12	582030.50	3.00	3.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	7.78	12.04	--	0.00
004	Kloofmachine	--	194680.75	582076.05	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	1.76	3.01	--	0.00
014	Houtshredder	--	194679.89	582074.25	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	3.01	--	--	0.00
015	Shovel veestalling	--	194726.95	582082.04	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	18.56	--	--	0.00

Model: IBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.12	55.42	69.52	79.72	91.02	88.62	89.62	86.42	80.82	95.53
002	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.57	54.87	68.97	79.17	90.47	88.07	89.07	85.87	80.27	94.98
003	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.51	56.81	70.91	81.11	92.41	90.01	91.01	87.81	82.21	96.92
004	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.50	80.80	94.30	90.60	94.10	97.80	97.60	91.90	81.40	103.01
014	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.70	83.60	85.20	101.50	106.80	112.30	115.40	109.60	100.30	118.33
015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.90	79.20	85.10	88.60	97.90	94.80	93.90	86.20	77.20	101.22

Model: IBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500
009b	Heftruck elektrisch	1.00	0.00	Relatief	True	A	10.30	14.56	--	10.0	10.0	Ja	8.59	16.19	26.29	35.79	47.69
010a	Heftruck diesel	1.00	0.00	Relatief	True	A	7.96	12.22	--	10.0	10.0	Ja	12.47	44.87	54.87	50.27	53.77
011	Shovel	1.00	0.00	Relatief	True	A	6.02	12.04	--	10.0	10.0	Ja	25.07	44.37	50.27	53.77	63.07
012	Mobiele kraan	1.00	0.00	Relatief	True	A	6.02	12.04	--	10.0	10.0	Ja	17.40	43.30	50.10	54.50	57.70
013	Motor /kettingzaag	1.00	0.00	Relatief	True	A	7.78	9.03	--	10.0	10.0	Ja	15.47	34.37	51.67	60.37	69.77
009a	Heftruck elektrisch	1.00	0.00	Relatief	True	A	4.28	8.54	--	10.0	10.0	Ja	7.37	14.97	25.07	34.57	46.47
010b	Heftruck diesel	1.00	0.00	Relatief	True	A	13.98	18.24	--	10.0	10.0	Ja	13.69	46.09	56.09	51.49	54.99

Model: IBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
009b	49.79	47.89	38.39	24.59	45.00	52.60	62.70	72.20	84.10	86.20	84.30	74.80	61.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
010a	51.17	51.57	47.37	39.17	50.10	82.50	92.50	87.90	91.40	88.80	89.20	85.00	76.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
011	59.97	59.07	51.37	42.37	59.90	79.20	85.10	88.60	97.90	94.80	93.90	86.20	77.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
012	61.40	60.70	54.60	44.90	54.50	80.40	87.20	91.60	94.80	98.50	97.80	91.70	82.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
013	70.77	74.17	74.17	73.47	50.30	69.20	86.50	95.20	104.60	105.60	109.00	109.00	108.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
009a	48.57	46.67	37.17	23.37	45.00	52.60	62.70	72.20	84.10	86.20	84.30	74.80	61.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
010b	52.39	52.79	48.59	40.39	50.10	82.50	92.50	87.90	91.40	88.80	89.20	85.00	76.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: IBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
009b	0.00	0.00	0.00
010a	0.00	0.00	0.00
011	0.00	0.00	0.00
012	0.00	0.00	0.00
013	0.00	0.00	0.00
009a	0.00	0.00	0.00
010b	0.00	0.00	0.00

Model: IBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	H-1	M-1	Hdef.	Lengte	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
005	Vrachtwagen	--	194793.83	582057.55	1.50	0.00	Relatief	346.97	10	5.00	70	6	1	--
006	Tractor	--	194793.83	582057.55	1.50	0.00	Relatief	346.97	10	5.00	70	6	1	--
007	Personenvervoer	--	194781.92	581983.88	0.75	0.00	Relatief	273.93	10	5.00	55	50	4	4
008	Bestelbus	--	194781.92	581983.88	1.00	0.00	Relatief	273.93	10	5.00	55	50	4	4
014	Vrachtwagen_privé	--	194793.83	582057.55	1.50	0.00	Relatief	91.31	10	5.00	19	1	1	--
016	Shovel van/naar veestalling	--	194725.55	582079.93	1.00	0.00	Relatief	69.35	10	5.00	14	2	--	--

Model: IBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
005	36.06	39.07	--	66.80	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
006	36.06	39.07	--	74.00	83.00	88.00	92.00	94.00	99.00	100.00	92.00	86.00	103.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
007	26.83	33.03	36.04	61.80	69.20	76.40	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
008	26.83	33.03	36.04	63.00	69.00	76.00	80.00	87.00	92.00	90.00	83.00	76.00	95.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
014	43.97	39.20	--	66.80	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
016	40.83	--	--	59.90	79.20	85.10	88.60	97.90	94.80	93.90	86.20	77.20	101.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: IBS LArLT 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
005	0.00	0.00	0.00	66.80	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
006	0.00	0.00	0.00	74.00	83.00	88.00	92.00	94.00	99.00	100.00	92.00	86.00	103.96
007	0.00	0.00	0.00	61.80	69.20	76.40	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03
008	0.00	0.00	0.00	63.00	69.00	76.00	80.00	87.00	92.00	90.00	83.00	76.00	95.41
014	0.00	0.00	0.00	66.80	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
016	0.00	0.00	0.00	59.90	79.20	85.10	88.60	97.90	94.80	93.90	86.20	77.20	101.22

Model: IBS LAmix 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Red 31
001	Werkplaats opening noord 22.5 m²	--	194750.64	582068.31	3.00	3.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	7.78	12.04	--	-5.00
002	Werkplaats opening noord 19.8 m²	--	194744.77	582068.95	3.00	3.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	7.78	12.04	--	-5.00
003	Werkplaats opening zuid 31 m²	--	194727.12	582030.50	3.00	3.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	7.78	12.04	--	-5.00
004	Kloofmachine	--	194680.75	582076.05	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	1.76	3.01	--	-3.00
014	Houtshredder	--	194679.89	582074.25	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	3.01	--	--	-3.00
015	Shovel veestalling	--	194726.95	582082.04	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	18.56	--	--	-10.00

Model: IBS LAmix 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
001	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	50.12	60.42	74.52	84.72	96.02	93.62	94.62	91.42	85.82	100.53
002	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	49.57	59.87	73.97	84.17	95.47	93.07	94.07	90.87	85.27	99.98
003	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	51.51	61.81	75.91	86.11	97.41	95.01	96.01	92.81	87.21	101.92
004	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	57.50	83.80	97.30	93.60	97.10	100.80	100.60	94.90	84.40	106.01
014	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	77.70	86.60	88.20	104.50	109.80	115.30	118.40	112.60	103.30	121.33
015	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	69.90	89.20	95.10	98.60	107.90	104.80	103.90	96.20	87.20	111.22

Model: IBS LAmix 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500
009b	Heftruck elektrisch	1.00	0.00	Relatief	True	A	10.30	14.56	--	10.0	10.0	Ja	8.59	16.19	26.29	35.79	47.69
010a	Heftruck diesel	1.00	0.00	Relatief	True	A	7.96	12.22	--	10.0	10.0	Ja	12.47	44.87	54.87	50.27	53.77
011	Shovel	1.00	0.00	Relatief	True	A	6.02	12.04	--	10.0	10.0	Ja	25.07	44.37	50.27	53.77	63.07
012	Mobiele kraan	1.00	0.00	Relatief	True	A	6.02	12.04	--	10.0	10.0	Ja	17.40	43.30	50.10	54.50	57.70
013	Motor /kettingzaag	1.00	0.00	Relatief	True	A	7.78	9.03	--	10.0	10.0	Ja	15.47	34.37	51.67	60.37	69.77
009a	Heftruck elektrisch	1.00	0.00	Relatief	True	A	4.28	8.54	--	10.0	10.0	Ja	7.37	14.97	25.07	34.57	46.47
010b	Heftruck diesel	1.00	0.00	Relatief	True	A	13.98	18.24	--	10.0	10.0	Ja	13.69	46.09	56.09	51.49	54.99

Model: IBS LAmix 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
009b	49.79	47.89	38.39	24.59	45.00	52.60	62.70	72.20	84.10	86.20	84.30	74.80	61.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
010a	51.17	51.57	47.37	39.17	50.10	82.50	92.50	87.90	91.40	88.80	89.20	85.00	76.80	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00
011	59.97	59.07	51.37	42.37	59.90	79.20	85.10	88.60	97.90	94.80	93.90	86.20	77.20	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
012	61.40	60.70	54.60	44.90	54.50	80.40	87.20	91.60	94.80	98.50	97.80	91.70	82.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
013	70.77	74.17	74.17	73.47	50.30	69.20	86.50	95.20	104.60	105.60	109.00	109.00	108.30	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
009a	48.57	46.67	37.17	23.37	45.00	52.60	62.70	72.20	84.10	86.20	84.30	74.80	61.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
010b	52.39	52.79	48.59	40.39	50.10	82.50	92.50	87.90	91.40	88.80	89.20	85.00	76.80	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00

Model: IBS LAmix 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
009b	-15.00	-15.00	-15.00
010a	-7.00	-7.00	-7.00
011	-10.00	-10.00	-10.00
012	-10.00	-10.00	-10.00
013	-3.00	-3.00	-3.00
009a	-15.00	-15.00	-15.00
010b	-7.00	-7.00	-7.00

Model: IBS LAmix 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	H-1	M-1	Hdef.	Lengte	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
005	Vrachtwagen	--	194793.83	582057.55	1.50	0.00	Relatief	346.97	10	5.00	70	6	1	--
006	Tractor	--	194793.83	582057.55	1.50	0.00	Relatief	346.97	10	5.00	70	6	1	--
007	Personenvervoer	--	194781.92	581983.88	0.75	0.00	Relatief	273.93	10	5.00	55	50	4	4
008	Bestelbus	--	194781.92	581983.88	1.00	0.00	Relatief	273.93	10	5.00	55	50	4	4
014	Vrachtwagen_privé	--	194793.83	582057.55	1.50	0.00	Relatief	91.31	10	5.00	19	1	1	--
016	Shovel van/naar veestalling	--	194725.55	582079.93	1.00	0.00	Relatief	69.35	10	5.00	14	2	--	--

Model: IBS LAmix 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
005	36.06	39.07	--	66.80	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00
006	36.06	39.07	--	74.00	83.00	88.00	92.00	94.00	99.00	100.00	92.00	86.00	103.96	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00
007	26.83	33.03	36.04	61.80	69.20	76.40	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
008	26.83	33.03	36.04	63.00	69.00	76.00	80.00	87.00	92.00	90.00	83.00	76.00	95.41	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00
014	43.97	39.20	--	66.80	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00
016	40.83	--	--	59.90	79.20	85.10	88.60	97.90	94.80	93.90	86.20	77.20	101.22	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00

M.2023.1420
van der Wal Hout

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: IBS LAmix 2023
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
005	-8.00	-8.00	-8.00	74.80	85.10	93.80	97.90	102.50	106.20	103.50	96.50	89.60	109.83
006	-4.00	-4.00	-4.00	78.00	87.00	92.00	96.00	98.00	103.00	104.00	96.00	90.00	107.96
007	-10.00	-10.00	-10.00	71.80	79.20	86.40	88.30	90.70	94.10	93.60	87.90	81.10	99.03
008	-6.00	-6.00	-6.00	69.00	75.00	82.00	86.00	93.00	98.00	96.00	89.00	82.00	101.41
014	-8.00	-8.00	-8.00	74.80	85.10	93.80	97.90	102.50	106.20	103.50	96.50	89.60	109.83
016	-10.00	-10.00	-10.00	69.90	89.20	95.10	98.60	107.90	104.80	103.90	96.20	87.20	111.22

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS LArLT 2023

Model eigenschap

Onschrijving	RBS LArLT 2023
Verantwoordelijke	YVO
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	YVO op 21-11-2023
Laatst ingezien door	fdo op 29-11-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.1 rev 2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	0.0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS LAmix 2023

Model eigenschap

Onschrijving	RBS LAmix 2023
Verantwoordelijke	YVO
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	YVO op 21-11-2023
Laatst ingezien door	fdo op 29-11-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.1 rev 2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	0.0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: IBS LArLT 2023

Model eigenschap

Onschrijving	IBS LArLT 2023
Verantwoordelijke	YVO
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	YVO op 21-11-2023
Laatst ingezien door	fdo op 29-11-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.1 rev 2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	0.0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: IBS LMax 2023

Model eigenschap

Onschrijving	IBS LMax 2023
Verantwoordelijke	YVO
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	YVO op 21-11-2023
Laatst ingezien door	fdo op 29-11-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.1 rev 2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	0.0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Bijlage 3

Titel	Rekenresultaten LArLT RBS
-------	---------------------------

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT 2023
LArLT totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Woudweg 21	194801.38	582149.70	1.50	43.80	41.77	14.85	46.77	70.64
001_B	Woudweg 21	194801.38	582149.70	5.00	46.53	44.52	15.07	49.52	71.34
002_A	Woudweg 17	194762.01	581922.24	1.50	48.12	45.57	27.38	50.57	75.04
002_B	Woudweg 17	194762.01	581922.24	5.00	49.19	46.42	29.75	51.42	75.05
CRP-N_A	Controlepunt Noord; 50 meter	194703.96	582149.55	1.50	54.18	52.61	3.74	57.61	74.36
CRP-N_B	Controlepunt Noord; 50 meter	194703.96	582149.55	5.00	56.66	55.06	5.26	60.06	75.21
CRP-O_A	Controlepunt Oost; 50 meter	194844.26	582042.92	1.50	41.36	37.34	22.06	42.34	73.32
CRP-O_B	Controlepunt Oost; 50 meter	194844.26	582042.92	5.00	43.36	39.34	24.25	44.34	73.85
CRP-W_A	Controlepunt West; 50 meter	194595.15	582001.07	1.50	54.83	53.16	22.26	58.16	73.32
CRP-W_B	Controlepunt West; 50 meter	194595.15	582001.07	5.00	57.55	55.83	23.85	60.83	74.23
CRP-Z_A	Controlepunt Zuid; 50 meter	194774.37	581915.69	1.50	48.06	45.62	26.49	50.62	74.32
CRP-Z_B	Controlepunt Zuid; 50 meter	194774.37	581915.69	5.00	48.72	46.06	28.55	51.06	74.27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT 2023
L_{Aeq} bij Bron voor toetspunt: 001_B - Woudweg 21
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_B	Woudweg 21	5.00	46.53	44.52	15.07	49.52
013	Motor /kettingzaag	1.00	43.28	42.03	--	47.03
004	Kloofmachine	1.00	40.03	38.78	--	43.78
001	Werkplaats opening noord 22.5 m²	3.00	37.13	32.87	--	37.87
011	Shovel	1.00	33.29	27.27	--	33.29
012	Mobiele kraan	1.00	33.15	27.13	--	33.15
006	Tractor	1.50	29.99	26.98	--	31.98
005	Vrachtwagen	1.50	27.95	24.94	--	29.94
002	Werkplaats opening noord 19.8 m²	3.00	28.22	23.96	--	28.96
014	Vrachtwagen_prime	1.50	19.17	23.94	--	28.94
010b	Heftruck diesel	1.00	27.66	23.40	--	28.40
015	Shovel veestalling	1.00	26.55	--	--	26.55
010a	Heftruck diesel	1.00	24.00	19.74	--	24.74
009b	Heftruck elektrisch	1.00	23.43	19.17	--	24.17
008	Bestelbus	1.00	23.31	17.11	14.10	24.10
007	Personenvervoer	0.75	17.29	11.09	8.08	18.08
009a	Heftruck elektrisch	1.00	16.20	11.94	--	16.94
003	Werkplaats opening zuid 31 m²	3.00	14.06	9.80	--	14.80
016	Shovel van/naar veestalling	1.00	13.90	--	--	13.90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT 2023
Laeq bij Bron voor toetspunt: 002_B - Woudweg 17
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
002_B	Woudweg 17	194762.01	581922.24	5.00	49.19	46.42	29.75	51.42	75.05
013	Motor /kettingzaag	194650.85	582000.91	1.00	45.92	44.67	--	49.67	56.67
012	Mobiele kraan	194654.41	581981.58	1.00	39.94	33.92	--	39.94	48.61
010a	Heftruck diesel	194676.86	582018.08	1.00	38.90	34.64	--	39.64	48.28
008	Bestelbus	194781.92	581983.88	1.00	38.07	31.87	28.86	38.86	65.86
006	Tractor	194793.83	582057.55	1.50	35.52	32.51	--	37.51	72.04
003	Werkplaats opening zuid 31 m²	194727.12	582030.50	3.00	36.69	32.43	--	37.43	45.95
011	Shovel	194650.85	582000.91	1.00	36.30	30.28	--	36.30	45.30
005	Vrachtwagen	194793.83	582057.55	1.50	33.40	30.39	--	35.39	69.93
009a	Heftruck elektrisch	194650.85	582000.91	1.00	34.50	30.24	--	35.24	40.19
007	Personenvervoer	194781.92	581983.88	0.75	31.64	25.44	22.43	32.43	59.59
004	Kloofmachine	194680.75	582076.05	1.00	26.39	25.14	--	30.14	31.43
010b	Heftruck diesel	194770.83	582065.97	1.00	23.98	19.72	--	24.72	40.95
014	Vrachtwagen_privé	194793.83	582057.55	1.50	11.24	16.01	--	21.01	57.96
009b	Heftruck elektrisch	194770.83	582065.97	1.00	19.13	14.87	--	19.87	32.41
001	Werkplaats opening noord 22.5 m²	194750.64	582068.31	3.00	12.25	7.99	--	12.99	22.30
002	Werkplaats opening noord 19.8 m²	194744.77	582068.95	3.00	11.60	7.34	--	12.34	21.67
015	Shovel veestalling	194726.95	582082.04	1.00	9.75	--	--	9.75	31.48
016	Shovel van/naar veestalling	194725.55	582079.93	1.00	-2.70	--	--	-2.70	41.46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Titel	Rekenresultaten LAmox RBS
-------	---------------------------

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax 2023
Groep: LAmax totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Woudweg 21	194801.38	582149.70	1.50	59.99	59.99	45.01
001_B	Woudweg 21	194801.38	582149.70	5.00	62.65	62.65	45.34
002_A	Woudweg 17	194762.01	581922.24	1.50	63.63	63.63	53.58
002_B	Woudweg 17	194762.01	581922.24	5.00	66.10	66.10	56.70
CRP-N_A	Controlepunt Noord; 50 meter	194703.96	582149.55	1.50	62.44	62.44	29.75
CRP-N_B	Controlepunt Noord; 50 meter	194703.96	582149.55	5.00	65.54	64.61	31.82
CRP-O_A	Controlepunt Oost; 50 meter	194844.26	582042.92	1.50	62.81	62.81	49.25
CRP-O_B	Controlepunt Oost; 50 meter	194844.26	582042.92	5.00	65.68	65.68	52.20
CRP-W_A	Controlepunt West; 50 meter	194595.15	582001.07	1.50	63.77	63.77	48.50
CRP-W_B	Controlepunt West; 50 meter	194595.15	582001.07	5.00	66.57	66.57	50.57
CRP-Z_A	Controlepunt Zuid; 50 meter	194774.37	581915.69	1.50	62.51	62.51	52.31
CRP-Z_B	Controlepunt Zuid; 50 meter	194774.37	581915.69	5.00	65.40	65.40	55.25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmox 2023
LAmox bij Bron voor toetspunt: 002_B - Woudweg 17
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
002_B	Woudweg 17	194762.01	581922.24	5.00	66.10	66.10	56.70
008	Bestelbus	194781.92	581983.88	1.00	56.70	56.70	56.70
007	Personenvervoer	194781.92	581983.88	0.75	54.32	54.32	54.32
015	Shovel veestalling	194726.95	582082.04	1.00	38.31	--	--
016	Shovel van/naar veestalling	194725.55	582079.93	1.00	39.82	--	--
014	Vrachtwagen_privé	194793.83	582057.55	1.50	56.53	56.53	--
010b	Heftruck diesel	194770.83	582065.97	1.00	44.96	44.96	--
009a	Heftruck elektrisch	194650.85	582000.91	1.00	53.78	53.78	--
004	Kloofmachine	194680.75	582076.05	1.00	31.15	31.15	--
003	Werkplaats opening zuid 31 m²	194727.12	582030.50	3.00	49.47	49.47	--
002	Werkplaats opening noord 19.8 m²	194744.77	582068.95	3.00	24.38	24.38	--
001	Werkplaats opening noord 22.5 m²	194750.64	582068.31	3.00	25.03	25.03	--
013	Motor/kettingzaag	194650.85	582000.91	1.00	56.70	56.70	--
012	Mobile kraan	194654.41	581981.58	1.00	55.96	55.96	--
011	Shovel	194650.85	582000.91	1.00	52.32	52.32	--
010a	Heftruck diesel	194676.86	582018.08	1.00	53.86	53.86	--
009b	Heftruck elektrisch	194770.83	582065.97	1.00	44.43	44.43	--
006	Tractor	194793.83	582057.55	1.50	64.24	64.24	--
005	Vrachtwagen	194793.83	582057.55	1.50	66.10	66.10	--
LAmox	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	66.10	66.10	56.70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmox 2023
LAg bij Bron voor toetspunt: 001_B - Woudweg 21
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_B	Woudweg 21	5.00	51.72	48.70	22.22	53.70
013	Motor /kettingzaag	1.00	46.28	45.03	--	50.03
004	Kloofmachine	1.00	43.03	41.78	--	46.78
011	Shovel	1.00	43.29	37.27	--	43.29
012	Mobiele kraan	1.00	43.15	37.13	--	43.15
001	Werkplaats opening noord 22.5 m²	3.00	42.13	37.87	--	42.87
009b	Heftruck elektrisch	1.00	38.43	34.17	--	39.17
005	Vrachtwagen	1.50	35.95	32.94	--	37.94
014	Vrachtwagen_prime	1.50	27.17	31.94	--	36.94
015	Shovel veestalling	1.00	36.55	--	--	36.55
006	Tractor	1.50	33.99	30.98	--	35.98
010b	Heftruck diesel	1.00	34.66	30.40	--	35.40
002	Werkplaats opening noord 19.8 m²	3.00	33.22	28.96	--	33.96
009a	Heftruck elektrisch	1.00	31.20	26.94	--	31.94
010a	Heftruck diesel	1.00	31.00	26.74	--	31.74
008	Bestelbus	1.00	29.31	23.11	20.10	30.10
007	Personenvervoer	0.75	27.29	21.09	18.08	28.08
016	Shovel van/naar veestalling	1.00	23.90	--	--	23.90
003	Werkplaats opening zuid 31 m²	3.00	19.06	14.80	--	19.80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

Titel	Rekenresultaten LArLT en LAmx IBS
-------	-----------------------------------

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS LArLT 2023
LArLT totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Woudweg 21	1.50	48.94	41.77	14.85	48.94
001_B	Woudweg 21	5.00	54.41	44.52	15.07	54.41
002_A	Woudweg 17	1.50	48.50	45.57	27.38	50.57
002_B	Woudweg 17	5.00	49.47	46.42	29.75	51.42
CRP-N_A	Controlepunt Noord; 50 meter	1.50	63.82	52.61	3.74	63.82
CRP-N_B	Controlepunt Noord; 50 meter	5.00	66.41	55.06	5.26	66.41
CRP-O_A	Controlepunt Oost; 50 meter	1.50	42.89	37.34	22.06	42.89
CRP-O_B	Controlepunt Oost; 50 meter	5.00	44.39	39.34	24.25	44.39
CRP-W_A	Controlepunt West; 50 meter	1.50	62.87	53.16	22.26	62.87
CRP-W_B	Controlepunt West; 50 meter	5.00	64.84	55.83	23.85	64.84
CRP-Z_A	Controlepunt Zuid; 50 meter	1.50	48.39	45.62	26.49	50.62
CRP-Z_B	Controlepunt Zuid; 50 meter	5.00	48.99	46.06	28.55	51.06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS LArLT 2023
Laeq bij Bron voor toetspunt: 001_B - Woudweg 21
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_B	Woudweg 21	5.00	54.41	44.52	15.07	54.41
014	Houtshredder	1.00	53.64	--	--	53.64
013	Motor / kettingzaag	1.00	43.28	42.03	--	47.03
004	Kloofmachine	1.00	40.03	38.78	--	43.78
001	Werkplaats opening noord 22.5 m²	3.00	37.13	32.87	--	37.87
011	Shovel	1.00	33.29	27.27	--	33.29
012	Mobiele kraan	1.00	33.15	27.13	--	33.15
006	Tractor	1.50	29.99	26.98	--	31.98
005	Vrachtwagen	1.50	27.95	24.94	--	29.94
002	Werkplaats opening noord 19.8 m²	3.00	28.22	23.96	--	28.96
014	Vrachtwagen_prime	1.50	19.17	23.94	--	28.94
010b	Heftruck diesel	1.00	27.66	23.40	--	28.40
015	Shovel veestalling	1.00	26.55	--	--	26.55
010a	Heftruck diesel	1.00	24.00	19.74	--	24.74
009b	Heftruck elektrisch	1.00	23.43	19.17	--	24.17
008	Bestelbus	1.00	23.31	17.11	14.10	24.10
007	Personenvervoer	0.75	17.29	11.09	8.08	18.08
009a	Heftruck elektrisch	1.00	16.20	11.94	--	16.94
003	Werkplaats opening zuid 31 m²	3.00	14.06	9.80	--	14.80
016	Shovel van/ naar veestalling	1.00	13.90	--	--	13.90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS LArLT 2023
LArq bij Bron voor toetspunt: 002_B - Woudweg 17
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
002_B	Woudweg 17	5.00	49.47	46.42	29.75	51.42
013	Motor /kettingzaag	1.00	45.92	44.67	--	49.67
012	Mobiele kraan	1.00	39.94	33.92	--	39.94
010a	Heftruck diesel	1.00	38.90	34.64	--	39.64
008	Bestelbus	1.00	38.07	31.87	28.86	38.86
014	Houtshredder	1.00	37.52	--	--	37.52
006	Tractor	1.50	35.52	32.51	--	37.51
003	Werkplaats opening zuid 31 m²	3.00	36.69	32.43	--	37.43
011	Shovel	1.00	36.30	30.28	--	36.30
005	Vrachtwagen	1.50	33.40	30.39	--	35.39
009a	Heftruck elektrisch	1.00	34.50	30.24	--	35.24
007	Personenvervoer	0.75	31.64	25.44	22.43	32.43
004	Kloofmachine	1.00	26.39	25.14	--	30.14
010b	Heftruck diesel	1.00	23.98	19.72	--	24.72
014	Vrachtwagen_prime	1.50	11.24	16.01	--	21.01
009b	Heftruck elektrisch	1.00	19.13	14.87	--	19.87
001	Werkplaats opening noord 22.5 m²	3.00	12.25	7.99	--	12.99
002	Werkplaats opening noord 19.8 m²	3.00	11.60	7.34	--	12.34
015	Shovel veestalling	1.00	9.75	--	--	9.75
016	Shovel van/ naar veestalling	1.00	-2.70	--	--	-2.70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS LAmix 2023
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Woudweg 21	1.50	52.76	45.98	22.01	52.76
001_B	Woudweg 21	5.00	57.85	48.70	22.22	57.85
002_A	Woudweg 17	1.50	55.13	51.08	34.46	56.08
002_B	Woudweg 17	5.00	56.45	52.32	36.82	57.32
CRP-N_A	Controlepunt Noord; 50 meter	1.50	67.00	56.22	11.08	67.00
CRP-N_B	Controlepunt Noord; 50 meter	5.00	69.60	58.71	12.58	69.60
CRP-O_A	Controlepunt Oost; 50 meter	1.50	50.28	45.05	29.15	50.28
CRP-O_B	Controlepunt Oost; 50 meter	5.00	51.94	46.97	31.33	51.97
CRP-W_A	Controlepunt West; 50 meter	1.50	66.24	57.04	29.33	66.24
CRP-W_B	Controlepunt West; 50 meter	5.00	68.33	59.81	30.92	68.33
CRP-Z_A	Controlepunt Zuid; 50 meter	1.50	54.93	50.96	33.58	55.96
CRP-Z_B	Controlepunt Zuid; 50 meter	5.00	55.85	51.77	35.62	56.77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS LAmix 2023
Laeq bij Bron voor toetspunt: 001_B - Woudweg 21
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_B	Woudweg 21	5.00	57.85	48.70	22.22	57.85
014	Houtshredder	1.00	56.64	--	--	56.64
013	Motor / kettingzaag	1.00	46.28	45.03	--	50.03
004	Kloofmachine	1.00	43.03	41.78	--	46.78
011	Shovel	1.00	43.29	37.27	--	43.29
012	Mobiele kraan	1.00	43.15	37.13	--	43.15
001	Werkplaats opening noord 22.5 m²	3.00	42.13	37.87	--	42.87
009b	Heftruck elektrisch	1.00	38.43	34.17	--	39.17
005	Vrachtwagen	1.50	35.95	32.94	--	37.94
014	Vrachtwagen_privé	1.50	27.17	31.94	--	36.94
015	Shovel veestalling	1.00	36.55	--	--	36.55
006	Tractor	1.50	33.99	30.98	--	35.98
010b	Heftruck diesel	1.00	34.66	30.40	--	35.40
002	Werkplaats opening noord 19.8 m²	3.00	33.22	28.96	--	33.96
009a	Heftruck elektrisch	1.00	31.20	26.94	--	31.94
010a	Heftruck diesel	1.00	31.00	26.74	--	31.74
008	Bestelbus	1.00	29.31	23.11	20.10	30.10
007	Personenvervoer	0.75	27.29	21.09	18.08	28.08
016	Shovel van/naar veestalling	1.00	23.90	--	--	23.90
003	Werkplaats opening zuid 31 m²	3.00	19.06	14.80	--	19.80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS LAmox 2023
LAg bij Bron voor toetspunt: 002_B - Woudweg 17
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
002_B	Woudweg 17	5.00	56.45	52.32	36.82	57.32
013	Motor/kettingzaag	1.00	48.92	47.67	--	52.67
009a	Heftruck elektrisch	1.00	49.50	45.24	--	50.24
012	Mobiele kraan	1.00	49.94	43.92	--	49.94
010a	Heftruck diesel	1.00	45.90	41.64	--	46.64
011	Shovel	1.00	46.30	40.28	--	46.30
008	Bestelbus	1.00	44.07	37.87	34.86	44.86
005	Vrachtwagen	1.50	41.40	38.39	--	43.39
003	Werkplaats opening zuid 31 m²	3.00	41.69	37.43	--	42.43
007	Personenvervoer	0.75	41.64	35.44	32.43	42.43
006	Tractor	1.50	39.52	36.51	--	41.51
014	Houtshredder	1.00	40.52	--	--	40.52
009b	Heftruck elektrisch	1.00	34.13	29.87	--	34.87
004	Kloofmachine	1.00	29.39	28.14	--	33.14
010b	Heftruck diesel	1.00	30.98	26.72	--	31.72
014	Vrachtwagen_privé	1.50	19.24	24.01	--	29.01
015	Shovel veestalling	1.00	19.75	--	--	19.75
001	Werkplaats opening noord 22.5 m²	3.00	17.25	12.99	--	17.99
002	Werkplaats opening noord 19.8 m²	3.00	16.60	12.34	--	17.34
016	Shovel van/ naar veestalling	1.00	7.30	--	--	7.30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen