



IBAN NL15 RABO 0307 33 99 20

KvK Gouda 29037057

Lid INCE • NAG • ABAV • TI-Kviv

[www.av-consulting.nl](http://www.av-consulting.nl)

NL - 8033.00.591.B.01

**Rapport 2006007387-20232611**  
**30 oktober 2023**

## AKOESTISCH ONDERZOEK

Cultureel Centrum Cascade  
Terras  
Hendrik-Ido-Ambacht

AKOESTIEK

TRILLINGEN

MILIEU-  
VERGUNNINGEN



LUCHTONDERZOEK

**Opdrachtgever**  
Gemeente Hendrik-Ido-Ambacht  
Weteringsingel 1  
3342AE Hendrik-Ido-Ambacht

**Adviseur**  
Ad (Arie) Vreeswijk, M.Sc. INCE

BEZWAAR  
EN BEROEP

**Namens dezen**  
De heer Laurens Mourik

## Inhoudsopgave

1. INLEIDING.....	1
1.1. Algemeen .....	1
1.2. Gegevens .....	1
2. WETTELIJKE KADER .....	2
2.1. Activiteitenbesluit .....	2
3. BEREKENINGEN .....	3
3.1. Situatie .....	3
3.2. Algemeen .....	4
3.3. Waarneempunten .....	5
3.4. Exploitatie terras .....	6
3.5. Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai .....	7
4. REKENRESULTATEN.....	8
4.1. Rekenresultaten prognose Terras + Luchtbehandeling.....	8
5. CONCLUSIES .....	10

### **BIJLAGEN:**

1. **BRONVERMOGENS**
2. **INVOERGEGEVENS REKENMODEL**
3. **RESULTATEN**
4. **FIGUREN**

# 1. INLEIDING

## 1.1. Algemeen

In opdracht van de gemeente Hendrik-Ido-Ambacht is door AV-CONSULTING B.V. Raadgevend Ingenieursbureau een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidsbelasting vanwege het terras van Cultureel Centrum Cascade aan de Hoge Kade 50 te Hendrik-Ido-Ambacht. Het onderzoek vindt plaats in het kader van de Wet Milieubeheer c.q. het Activiteitenbesluit.

Aangezien ook de luchtbehandelingsinstallatie wordt vervangen, zijn op verzoek van de gemeente hiervoor ook fictieve geluidbronnen ingevoerd aangezien de exacte installaties en bijbehorende geluidsvermogens niet bekend zijn.

De optredende geluidsniveaus in de omgeving zijn bepaald middels overdrachtsberekeningen volgens de specialistische methode II.8 uit de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai met behulp van Geomilieu versie 2023.12.

## 1.2. Gegevens

Ten behoeve van het onderzoek is gebruik gemaakt van de navolgende gegevens:

- 1) Diverse publicaties van het Nederlands Akoestisch Genootschap (NAG).
- 2) Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai, HRMI-99.
- 3) Exploitatiebeschrijving van de opdrachtgever.
- 4) Bedrijfstijdgegevens van de inrichting volgens opgave van de opdrachtgever.
- 5) Kadastrale kaart van het gebied (GML-files van de panden gedownload via Pdok).
- 6) Google Earth ondergrond van de inrichting en de omgeving (digitale ondergrond).
- 7) Situatieschets en plattegrondtekening van de situatie.
- 8) Eigen meetgegevens uit andere onderzoeken.
- 9) Besluit Algemene Regels voor Inrichtingen Milieubeheer (BARIM of Activiteitenbesluit).

## 2. WETTELIJKE KADER

### 2.1. Activiteitenbesluit

Cultureel Centrum Cascade te Hendrik-Ido-Ambacht valt onder de werking van het "Activiteitenbesluit Wet milieubeheer", het betreft een type-B inrichting. In dit besluit staan onder andere de volgende geluidseisen vermeld:

#### Artikel 2.17

- 1 Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het maximaal geluidsniveau  $L_{Amax}$ , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{Amax}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{Amax}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus  $L_{Amax}$  niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
- c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
- d. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;
- e. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel, vermeerderd met 5 dB(A), ook gelden op de grens van het terrein in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, voor zover deze ligplaatsen:
- 1°. als zodanig zijn bestemd voor 1 juli 2012, of
  - 2°. voor 1 juli 2012 in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen en voor 1 juli 2022 als zodanig zijn bestemd;
- f. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten; en
- g. de in tabel 2.17a aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezondeerd industrieterrein.

In artikel 2.18 punt 2 staat met betrekking tot muziekgeluid nog het volgende vermeld:

1. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.

Op grond van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai dient bij de beoordeling van herkenbaar muziek geluid nog een "straffactor" in rekening te worden gebracht van 10 dB. Deze straffactor dient toegepast te worden op alle geluidsbronnen die gelijktijdig met de muziek in werking zijn.

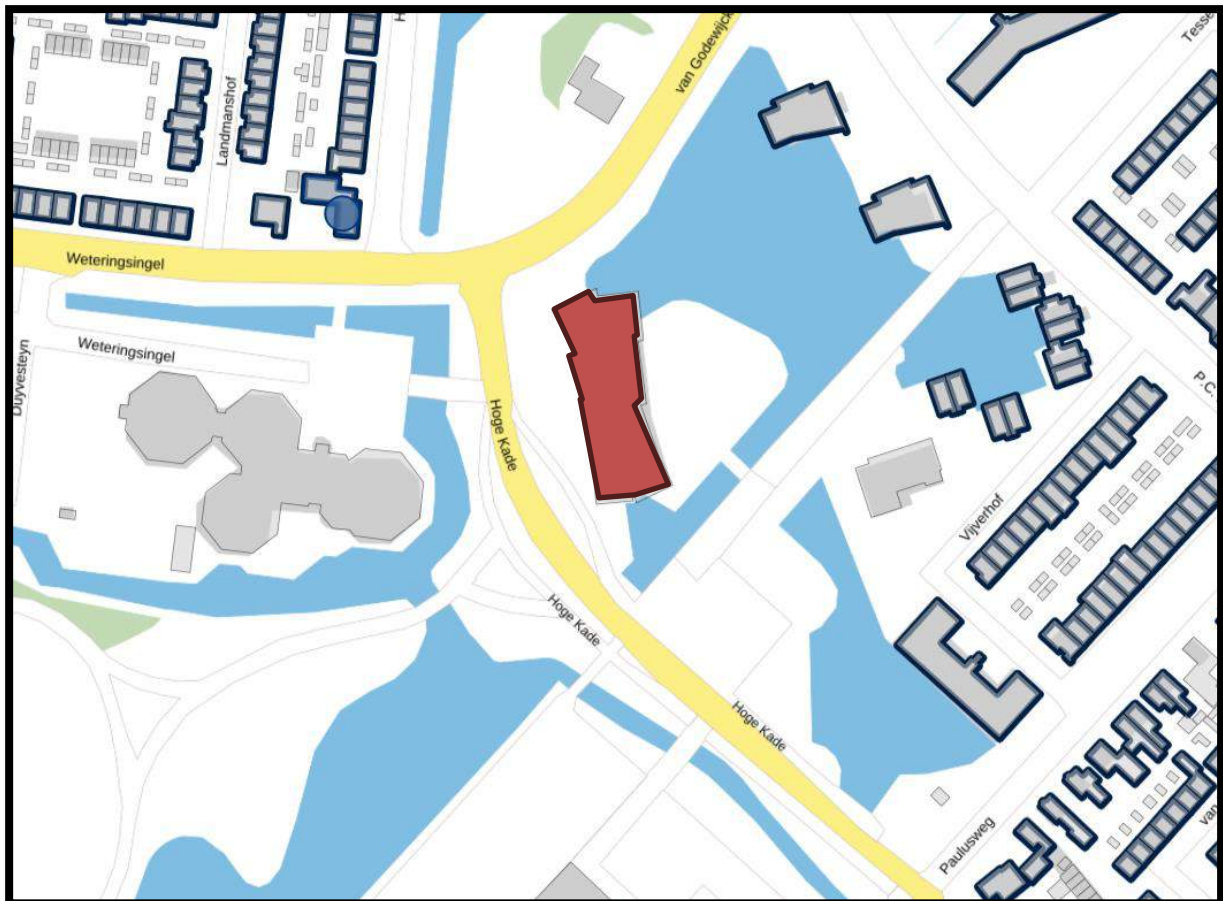
Op het terras wordt geen muziek ten gehore gebracht.



### 3. BEREKENINGEN

#### 3.1. Situatie

Cultureel Centrum Cascade is gevestigd aan de Hoge Kade 50 te Hendrik-Ido-Ambacht. De dichtbij zijde woningen zijn in figuur 1 weergegeven (bron Bag).



Figuur 1: Ligging van Cascade (rood) in relatie tot bestaande woningen van derden (zwart omkaderd zijn de geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving).

### 3.2. Algemeen

Ten behoeve van het onderzoek zijn er berekeningen verricht met Geomilieu 2023.12. De berekeningen zijn verricht conform de voorschriften zoals gesteld in de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI-99).

De ingevoerde rekenparameters zijn hieronder weergegeven.

**Rekeninstellingen**

Standaard  
 IL-HR-13-01  
 TNO-TPD  
 ISO 9613.1

Temperatuur [°C]

Luchtvochtigheid [%]

Luchtdruk [kPa]

Frequentie [Hz] 31 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000

Luchtdemping [dB/km]

**Bodemeffect**

Bodemfactor  ...

**Meteorologische correctie**

Standaard correctie toepassen  
 Gebruik eigen waarde C0   
 Geen correctie

Verder zijn alle bodemgebieden (wegen en water) als hard ingevoerd Bf=0.



### 3.3. Waarneempunten

In figuur 2 is de ligging van de waarneempunten gegeven. De geluidbelasting is op representatieve hoogten berekend afhankelijk van het aantal verdiepingen van de woningen en/of geluidgevoelige bestemmingen.



Figuur 2: Ligging van de waarneempunten 01 t/m 06



Figuur 3: Ingevoerde geluidbronnen rekenmodel (rode sterren).

### 3.4. Exploitatie terras

In het onderzoek is het van belang dat de bedrijfsactiviteiten worden omgerekend naar een representatieve dag. Hierbij worden alle activiteiten die mogelijk op één werkdag kunnen plaatsvinden meegenomen. Hierdoor ontstaat een worst case scenario.

Conform afspraak met de opdrachtgever is het onderzoek beperkt tot gebruik van het terras.

Aangezien ook de luchtbehandelingsinstallatie wordt vervangen, zijn op verzoek van de gemeente hiervoor ook fictieve geluidbronnen ingevoerd aangezien de exacte installaties en bijbehorende geluidsvermogens nog niet bekend zijn.

#### Stemgeluid (Activiteitenbesluit)

Bij het bepalen van het geluidsniveau wordt het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein buiten beschouwing gelaten, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein (artikel 2.18, eerste lid, onderdeel a).

Deze bepaling is in het Activiteitenbesluit opgenomen, omdat rigide toepassing van de geluidsnormen het in veel gevallen onmogelijk zou maken een terras in gebruik te hebben. De uitsluiting van stemgeluid afkomstig van een terras geldt uitsluitend voor situaties waarbij het terras aan de straat is gelegen. In die gevallen mag namelijk worden aangenomen dat het van het terras afkomstige geluid opgaat in het omgevingsgeluid. Als een terras omsloten is door bebouwing, zal het omgevingsgeluid doorgaans veel lager zijn. Stemgeluid van het terras zal dan eerder leiden tot overlast. Bij de beoordeling van dergelijke situaties moet het stemgeluid dus wel meegenomen worden.

Verwarmde of overdekte terrassen nodigen tot een gebruik in alle jaargetijden en ook hier moet het stemgeluid wel getoetst worden.

Voor de openingstijden van het terras zijn de bedrijfstijden gehanteerd vanaf 08:00 uur in de ochtend tot 24:00 uur in de nachtperiode. Op het terras kunnen ca. 30 gasten vertoeven.

Voor de berekening is uitgegaan van een bezetting van 100% waarbij 50% van de bezoekers tegelijk praat. Hierbij is uitgegaan dat 50% van 30 gasten met verheven stem met elkaar praten ( $L_{wr} = 70$  dB(A)). Hieronder de tabel 5 die als uitgangspunt is gehanteerd voor de bronsterkte van menselijk stemgeluid. Tevens zijn piekniveaus ingevoerd van  $L_{w,max} = 95$  dB(A) voor luid roepen.

Tabel 1 : Kentallen bronsterktes stemgeluid volgens VDI 3770

Aard van de bron	Equivalent <sup>1</sup> bronsterkte $L_{WA,eq}$	Maximale <sup>2</sup> bronsterkte $L_{WA,max}$
Spreken, normaal	65 dB(A)	67 dB(A)
Spreken, verheven	70 dB(A)	73 dB(A)
Spreken, zeer luid	75 dB(A)	- <sup>3</sup>
Roeppen, normaal	80 dB(A)	86 dB(A)
Schreeuwen, luid	105 dB(A)	108 dB(A)

In bijlage 2 is het akoestisch rekenmodel conform methode II.8 uit de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai hiertoe gegeven.



### 3.5. Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai

In de handleiding "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai" (ISBN-90 422 02327). wordt onder ander het volgende geregeld.

#### Vereiste nauwkeurigheid

In onderstaande tabel zijn de richtwaarden gegeven voor de minimale nauwkeurigheid die vereist is bij de vaststelling van de verschillende grootheden.

Tabel 2: Vereiste minimale nauwkeurigheid

Grootheid	Vereiste nauwkeurigheid
afstand	5%
oppervlak	10%
tijdsperioden	10%
gemiddelde windsnelheid	30% of 1 m/s
gemiddelde windrichting	20'
afleesnauwkeurigheid geluidsniveaubepalingen	bij 0,5dB

#### Verwaarlozingscriterium

Als algemene stelregel wordt gehanteerd dat door verwaarlozing van bijdragen tot het geluidsniveau het eindresultaat met niet meer dan 1 dB mag worden beïnvloed.

De verwaarlozing kan onder meer betrekking hebben op de volgende geluidsbijdragen:

- Deelbronnen

*Als de gezamenlijke bijdrage van de te verwaarlozen deelbronnen meer dan 7 dB onder het eindresultaat van de berekening ligt, mogen deze bronnen worden verwaarloosd.*

- Bepaalde frequentiebanden

*Als de gezamenlijke bijdrage van bepaalde frequentiebanden meer dan 7 dB onder het eindresultaat van de berekening ligt, mogen deze worden verwaarloosd. Vaak blijkt dat de geluidsniveaus in de octaafbanden 31,5 en 8000 Hz voor de bepaling van de geluidsniveaus kunnen worden genegeerd.*

- Reflecties

*Als aangetoond kan worden dat de totale bijdrage via reflecties meer dan 7 dB onder het reeds bepaalde geluidsniveau ligt, mag deze worden verwaarloosd.*

#### Nauwkeurigheidsmarge meten en rekenen

Als algemene regel kan worden gesteld dat de immissiemetmethode nauwkeuriger is dan de emissie-overdrachtsmethode, mits de representatieve bedrijfssituatie op de juiste wijze in de uitwerking is verdisconteerd. Met de emissie-overdrachtsmethode wordt immers de werkelijke geluidsemisatie en overdracht gemodelleerd. De onnauwkeurigheid van meten en rekenen volgens methode II is over het algemeen bij deskundige toepassing < 2 dB. Indien noodzakelijk kan deze onnauwkeurigheid in veel situaties worden teruggebracht tot  $\pm 1$  dB door een verhoging van het aantal metingen. De emissie-overdrachtsmethode van methode II kan voor de meest voorkomende situaties binnen een onnauwkeurigheid van  $\pm 2$  dB worden uitgevoerd.

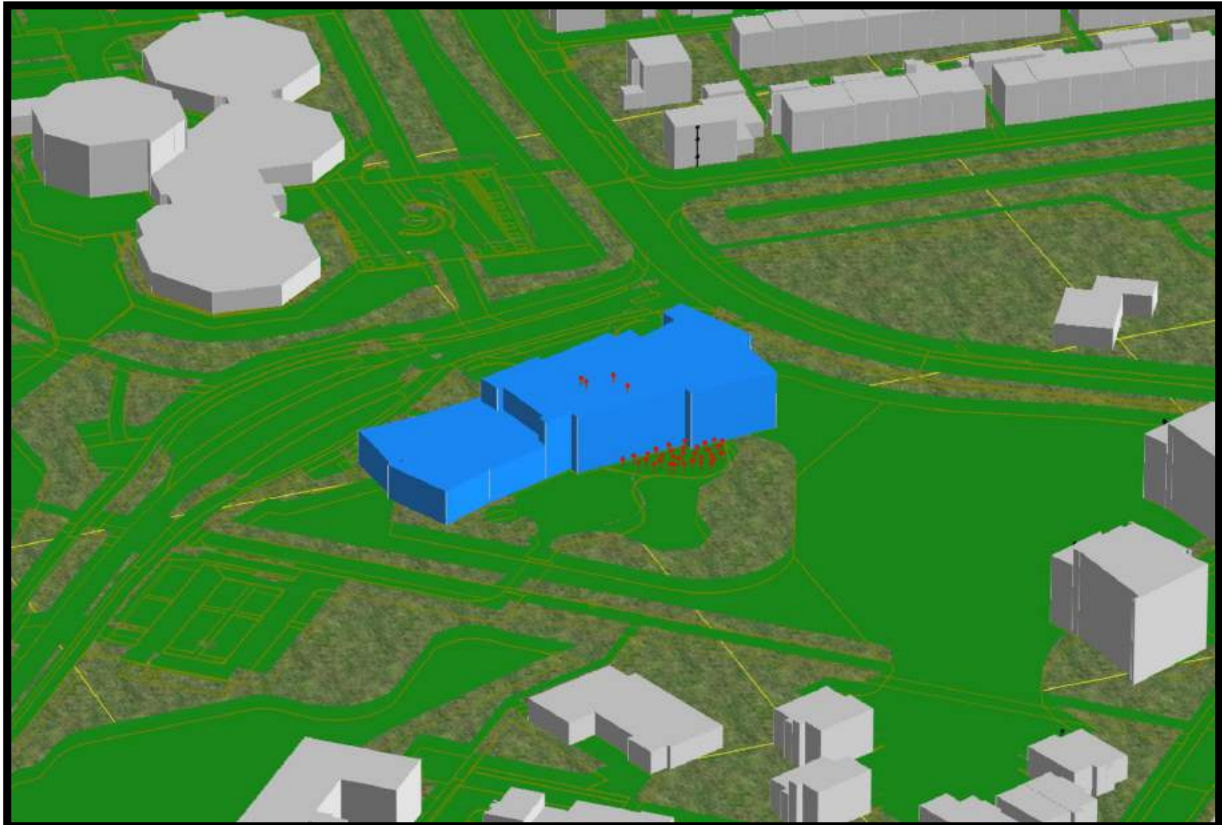
#### Afrondingen

De rekenkundige tussenresultaten worden gepresenteerd tot één cijfer achter de komma. De beoordelingsgrootheden worden opgegeven in hele dB's. Deze getallen worden afgerond conform NEN 1047. Hierbij geldt dat indien het af te ronden getal op een 5 eindigt deze wordt afgerond naar het dichtstbijzijnde gehele even getal.

## 4. REKENRESULTATEN

### 4.1. Rekenresultaten prognose Terras + Luchtbehandeling

Op basis van de gegevens is er een 3D-rekenmodel gemaakt van de situatie.



Figuur 4: Ingevoerde geluidsbronnen (rode puntjes) in het 3D-rekenmodel

In tabel 3 en 4 zijn de geprognosticeerde rekenresultaten gegeven.

Tabel 3: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT in dB(A) vanwege het terras en de luchtbehandeling

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	P.C. Hoofdsingel 2, Hendrik-Ido-Ambacht	1,5	32	33	27	38
01_B	P.C. Hoofdsingel 2, Hendrik-Ido-Ambacht	5	34	35	29	40
01_C	P.C. Hoofdsingel 2, Hendrik-Ido-Ambacht	7,5	36	36	31	41
01_D	P.C. Hoofdsingel 2, Hendrik-Ido-Ambacht	12,5	36	37	32	42
02_A	P.C. Hoofdsingel 32, Hendrik-Ido-Ambacht	1,5	32	33	27	38
02_B	P.C. Hoofdsingel 32, Hendrik-Ido-Ambacht	5	34	34	29	39
02_C	P.C. Hoofdsingel 32, Hendrik-Ido-Ambacht	7,5	35	36	30	41
02_D	P.C. Hoofdsingel 32, Hendrik-Ido-Ambacht	12,5	36	36	31	41
03_A	P.C. Hoofdsingel 62-64, Hendrik-Ido-Ambacht	1,5	29	30	24	35
03_B	P.C. Hoofdsingel 62-64, Hendrik-Ido-Ambacht	5	30	30	25	35
04_A	P.C. Hoofdsingel 8, Hendrik-Ido-Ambacht	1,5	32	32	27	37
04_B	P.C. Hoofdsingel 8, Hendrik-Ido-Ambacht	5	33	33	28	38
05_A	Vijverhof 29, Hendrik-Ido-Ambacht	1,5	24	24	20	30
05_B	Vijverhof 29, Hendrik-Ido-Ambacht	5	30	30	25	35
06_A	Hoge Kade 49, Hendrik-Ido-Ambacht	1,5	24	24	21	31
06_B	Hoge Kade 49, Hendrik-Ido-Ambacht	5	25	25	22	32
06_C	Hoge Kade 49, Hendrik-Ido-Ambacht	7,5	27	27	24	34

Tabel 4: Berekende piekniveaus LAm<sub>ax</sub> in dB(A).

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	P.C. Hoofdsingel 2, Hendrik-Ido-Ambacht	1,5	47	47	47
01_B	P.C. Hoofdsingel 2, Hendrik-Ido-Ambacht	5	49	49	49
01_C	P.C. Hoofdsingel 2, Hendrik-Ido-Ambacht	7,5	50	50	50
01_D	P.C. Hoofdsingel 2, Hendrik-Ido-Ambacht	12,5	50	50	50
02_A	P.C. Hoofdsingel 32, Hendrik-Ido-Ambacht	1,5	46	46	46
02_B	P.C. Hoofdsingel 32, Hendrik-Ido-Ambacht	5	48	48	48
02_C	P.C. Hoofdsingel 32, Hendrik-Ido-Ambacht	7,5	49	49	49
02_D	P.C. Hoofdsingel 32, Hendrik-Ido-Ambacht	12,5	49	49	49
03_A	P.C. Hoofdsingel 62-64, Hendrik-Ido-Ambacht	1,5	42	42	42
03_B	P.C. Hoofdsingel 62-64, Hendrik-Ido-Ambacht	5	43	43	43
04_A	P.C. Hoofdsingel 8, Hendrik-Ido-Ambacht	1,5	45	45	45
04_B	P.C. Hoofdsingel 8, Hendrik-Ido-Ambacht	5	46	46	46
05_A	Vijverhof 29, Hendrik-Ido-Ambacht	1,5	34	34	34
05_B	Vijverhof 29, Hendrik-Ido-Ambacht	5	43	43	43
06_A	Hoge Kade 49, Hendrik-Ido-Ambacht	1,5	23	23	23
06_B	Hoge Kade 49, Hendrik-Ido-Ambacht	5	25	25	25
06_C	Hoge Kade 49, Hendrik-Ido-Ambacht	7,5	28	28	28

## 5. CONCLUSIES

Uit voorliggend onderzoek inzake Cultureel Centrum Cascade kan het volgende worden geconcludeerd:

- Uit de geprognosticeerde rekenresultaten blijkt dat het terras met de luchtbehandeling ruimschoots voldoet aan de geluideisen voor het LAr,LT en LAm<sub>ax</sub> uit het Activiteitenbesluit.

**AV-CONSULTING B.V.**  
*Raadgevende ingenieurs*



## **BIJLAGE 1: GELUIDBRONNEN**

II2 GECONCENTREERDE BRON

---

Onderdeel : <Onderdeel>  
 Bronnaam : LAeq verheven stem 1 persoon  
 MeetDatum : 3-1-2022  
 Meetduur : : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Alu conform : HMRI-II.8  
 Bronhoogte [m] : 0,00  
 Meetafstand [m] : 0,00  
 Meethoogte [m] : 0,00

Frequentie [Hz]		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB(A)]	29,2	49,2	46,2	67,2	76,2	75,2	68,2	68,2	68,2	80,0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	29,2	49,2	46,2	67,2	76,2	75,2	68,2	68,2	68,2	80,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

---

Onderdeel : <Onderdeel>  
 Bronnaam : LAeq luidpraten stem 1 persoon  
 MeetDatum : 3-1-2022  
 Meetduur : : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Alu conform : HMRI-II.8  
 Bronhoogte [m] : 0,00  
 Meetafstand [m] : 0,00  
 Meethoogte [m] : 0,00

Frequentie [Hz]		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB(A)]	19,2	39,2	36,2	57,2	66,2	65,2	58,2	58,2	58,2	70,0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	19,2	39,2	36,2	57,2	66,2	65,2	58,2	58,2	58,2	70,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

---

Onderdeel : <Onderdeel>  
 Bronnaam : LAmx roepen, luid  
 MeetDatum : 3-1-2022  
 Meetduur : : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Alu conform : HMRI-II.8  
 Bronhoogte [m] : 0,00  
 Meetafstand [m] : 0,00  
 Meethoogte [m] : 0,00

Frequentie [Hz]		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB(A)]	44,2	64,2	70,2	82,2	91,2	90,2	83,2	83,2	83,2	95,0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	44,2	64,2	70,2	82,2	91,2	90,2	83,2	83,2	83,2	95,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

---

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Koeling dak									
MeetDatum	:	28-12-2021									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	1,20									
Meethoogte [m]	:	1,70									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
-----------------	---	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	--------

---

Lp	[dB (A)]	:	33,0	45,0	43,9	47,6	50,7	51,7	48,7	45,1	37,1	56,9
Achtergr	[dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	:	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
DAlu*R	[dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

---

Lw	[dB (A)]	:	45,6	57,6	56,5	60,2	63,3	64,3	61,3	57,7	49,7	69,5
----	----------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II2 GECONCENTREERDE BRON

---

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	LBK dak									
MeetDatum	:	28-12-2021									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	1,50									
Meethoogte [m]	:	3,00									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
-----------------	---	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	--------

---

Lp	[dB (A)]	:	28,0	40,8	41,4	53,4	51,8	53,9	52,9	53,0	46,7	60,3
Achtergr	[dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R	[dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

---

Lw	[dB (A)]	:	42,5	55,3	55,9	67,9	66,3	68,4	67,4	67,5	61,2	74,9
----	----------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II2 GECONCENTREERDE BRON

---

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Praten mensen verheven stem									
MeetDatum	:	20-8-2020									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,00									
Meetafstand [m]	:	0,00									
Meethoogte [m]	:	0,00									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
-----------------	---	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	--------

---

Lp	[dB (A)]	:	35,0	50,0	45,0	59,0	67,0	64,0	60,0	56,0	50,0	70,0
Achtergr	[dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DAlu*R	[dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

---

Lw	[dB (A)]	:	35,0	50,0	45,0	59,0	67,0	64,0	60,0	56,0	50,0	70,0
----	----------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## **BIJLAGE 2: INVOERGEGEVENS REKENMODEL**



## Bijlage 2: Invoergegevens Puntbronnen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H
--	67052	0	14:51, 27 okt 2023	01	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103425,72	428783,32	1,20	1,20	-1,00
--	67053	0	14:53, 27 okt 2023	02	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103428,09	428783,17	1,20	1,20	-1,00
--	67054	0	14:55, 27 okt 2023	03	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103430,75	428782,65	1,20	1,20	-1,00
--	67055	0	14:55, 27 okt 2023	04	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103432,17	428780,63	1,20	1,20	-1,00
--	67056	0	14:55, 27 okt 2023	05	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103432,66	428778,16	1,20	1,20	-1,00
--	67057	0	14:55, 27 okt 2023	06	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103431,93	428775,20	1,20	1,20	-1,00
--	67058	0	14:55, 27 okt 2023	07	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103431,04	428772,97	1,20	1,20	-1,00
--	67059	0	14:55, 27 okt 2023	08	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103430,06	428770,42	1,20	1,20	-1,00
--	67060	0	14:55, 27 okt 2023	09	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103428,40	428768,15	1,20	1,20	-1,00
--	67061	0	14:55, 27 okt 2023	10	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103426,46	428765,92	1,20	1,20	-1,00
--	67062	0	14:57, 27 okt 2023	11	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103426,01	428768,15	1,20	1,20	-1,00
--	67063	0	14:55, 27 okt 2023	12	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103425,12	428772,64	1,20	1,20	-1,00
--	67064	0	14:55, 27 okt 2023	13	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103424,59	428775,32	1,20	1,20	-1,00
--	67065	0	14:55, 27 okt 2023	14	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103424,39	428778,36	1,20	1,20	-1,00
--	67066	0	14:54, 27 okt 2023	15	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103426,18	428781,34	1,20	1,20	-1,00
--	67067	0	14:54, 27 okt 2023	16	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103428,70	428780,95	1,20	1,20	-1,00
--	67068	0	14:56, 27 okt 2023	17	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103430,83	428778,76	1,20	1,20	-1,00
--	67069	0	14:56, 27 okt 2023	18	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103431,16	428777,02	1,20	1,20	-1,00
--	67070	0	14:54, 27 okt 2023	19	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103429,69	428775,08	1,20	1,20	-1,00
--	67071	0	14:57, 27 okt 2023	20	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103429,05	428771,75	1,20	1,20	-1,00
--	67072	0	14:57, 27 okt 2023	21	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103428,00	428769,65	1,20	1,20	-1,00
--	67073	0	14:57, 27 okt 2023	22	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103426,17	428770,66	1,20	1,20	-1,00
--	67074	0	14:57, 27 okt 2023	23	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103427,71	428772,77	1,20	1,20	-1,00
--	67075	0	14:57, 27 okt 2023	24	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103428,12	428776,45	1,20	1,20	-1,00
--	67076	0	14:57, 27 okt 2023	25	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103426,70	428775,04	1,20	1,20	-1,00
--	67077	0	14:57, 27 okt 2023	26	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103426,46	428777,26	1,20	1,20	-1,00
--	67078	0	14:57, 27 okt 2023	27	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103427,15	428779,49	1,20	1,20	-1,00
--	67079	0	14:57, 27 okt 2023	28	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103429,13	428778,24	1,20	1,20	-1,00
--	67080	0	14:57, 27 okt 2023	29	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103428,73	428774,39	1,20	1,20	-1,00
--	67081	0	14:56, 27 okt 2023	30	LAeq luidpraten stem 1 persoon	Punt	103430,67	428780,91	1,20	1,20	-1,00
--	67082	0	16:07, 27 okt 2023	31	LBK dak - nieuwe installatie	Punt	103420,55	428769,14	1,50	1,50	9,84
--	67083	0	16:07, 27 okt 2023	32	LBK dak - nieuwe installatie	Punt	103416,17	428768,21	1,50	1,50	9,84
--	67084	0	15:19, 27 okt 2023	33	LAmaz roepen, luid	Punt	103427,16	428784,22	1,50	1,50	-0,70
--	67085	0	15:19, 27 okt 2023	34	LAmaz roepen, luid	Punt	103433,62	428779,48	1,50	1,50	-0,70
--	67086	0	15:19, 27 okt 2023	35	LAmaz roepen, luid	Punt	103432,18	428773,31	1,50	1,50	-0,70
--	67087	0	16:07, 27 okt 2023	36	Koeling dak	Punt	103416,60	428762,97	1,50	1,50	9,84
--	67088	0	16:07, 27 okt 2023	37	Koeling dak	Punt	103415,10	428762,61	1,50	1,50	9,84

## Bijlage 2: Invoergegevens Puntbronnen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,814	50,003	12,503	5,4977	2,0001	1,0002	3,39
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,814	50,003	12,503	5,4977	2,0001	1,0002	3,39
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,814	50,003	12,503	5,4977	2,0001	1,0002	3,39
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,814	50,003	12,503	5,4977	2,0001	1,0002	3,39
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,814	50,003	12,503	5,4977	2,0001	1,0002	3,39
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,814	50,003	12,503	5,4977	2,0001	1,0002	3,39
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,814	50,003	12,503	5,4977	2,0001	1,0002	3,39
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,814	50,003	12,503	5,4977	2,0001	1,0002	3,39
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,814	50,003	12,503	5,4977	2,0001	1,0002	3,39
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,814	50,003	12,503	5,4977	2,0001	1,0002	3,39
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,814	50,003	12,503	5,4977	2,0001	1,0002	3,39
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,814	50,003	12,503	5,4977	2,0001	1,0002	3,39
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,814	50,003	12,503	5,4977	2,0001	1,0002	3,39
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,814	50,003	12,503	5,4977	2,0001	1,0002	3,39
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,814	50,003	12,503	5,4977	2,0001	1,0002	3,39
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,814	50,003	12,503	5,4977	2,0001	1,0002	3,39
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,814	50,003	12,503	5,4977	2,0001	1,0002	3,39
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,814	50,003	12,503	5,4977	2,0001	1,0002	3,39
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,814	50,003	12,503	5,4977	2,0001	1,0002	3,39
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,814	50,003	12,503	5,4977	2,0001	1,0002	3,39
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,814	50,003	12,503	5,4977	2,0001	1,0002	3,39
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,814	50,003	12,503	5,4977	2,0001	1,0002	3,39
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,814	50,003	12,503	5,4977	2,0001	1,0002	3,39
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,814	50,003	12,503	5,4977	2,0001	1,0002	3,39
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,814	50,003	12,503	5,4977	2,0001	1,0002	3,39
--	8,34	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	50,003	12,0000	4,0000	4,0003	0,00
--	8,34	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	50,003	12,0000	4,0000	4,0003	0,00
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00
--	-2,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00
--	8,34	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	50,003	50,003	25,003	6,0004	2,0001	2,0003	3,01
--	8,34	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	50,003	50,003	25,003	6,0004	2,0001	2,0003	3,01

## Bijlage 2: Invoergegevens Puntbronnen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	3,01	9,03	A	Nee	Nee	Nee	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20	65,20	58,20	58,20	58,20
--	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	42,51	55,31	55,91	67,91	66,31	68,41	67,41	67,51	61,21
--	0,00	3,01	A	Nee	Nee	Nee	42,51	55,31	55,91	67,91	66,31	68,41	67,41	67,51	61,21
--	99,00	99,00	A	Nee	Nee	Nee	44,20	64,20	70,20	82,20	91,20	90,20	83,20	83,20	83,20
--	99,00	99,00	A	Nee	Nee	Nee	44,20	64,20	70,20	82,20	91,20	90,20	83,20	83,20	83,20
--	99,00	99,00	A	Nee	Nee	Nee	44,20	64,20	70,20	82,20	91,20	90,20	83,20	83,20	83,20
--	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	45,58	57,58	56,48	60,18	63,28	64,28	61,28	57,68	49,68
--	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	45,58	57,58	56,48	60,18	63,28	64,28	61,28	57,68	49,68

## Bijlage 2: Invoergegevens Puntbronnen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw	Totaal	Red 31	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
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	39,20	36,20	57,20	66,20
--		74,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,51	55,31	55,91	67,91	66,31
--		74,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,51	55,31	55,91	67,91	66,31
--		95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,20	64,20	70,20	82,20	91,20
--		95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,20	64,20	70,20	82,20	91,20
--		95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,20	64,20	70,20	82,20	91,20
--		69,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,58	57,58	56,48	60,18	63,28
--		69,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,58	57,58	56,48	60,18	63,28





## Bijlage 2: Invoergegevens Toetspunten

---

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X
--	67043	0	12:59, 27 okt 2023	-1	4	01	P.C. Hoofdsingel 2, Hendrik-Ido-Ambacht	Punt	103466,80
--	67044	0	13:01, 27 okt 2023	-7	4	02	P.C. Hoofdsingel 32, Hendrik-Ido-Ambacht	Punt	103500,77
--	67045	0	13:03, 27 okt 2023	-13	2	03	P.C. Hoofdsingel 62-64, Hendrik-Ido-Ambacht	Punt	103546,33
--	67046	0	13:03, 27 okt 2023	-19	2	04	P.C. Hoofdsingel 8, Hendrik-Ido-Ambacht	Punt	103522,40
--	67047	0	13:02, 27 okt 2023	-25	2	05	Vijverhof 29, Hendrik-Ido-Ambacht	Punt	103535,71
--	67048	0	13:03, 27 okt 2023	-31	3	06	Hoge Kade 49, Hendrik-Ido-Ambacht	Punt	103327,35

## Bijlage 2: Invoergegevens Toetspunten

---

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	428850,43	-2,20	Relatief	1,50	5,00	7,50	12,50	--	--	1,50/5,00/7,50/12,50	Ja
--	428819,13	-2,20	Relatief	1,50	5,00	7,50	12,50	--	--	1,50/5,00/7,50/12,50	Ja
--	428797,55	-2,20	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	428761,46	-2,20	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	428704,61	-2,20	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	428819,32	-2,20	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja

## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
Gebouwen	7	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103317,83	428896,90	0,54	0,54	-1,12
Gebouwen	8	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103317,83	428896,90	0,57	0,57	-1,10
Gebouwen	48	1	12:30, 27 okt 2023	B0000.b921		Polygoon	103594,35	428301,27	1,81	1,81	0,78
Gebouwen	110	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103553,67	428690,09	1,53	1,53	0,29
Gebouwen	114	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103103,32	428729,53	2,94	2,94	1,24
Gebouwen	123	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103273,67	428895,11	1,94	1,94	0,57
Gebouwen	124	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103273,67	428895,11	6,56	6,56	5,19
Gebouwen	189	1	12:30, 27 okt 2023	B0000.5302		Polygoon	103290,58	428859,25	1,82	1,82	0,32
Gebouwen	207	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103295,05	428895,06	1,82	1,82	0,32
Gebouwen	290	1	12:30, 27 okt 2023	B0000.097b		Polygoon	103659,43	428335,25	6,14	6,14	5,10
Gebouwen	362	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103666,62	428869,73	1,12	1,12	-0,16
Gebouwen	522	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103076,34	428964,50	6,08	6,08	4,81
Gebouwen	531	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103066,26	428751,88	6,24	6,24	4,95
Gebouwen	547	1	12:30, 27 okt 2023	B0000.78c6		Polygoon	103161,25	428854,01	1,12	1,12	-0,06
Gebouwen	634	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103225,04	428883,03	1,28	1,28	0,07
Gebouwen	779	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103325,84	428896,02	6,71	6,71	5,39
Gebouwen	781	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103562,24	428318,74	1,81	1,81	0,68
Gebouwen	782	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103577,97	428710,51	1,38	1,38	0,07
Gebouwen	783	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103577,97	428710,51	1,40	1,40	0,10
Gebouwen	852	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103182,02	428932,25	6,55	6,55	5,42
Gebouwen	868	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103313,39	428878,16	3,45	3,45	2,31
Gebouwen	917	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103665,94	428887,05	1,16	1,16	-0,09
Gebouwen	976	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103535,36	428401,01	6,16	6,16	5,04
Gebouwen	993	1	12:30, 27 okt 2023	B0000.d56b		Polygoon	103228,66	428980,35	1,13	1,13	0,01
Gebouwen	1055	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103669,29	428832,16	5,98	5,98	4,70
Gebouwen	1259	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103229,62	428914,94	4,22	4,22	3,03
Gebouwen	1265	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103020,64	428749,26	6,25	6,25	5,00
Gebouwen	1282	1	12:30, 27 okt 2023	B0000.61f2		Polygoon	103074,43	428959,01	6,49	6,49	5,21
Gebouwen	1351	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103659,85	428573,20	4,65	4,65	3,46
Gebouwen	1352	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103659,85	428573,20	4,66	4,66	3,50
Gebouwen	1401	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103201,87	428842,37	1,12	1,12	-0,04
Gebouwen	1430	1	12:30, 27 okt 2023	B0000.f1b6		Polygoon	103562,55	428769,84	4,51	4,51	2,82
Gebouwen	1476	1	12:30, 27 okt 2023	B0000.eef3		Polygoon	103003,25	428798,20	1,91	1,91	0,62
Gebouwen	1540	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103585,64	428582,61	1,35	1,35	-0,30
Gebouwen	1589	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103223,44	428820,84	6,75	6,75	5,55
Gebouwen	1598	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103095,37	428739,69	6,19	6,19	4,90
Gebouwen	1611	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103033,17	428800,09	6,26	6,26	4,94
Gebouwen	1657	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103200,30	428877,28	1,93	1,93	0,77
Gebouwen	1664	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103275,50	428874,07	6,45	6,45	5,06
Gebouwen	1679	1	12:30, 27 okt 2023	B0000.0ec7		Polygoon	103048,63	428786,13	2,01	2,01	0,69
Gebouwen	1721	1	12:30, 27 okt 2023	B0000.2065		Polygoon	103179,47	428737,94	1,97	1,97	0,77
Gebouwen	1849	1	12:30, 27 okt 2023	B0000.92f2		Polygoon	103696,32	428932,66	1,21	1,21	-0,01
Gebouwen	1976	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103592,91	428375,57	5,24	5,24	4,10
Gebouwen	2022	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103694,39	428531,29	1,57	1,57	0,48
Gebouwen	2249	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103704,02	428506,67	1,32	1,32	0,22
Gebouwen	2297	1	12:30, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103608,56	428713,42	4,55	4,55	3,30
Gebouwen	2390	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.15fd		Polygoon	103293,82	428887,13	6,38	6,38	4,90
Gebouwen	2421	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.c430		Polygoon	103213,50	428902,80	1,93	1,93	0,81
Gebouwen	2509	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103532,02	428329,72	11,46	11,46	9,31
Gebouwen	2528	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103171,86	428738,93	1,96	1,96	0,77
Gebouwen	2548	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103569,62	428592,65	1,13	1,13	-0,56
Gebouwen	2575	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.bbab		Polygoon	103276,32	428971,41	1,32	1,32	-0,08
Gebouwen	2622	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.5ffc		Polygoon	103310,85	428893,06	0,51	0,51	-1,15
Gebouwen	2663	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.c237		Polygoon	103056,55	428759,16	4,71	4,71	3,48
Gebouwen	2671	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103634,99	428309,60	2,99	2,99	1,84
Gebouwen	2696	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.b693		Polygoon	103518,45	428342,45	10,68	10,68	9,60
Gebouwen	2757	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.4c00		Polygoon	103605,84	428614,75	6,12	6,12	4,93
Gebouwen	2786	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.8020		Polygoon	103184,30	428973,61	6,73	6,73	5,69
Gebouwen	2798	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103492,98	428960,78	1,89	1,89	-0,43
Gebouwen	2815	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103693,61	428490,10	6,89	6,89	5,78
Gebouwen	2881	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103144,33	428866,15	6,84	6,84	5,80
Gebouwen	2937	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103520,64	429002,56	1,29	1,29	0,19
Gebouwen	3042	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103209,84	428904,70	1,93	1,93	0,76
Gebouwen	3067	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103147,39	428890,14	6,82	6,82	5,77
Gebouwen	3093	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103516,39	428940,34	19,09	19,09	17,71
Gebouwen	3173	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103269,48	428831,75	0,67	0,67	-0,85
Gebouwen	3177	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103666,59	428873,95	2,41	2,41	1,17
Gebouwen	3326	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103668,61	428876,16	1,13	1,13	-0,13
Gebouwen	3332	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103703,12	428481,38	6,89	6,89	5,75
Gebouwen	3335	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103170,93	428937,71	1,16	1,16	0,04



## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
Gebouwen	-1,66	Eigen waarde	4	11,72	8,23	2,33	3,52				
Gebouwen	-1,67	Eigen waarde	4	12,93	9,62	2,32	4,17				
Gebouwen	-1,03	Eigen waarde	5	15,17	12,92	0,01	5,09				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	12,82	9,72	2,47	3,94				
Gebouwen	-1,70	Eigen waarde	4	20,49	24,33	3,74	6,51				
Gebouwen	-1,37	Eigen waarde	4	8,87	3,88	1,16	3,39				
Gebouwen	-1,37	Eigen waarde	8	29,15	44,47	0,18	7,57				
Gebouwen	-1,50	Eigen waarde	6	11,55	6,59	0,13	4,14				
Gebouwen	-1,50	Eigen waarde	4	10,03	5,53	1,63	3,44				
Gebouwen	-1,04	Eigen waarde	10	40,98	79,22	0,62	8,87				
Gebouwen	-1,28	Eigen waarde	4	17,85	17,26	2,79	6,11				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	27,04	45,22	6,05	7,44				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	6	38,64	76,45	3,14	11,49				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	4	12,64	9,42	2,38	3,95				
Gebouwen	-1,21	Eigen waarde	4	18,44	18,59	2,96	6,24				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	4	30,19	55,35	6,24	8,82				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	6	26,18	22,30	0,84	7,04				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	4	12,27	9,04	2,47	3,67				
Gebouwen	-1,30	Eigen waarde	4	12,31	9,10	2,47	3,69				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	7	26,86	42,50	0,50	7,69				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	21,63	25,01	3,35	7,47				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	17,77	16,75	2,65	6,21				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	8	48,82	108,69	2,49	15,79				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	4	19,34	17,75	2,43	7,23				
Gebouwen	-1,28	Eigen waarde	4	27,34	46,24	6,16	7,51				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	10	41,74	74,16	1,45	8,65				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	6	32,62	65,44	0,18	8,52				
Gebouwen	-1,28	Eigen waarde	4	26,45	43,06	5,76	7,44				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	8	31,34	29,89	0,34	10,00				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	8	42,62	87,56	1,97	10,00				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	4	11,85	8,35	2,31	3,62				
Gebouwen	-1,69	Eigen waarde	10	36,00	69,77	0,16	11,32				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	15,46	13,51	2,66	5,09				
Gebouwen	-1,65	Eigen waarde	4	18,16	18,39	3,05	6,04				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	4	30,06	54,67	6,17	8,86				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	7	31,62	62,09	0,01	8,34				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	4	32,07	62,64	6,74	9,29				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	4	10,59	5,40	1,37	3,92				
Gebouwen	-1,39	Eigen waarde	6	28,05	47,95	0,30	7,70				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	4	11,05	7,60	2,54	3,01				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	4	12,02	9,01	2,82	3,14				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	6	17,73	15,54	0,51	5,98				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	8	46,87	109,87	2,47	10,79				
Gebouwen	-1,09	Eigen waarde	4	13,41	11,22	3,21	3,50				
Gebouwen	-1,10	Eigen waarde	4	10,85	7,27	2,41	3,04				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	30,71	55,01	5,69	9,66				
Gebouwen	-1,48	Eigen waarde	8	29,51	43,11	0,34	7,22				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	4	10,51	5,32	1,33	3,89				
Gebouwen	-2,15	Eigen waarde	16	71,69	274,98	0,17	15,50				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	12,44	9,60	2,81	3,36				
Gebouwen	-1,69	Eigen waarde	4	18,15	17,86	2,89	6,20				
Gebouwen	-1,40	Eigen waarde	4	13,95	11,87	2,92	4,08				
Gebouwen	-1,66	Eigen waarde	4	13,71	10,79	2,44	4,46				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	6	37,91	74,90	2,25	12,08				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	7	8,96	4,18	0,01	2,62				
Gebouwen	-1,08	Eigen waarde	16	72,19	268,43	0,44	15,36				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	26,78	44,34	6,00	7,39				
Gebouwen	-1,04	Eigen waarde	6	26,26	42,15	0,16	7,35				
Gebouwen	-2,32	Eigen waarde	48	178,15	530,48	0,18	15,69				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	4	32,86	64,86	6,56	9,84				
Gebouwen	-1,04	Eigen waarde	4	29,30	51,81	5,95	8,68				
Gebouwen	-1,10	Eigen waarde	4	11,80	8,69	2,85	3,05				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	4	9,54	4,54	1,21	3,45				
Gebouwen	-1,05	Eigen waarde	4	29,09	50,91	5,85	8,68				
Gebouwen	-1,38	Eigen waarde	20	221,56	1026,63	0,11	56,08				
Gebouwen	-1,52	Eigen waarde	4	12,03	8,33	2,16	3,87				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	11,62	8,43	2,79	3,00				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	6	17,37	15,61	0,19	6,11				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	32,53	63,21	6,42	9,84				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	4	12,67	9,44	2,38	3,95				



## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
Gebouwen	3359	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103697,79	428717,19	1,10	1,10	-0,18
Gebouwen	3396	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103317,68	428933,19	0,54	0,54	-1,15
Gebouwen	3397	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103317,68	428933,19	0,49	0,49	-1,24
Gebouwen	3416	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103207,47	428887,40	1,10	1,10	-0,06
Gebouwen	3417	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103207,47	428887,40	1,10	1,10	-0,05
Gebouwen	3425	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103212,65	428831,12	6,77	6,77	5,58
Gebouwen	3446	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.d8e8		Polygoon	103559,13	428800,03	4,47	4,47	2,80
Gebouwen	3469	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.29f8		Polygoon	103642,96	428874,82	6,11	6,11	4,84
Gebouwen	3523	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.462f		Polygoon	103236,91	428941,31	6,64	6,64	5,52
Gebouwen	3573	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103248,24	428925,56	1,16	1,16	-0,04
Gebouwen	3590	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.587f		Polygoon	103164,54	428881,64	1,14	1,14	-0,01
Gebouwen	3623	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103159,01	428912,73	6,86	6,86	5,81
Gebouwen	3626	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103641,82	428690,86	1,71	1,71	0,30
Gebouwen	3669	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103247,48	428880,18	1,27	1,27	0,03
Gebouwen	3677	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.6c0e		Polygoon	103065,59	428856,13	6,70	6,70	5,39
Gebouwen	3697	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103149,13	428741,90	1,95	1,95	0,69
Gebouwen	3729	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.41f6		Polygoon	103562,15	428733,03	6,99	6,99	5,76
Gebouwen	3805	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	102996,73	428793,40	4,81	4,81	3,53
Gebouwen	3851	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.82df		Polygoon	103714,33	428484,40	6,81	6,81	5,74
Gebouwen	3858	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103721,97	428492,64	1,32	1,32	0,23
Gebouwen	3899	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103614,21	428824,71	6,04	6,04	4,79
Gebouwen	4142	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103670,91	428737,28	7,75	7,75	6,48
Gebouwen	4166	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.b7bb		Polygoon	103635,17	428658,72	6,07	6,07	4,86
Gebouwen	4267	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103183,48	428530,06	3,01	3,01	1,52
Gebouwen	4289	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103104,34	428876,66	2,03	2,03	0,89
Gebouwen	4297	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.7b74		Polygoon	103658,59	428561,65	6,92	6,92	5,75
Gebouwen	4331	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103312,91	428889,57	0,53	0,53	-1,11
Gebouwen	4332	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.8b30		Polygoon	103004,96	428982,10	7,20	7,20	5,79
Gebouwen	4383	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103575,07	428713,21	1,39	1,39	0,09
Gebouwen	4452	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103071,60	428862,21	0,97	0,97	-0,24
Gebouwen	4486	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.3f81		Polygoon	103137,69	428775,48	1,89	1,89	0,60
Gebouwen	4492	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.3f5b		Polygoon	103155,67	428732,25	5,25	5,25	4,02
Gebouwen	4494	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103665,48	428863,87	6,10	6,10	4,90
Gebouwen	4507	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103112,46	428749,14	1,94	1,94	0,58
Gebouwen	4650	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103171,59	428967,58	6,66	6,66	5,63
Gebouwen	4655	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103679,82	428939,80	7,15	7,15	5,97
Gebouwen	4724	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103597,80	428796,32	6,07	6,07	4,80
Gebouwen	4934	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103688,35	428750,56	5,47	5,47	4,16
Gebouwen	4935	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103688,35	428750,56	1,63	1,63	0,32
Gebouwen	4948	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103019,78	428923,06	0,97	0,97	-0,22
Gebouwen	4961	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103577,00	428734,84	6,94	6,94	5,71
Gebouwen	4996	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103217,50	428862,97	1,14	1,14	0,00
Gebouwen	4997	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103217,50	428862,97	1,13	1,13	-0,01
Gebouwen	5035	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103641,66	428601,53	1,72	1,72	0,46
Gebouwen	5156	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103159,65	428829,42	6,90	6,90	5,71
Gebouwen	5164	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.0716		Polygoon	103187,63	428771,33	5,12	5,12	3,86
Gebouwen	5174	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.d386		Polygoon	103610,87	428313,31	1,82	1,82	0,68
Gebouwen	5225	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103260,90	428973,43	1,11	1,11	-0,05
Gebouwen	5242	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103640,76	428801,46	5,98	5,98	4,60
Gebouwen	5257	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103669,47	428850,49	6,10	6,10	4,91
Gebouwen	5261	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.c30e		Polygoon	103041,21	428907,20	6,48	6,48	5,21
Gebouwen	5268	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103600,82	428705,06	4,48	4,48	3,22
Gebouwen	5272	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103172,58	428975,16	6,72	6,72	5,68
Gebouwen	5330	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103288,92	428976,86	6,86	6,86	5,63
Gebouwen	5336	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103599,91	428734,21	1,40	1,40	0,11
Gebouwen	5364	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103690,57	428812,34	6,00	6,00	4,78
Gebouwen	5381	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103014,29	428964,92	1,41	1,41	0,14
Gebouwen	5415	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103059,00	428890,41	1,95	1,95	0,68
Gebouwen	5418	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.8dd9		Polygoon	103088,00	428740,64	6,00	6,00	4,72
Gebouwen	5611	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.31be		Polygoon	103627,02	428304,41	7,65	7,65	6,50
Gebouwen	5629	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103671,58	428575,58	7,11	7,11	5,92
Gebouwen	5672	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103605,13	428739,86	1,42	1,42	0,10
Gebouwen	5690	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103674,66	428810,96	2,25	2,25	1,15
Gebouwen	5718	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.8020		Polygoon	103187,04	428964,41	2,06	2,06	1,02
Gebouwen	5795	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103032,00	428790,88	6,80	6,80	5,48
Gebouwen	5803	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103677,18	428736,84	1,98	1,98	0,71
Gebouwen	5854	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103687,90	428467,83	4,06	4,06	2,91
Gebouwen	5891	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103164,07	428739,73	7,34	7,34	6,15
Gebouwen	5898	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103573,77	428344,26	5,98	5,98	4,80
Gebouwen	5925	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103542,28	428394,50	4,59	4,59	3,51

## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
Gebouwen	-1,28	Eigen waarde	4	12,22	8,63	2,22	3,89				
Gebouwen	-1,69	Eigen waarde	4	12,15	8,60	2,25	3,84				
Gebouwen	-1,73	Eigen waarde	4	11,81	8,21	2,25	3,67				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	4	11,83	8,33	2,31	3,64				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	12,49	9,08	2,31	3,96				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	29,39	51,73	5,80	8,86				
Gebouwen	-1,67	Eigen waarde	6	37,49	71,38	1,18	12,81				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	26,31	42,93	6,00	7,16				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	10	32,21	44,90	0,23	7,91				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	4	12,06	8,62	2,33	3,72				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	12,69	9,61	2,49	3,87				
Gebouwen	-1,05	Eigen waarde	4	29,58	53,02	6,07	8,68				
Gebouwen	-1,41	Eigen waarde	4	17,28	17,11	3,08	5,65				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	18,67	18,65	2,86	6,44				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	8	25,68	40,48	0,04	6,97				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	4	12,80	10,05	2,65	3,62				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	30,82	55,53	5,74	9,67				
Gebouwen	-1,28	Eigen waarde	4	17,46	16,80	2,85	5,87				
Gebouwen	-1,07	Eigen waarde	4	32,20	61,59	6,25	9,84				
Gebouwen	-1,09	Eigen waarde	4	11,17	7,50	2,25	3,35				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	26,42	43,22	5,97	7,24				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	14	54,83	117,11	0,16	8,04				
Gebouwen	-1,21	Eigen waarde	4	26,62	43,83	5,97	7,35				
Gebouwen	-1,49	Eigen waarde	10	75,14	249,16	0,85	25,84				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	8	87,50	431,34	2,45	20,66				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	12	33,06	59,18	0,01	8,88				
Gebouwen	-1,64	Eigen waarde	4	11,34	7,87	2,41	3,29				
Gebouwen	-1,41	Eigen waarde	4	27,40	46,05	5,90	7,79				
Gebouwen	-1,30	Eigen waarde	4	12,29	9,07	2,47	3,68				
Gebouwen	-1,21	Eigen waarde	4	12,73	9,77	2,57	3,83				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	17,76	17,24	2,87	6,01				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	6	32,76	65,58	0,22	8,76				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	4	26,31	42,93	6,00	7,16				
Gebouwen	-1,36	Eigen waarde	7	13,24	10,96	0,31	3,63				
Gebouwen	-1,03	Eigen waarde	6	27,79	47,19	0,12	7,64				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	4	26,46	43,29	5,93	7,30				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	27,24	46,00	6,20	7,42				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	6	26,96	40,67	0,77	8,61				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	6	23,93	23,79	0,20	8,75				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	11,40	8,05	2,59	3,16				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	30,72	55,05	5,69	9,67				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	12,54	8,94	2,17	4,10				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	10,88	7,07	2,14	3,29				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	4	21,89	29,33	4,69	6,25				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	29,62	53,11	6,07	8,72				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	4	32,65	64,78	6,80	9,51				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	15,00	12,77	2,60	4,96				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	4	13,46	10,19	2,30	4,43				
Gebouwen	-1,38	Eigen waarde	4	27,34	46,24	6,16	7,51				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	26,31	42,93	6,00	7,16				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	10	30,73	53,16	0,50	8,93				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	4	30,81	55,48	5,74	9,66				
Gebouwen	-1,04	Eigen waarde	6	26,39	42,34	0,14	7,52				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	29,60	53,12	6,12	8,68				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	12,31	9,10	2,47	3,69				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	26,52	43,72	6,13	7,13				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	11,55	8,12	2,43	3,39				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	7	10,88	7,25	0,12	3,68				
Gebouwen	-1,28	Eigen waarde	6	37,59	71,18	3,16	11,41				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	8	30,73	54,99	0,03	9,38				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	8	32,22	62,39	0,14	9,13				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	4	12,31	9,09	2,46	3,69				
Gebouwen	-1,10	Eigen waarde	5	11,64	8,46	1,32	2,95				
Gebouwen	-1,04	Eigen waarde	4	10,83	5,80	1,42	3,95				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	11	32,95	62,45	0,35	9,29				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	17,04	17,72	3,44	4,89				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	6,21	2,35	1,24	1,78				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	6	32,83	66,78	0,06	8,60				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	8	36,37	77,43	0,10	10,90				
Gebouwen	-1,08	Eigen waarde	10	49,07	108,90	0,15	12,81				



## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
Gebouwen	5985	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.7503		Polygoon	103033,10	428972,70	5,97	5,97	4,63
Gebouwen	5998	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103434,43	428313,79	7,63	7,63	6,49
Gebouwen	6028	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103242,74	428916,43	1,70	1,70	0,46
Gebouwen	6082	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103159,46	428915,42	6,84	6,84	5,80
Gebouwen	6129	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103070,61	428786,81	1,91	1,91	0,59
Gebouwen	6150	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.4312		Polygoon	103664,93	428647,55	6,04	6,04	4,83
Gebouwen	6164	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.8032		Polygoon	103385,75	428579,01	8,58	8,58	7,14
Gebouwen	6169	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103610,30	428852,52	6,03	6,03	4,76
Gebouwen	6239	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103605,01	428324,81	1,82	1,82	0,65
Gebouwen	6253	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103198,48	428853,38	1,96	1,96	0,77
Gebouwen	6263	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103198,19	428988,87	6,77	6,77	5,64
Gebouwen	6271	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103245,54	428838,95	2,52	2,52	1,47
Gebouwen	6296	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.8032		Polygoon	103344,78	428521,79	1,89	1,89	0,45
Gebouwen	6341	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103554,46	428616,74	4,75	4,75	2,88
Gebouwen	6410	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.94c6		Polygoon	103307,04	428946,69	0,97	0,97	-0,53
Gebouwen	6438	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103577,58	428715,92	1,39	1,39	0,09
Gebouwen	6449	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103643,50	428624,92	6,08	6,08	4,81
Gebouwen	6530	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103026,51	428801,86	1,83	1,83	0,51
Gebouwen	6681	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103245,66	428836,96	0,97	0,97	-0,32
Gebouwen	6701	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.a85c		Polygoon	103060,31	428796,68	6,29	6,29	4,96
Gebouwen	6895	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103171,74	428908,94	1,36	1,36	0,20
Gebouwen	6900	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.2aad		Polygoon	103615,96	428651,82	0,99	0,99	-0,38
Gebouwen	6933	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103215,04	428842,86	1,39	1,39	0,24
Gebouwen	7092	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103564,98	428616,43	5,44	5,44	3,69
Gebouwen	7131	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	102994,99	428616,92	1,48	1,48	0,09
Gebouwen	7187	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.48be		Polygoon	103057,91	428909,97	7,09	7,09	5,87
Gebouwen	7229	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.5fd4		Polygoon	103173,18	428862,24	6,51	6,51	5,31
Gebouwen	7236	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103163,24	428967,54	2,06	2,06	1,02
Gebouwen	7261	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.6285		Polygoon	103060,35	428889,95	7,10	7,10	5,81
Gebouwen	7333	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103209,19	428978,56	1,28	1,28	0,21
Gebouwen	7455	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103573,79	428745,60	8,32	8,32	7,20
Gebouwen	7543	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103021,88	428986,72	2,35	2,35	1,17
Gebouwen	7641	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103570,25	428444,24	1,87	1,87	0,76
Gebouwen	7667	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.6c0e		Polygoon	103071,17	428854,29	1,82	1,82	0,51
Gebouwen	7714	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103313,01	428741,83	2,67	2,67	1,47
Gebouwen	7733	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.b0ee		Polygoon	103181,26	428926,22	6,55	6,55	5,43
Gebouwen	7734	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103649,01	428810,34	5,99	5,99	4,69
Gebouwen	7743	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103168,54	428782,90	7,40	7,40	6,17
Gebouwen	7744	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103168,54	428782,90	1,89	1,89	0,66
Gebouwen	7891	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103044,55	428981,61	6,50	6,50	5,13
Gebouwen	7944	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103714,31	428622,18	8,66	8,66	7,42
Gebouwen	7971	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103469,56	428857,84	16,06	16,06	13,95
Gebouwen	8002	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103412,47	428852,98	2,95	2,95	1,51
Gebouwen	8006	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103667,85	428893,04	6,14	6,14	5,02
Gebouwen	8026	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103569,62	428671,35	7,00	7,00	5,62
Gebouwen	8032	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103186,02	428894,79	1,98	1,98	0,81
Gebouwen	8046	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103017,21	428921,49	1,54	1,54	0,34
Gebouwen	8048	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103492,30	428972,19	5,47	5,47	3,15
Gebouwen	8063	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103687,94	428948,69	6,48	6,48	5,32
Gebouwen	8134	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103145,85	428878,11	6,82	6,82	5,79
Gebouwen	8143	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103137,33	428772,61	1,89	1,89	0,61
Gebouwen	8201	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103604,76	428821,33	1,34	1,34	0,20
Gebouwen	8264	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103003,28	428873,27	0,98	0,98	-0,31
Gebouwen	8373	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.5862		Polygoon	103152,51	428929,94	6,80	6,80	5,77
Gebouwen	8449	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103549,46	428747,14	4,53	4,53	2,84
Gebouwen	8505	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103605,76	428809,44	1,37	1,37	0,20
Gebouwen	8608	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103057,76	428878,16	1,95	1,95	0,56
Gebouwen	8718	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103295,28	428895,03	6,38	6,38	4,85
Gebouwen	8747	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103611,06	428746,26	1,49	1,49	0,16
Gebouwen	8808	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.49de		Polygoon	103046,46	428875,48	7,11	7,11	5,74
Gebouwen	8854	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.c665		Polygoon	103624,62	428851,97	1,21	1,21	-0,01
Gebouwen	8871	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103004,03	428857,11	6,47	6,47	5,27
Gebouwen	8951	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103297,42	428858,44	6,59	6,59	5,08
Gebouwen	8979	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103577,66	428749,78	8,37	8,37	7,27
Gebouwen	9025	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103587,41	428652,77	7,11	7,11	5,92
Gebouwen	9071	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.8788		Polygoon	103189,05	428919,24	1,98	1,98	0,87
Gebouwen	9207	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103700,71	428512,24	1,30	1,30	0,19
Gebouwen	9481	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103243,85	428882,78	1,04	1,04	-0,17
Gebouwen	9544	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103063,43	428927,13	1,85	1,85	0,50
Gebouwen	9545	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103063,43	428927,13	6,42	6,42	5,07



## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
Gebouwen	-1,34	Eigen waarde	4	27,69	46,87	5,88	7,94				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	8	32,26	59,72	0,07	9,99				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	17,81	17,64	2,97	5,93				
Gebouwen	-1,04	Eigen waarde	12	33,57	58,77	0,56	8,72				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	4	15,41	13,20	2,48	5,25				
Gebouwen	-1,21	Eigen waarde	4	26,36	43,05	5,99	7,19				
Gebouwen	-1,44	Eigen waarde	14	143,11	1229,76	0,01	42,05				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	26,84	44,50	5,99	7,43				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	4	14,58	12,17	2,61	4,83				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	3	8,34	2,13	1,24	3,66				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	4	29,44	52,26	5,96	8,74				
Gebouwen	-1,05	Eigen waarde	4	17,49	16,69	2,78	5,93				
Gebouwen	-1,44	Eigen waarde	4	65,00	109,60	3,76	28,75				
Gebouwen	-1,87	Eigen waarde	8	27,79	44,68	0,33	8,43				
Gebouwen	-1,50	Eigen waarde	4	18,77	19,55	3,12	6,27				
Gebouwen	-1,30	Eigen waarde	4	12,31	9,10	2,47	3,69				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	27,02	45,26	6,15	7,36				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	11	19,79	22,29	0,24	6,28				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	12,59	9,28	2,36	3,94				
Gebouwen	-1,33	Eigen waarde	6	42,29	86,70	3,80	12,00				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	4	10,83	6,95	2,07	3,36				
Gebouwen	-1,37	Eigen waarde	6	25,96	22,53	1,95	6,96				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	18,58	19,68	3,27	6,02				
Gebouwen	-1,75	Eigen waarde	5	25,74	39,37	0,39	7,95				
Gebouwen	-1,39	Eigen waarde	9	97,93	456,95	1,66	18,17				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	8	26,40	42,21	0,11	6,84				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	6	27,08	44,36	0,15	7,68				
Gebouwen	-1,04	Eigen waarde	4	10,64	5,36	1,25	3,97				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	7	29,89	50,67	0,91	8,64				
Gebouwen	-1,07	Eigen waarde	8	18,54	14,21	0,40	4,13				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	5	36,20	70,69	2,72	12,40				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	4	10,67	6,82	2,12	3,22				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	6	22,88	25,71	0,72	7,87				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	6	16,80	8,71	0,25	5,71				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	53	305,07	2538,27	0,04	13,51				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	6	29,34	48,93	1,59	8,62				
Gebouwen	-1,30	Eigen waarde	4	26,93	44,74	5,96	7,51				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	31,65	61,17	6,65	9,13				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	14,12	2,73	0,39	6,65				
Gebouwen	-1,37	Eigen waarde	6	30,18	51,66	0,92	8,87				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	8	31,07	57,62	0,05	9,04				
Gebouwen	-2,11	Eigen waarde	18	77,03	293,54	0,23	17,82				
Gebouwen	-1,44	Eigen waarde	10	69,38	200,47	0,20	13,47				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	4	26,82	44,45	6,00	7,41				
Gebouwen	-1,38	Eigen waarde	14	37,98	67,54	0,31	10,08				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	4	9,99	4,31	1,06	3,89				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	4	17,71	17,47	2,86	5,89				
Gebouwen	-2,32	Eigen waarde	20	56,53	143,07	0,22	11,80				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	4	26,13	42,10	5,76	7,30				
Gebouwen	-1,03	Eigen waarde	4	29,31	51,85	5,95	8,68				
Gebouwen	-1,28	Eigen waarde	4	17,80	17,36	2,89	6,01				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	5	17,83	17,61	1,36	6,01				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	11,61	8,30	2,53	3,30				
Gebouwen	-1,03	Eigen waarde	4	29,47	52,44	5,98	8,72				
Gebouwen	-1,69	Eigen waarde	6	37,54	71,51	1,19	12,82				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	4	12,66	10,01	3,09	3,25				
Gebouwen	-1,39	Eigen waarde	6	17,18	13,89	0,09	6,09				
Gebouwen	-1,53	Eigen waarde	8	30,07	45,46	0,15	7,29				
Gebouwen	-1,33	Eigen waarde	4	12,84	9,75	2,47	3,95				
Gebouwen	-1,37	Eigen waarde	9	31,64	52,44	0,14	10,01				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	16,92	15,40	2,65	5,81				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	4	25,69	40,94	5,83	6,98				
Gebouwen	-1,51	Eigen waarde	8	27,80	40,75	0,01	7,00				
Gebouwen	-1,10	Eigen waarde	5	36,20	70,58	2,75	12,40				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	10	62,56	103,61	0,58	19,02				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	7	9,67	4,10	0,58	3,62				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	4	10,31	6,55	2,27	2,92				
Gebouwen	-1,21	Eigen waarde	4	12,12	8,65	2,30	3,76				
Gebouwen	-1,35	Eigen waarde	4	8,98	3,53	1,01	3,71				
Gebouwen	-1,35	Eigen waarde	9	28,27	44,29	0,19	7,09				



## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
Gebouwen	9563	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.96d4		Polygoon	103087,90	428945,54	1,04	1,04	-0,08
Gebouwen	9610	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103249,87	428899,45	6,59	6,59	5,44
Gebouwen	9658	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.56bf		Polygoon	103601,46	428719,98	4,53	4,53	3,29
Gebouwen	9775	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.a986		Polygoon	103670,33	428790,65	5,99	5,99	4,74
Gebouwen	9792	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103677,82	428872,14	2,23	2,23	1,19
Gebouwen	9835	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103685,17	428934,84	6,46	6,46	5,28
Gebouwen	9874	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103507,27	428374,81	2,08	2,08	0,84
Gebouwen	9899	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103690,12	428448,30	1,37	1,37	0,16
Gebouwen	9900	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103662,09	428293,13	6,12	6,12	5,08
Gebouwen	9916	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103583,03	428292,09	3,04	3,04	1,92
Gebouwen	9917	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103277,20	428978,48	6,94	6,94	5,72
Gebouwen	9943	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103224,38	428974,12	1,22	1,22	0,12
Gebouwen	9970	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.d3e8		Polygoon	103042,19	428862,54	0,99	0,99	-0,42
Gebouwen	9990	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103682,57	428859,40	2,28	2,28	1,14
Gebouwen	10106	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.da76		Polygoon	103156,77	428740,54	7,31	7,31	6,10
Gebouwen	10144	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.afe4		Polygoon	103666,28	428786,31	5,97	5,97	4,70
Gebouwen	10284	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103274,72	428953,43	1,99	1,99	0,78
Gebouwen	10304	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103644,22	428898,53	1,17	1,17	-0,09
Gebouwen	10328	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103217,75	428840,33	1,11	1,11	-0,05
Gebouwen	10345	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103609,63	428645,73	1,34	1,34	-0,10
Gebouwen	10421	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103239,62	428839,69	1,28	1,28	0,07
Gebouwen	10457	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103660,59	428651,69	6,03	6,03	4,72
Gebouwen	10458	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103709,27	428507,49	1,30	1,30	0,20
Gebouwen	10514	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103009,85	428855,16	5,00	5,00	3,81
Gebouwen	10566	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.4b7c		Polygoon	103190,08	428972,85	6,85	6,85	5,82
Gebouwen	10643	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103559,63	428607,49	0,62	0,62	-1,25
Gebouwen	10661	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103514,29	428987,06	8,04	8,04	6,93
Gebouwen	10701	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103244,20	428911,17	2,63	2,63	1,58
Gebouwen	10771	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103009,73	428917,82	1,52	1,52	0,30
Gebouwen	10789	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103161,50	428628,31	3,11	3,11	1,67
Gebouwen	10844	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.be22		Polygoon	103096,58	428747,91	6,24	6,24	4,91
Gebouwen	10875	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103233,98	428881,89	1,29	1,29	0,07
Gebouwen	11120	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103213,36	428982,39	1,17	1,17	0,10
Gebouwen	11144	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103022,35	428760,62	1,91	1,91	0,66
Gebouwen	11168	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103665,05	428679,41	1,18	1,18	0,04
Gebouwen	11179	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.1ee3		Polygoon	103502,20	429008,86	6,52	6,52	5,32
Gebouwen	11239	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103594,25	428617,32	1,16	1,16	-0,12
Gebouwen	11301	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.c15d		Polygoon	103669,44	428532,82	6,96	6,96	5,85
Gebouwen	11324	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103680,94	428646,71	1,07	1,07	-0,27
Gebouwen	11383	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103570,25	428702,16	1,39	1,39	-0,08
Gebouwen	11415	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103134,45	428756,07	4,64	4,64	3,40
Gebouwen	11416	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.5a02		Polygoon	103134,45	428756,07	4,63	4,63	3,38
Gebouwen	11437	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103686,52	428808,00	6,00	6,00	4,75
Gebouwen	11522	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103236,37	428935,49	6,60	6,60	5,47
Gebouwen	11528	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103132,94	428778,79	5,97	5,97	4,65
Gebouwen	11529	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103610,17	428820,33	6,05	6,05	4,80
Gebouwen	11579	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103635,72	428663,46	1,17	1,17	-0,14
Gebouwen	11612	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.c0f1		Polygoon	103580,01	428812,70	6,05	6,05	4,76
Gebouwen	11732	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103208,65	428896,00	6,92	6,92	5,75
Gebouwen	11809	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103213,04	428962,68	6,60	6,60	5,56
Gebouwen	11852	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103173,73	428846,52	1,08	1,08	-0,07
Gebouwen	11914	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.da4c		Polygoon	103632,75	428644,92	6,08	6,08	4,85
Gebouwen	11929	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103684,31	428857,79	2,33	2,33	1,14
Gebouwen	11963	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.3df3		Polygoon	103327,25	428943,86	6,71	6,71	5,28
Gebouwen	11994	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103594,01	428834,94	6,00	6,00	4,69
Gebouwen	11996	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103659,02	428901,17	6,15	6,15	5,02
Gebouwen	12032	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.a0b7		Polygoon	103612,35	428318,76	7,63	7,63	6,48
Gebouwen	12035	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103526,20	428391,28	2,11	2,11	1,00
Gebouwen	12049	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.a40c		Polygoon	103689,92	428872,73	6,14	6,14	4,95
Gebouwen	12083	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.f3fa		Polygoon	103630,18	428688,20	4,50	4,50	3,11
Gebouwen	12093	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103410,18	428287,38	7,66	7,66	6,41
Gebouwen	12098	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103722,14	428427,06	4,42	4,42	3,11
Gebouwen	12107	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103205,47	428839,60	1,22	1,22	0,07
Gebouwen	12153	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103300,00	428968,21	0,85	0,85	-0,61
Gebouwen	12163	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.4b02		Polygoon	103222,04	428985,63	6,86	6,86	5,77
Gebouwen	12215	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103678,97	428806,93	1,08	1,08	-0,23
Gebouwen	12242	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103040,05	428926,50	5,01	5,01	3,69
Gebouwen	12318	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103026,85	428912,04	1,13	1,13	-0,04
Gebouwen	12343	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.6463		Polygoon	103514,29	428987,06	6,09	6,09	4,86
Gebouwen	12363	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103183,52	428944,06	6,55	6,55	5,41

## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	6	19,45	13,66	1,02	6,34				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	10	36,50	61,38	1,10	10,89				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	30,71	55,02	5,69	9,66				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	26,12	42,29	5,93	7,13				
Gebouwen	-1,04	Eigen waarde	4	10,80	7,25	2,50	2,90				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	4	26,65	43,97	6,00	7,30				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	8	49,15	111,16	2,49	15,82				
Gebouwen	-1,21	Eigen waarde	4	23,35	28,03	3,32	8,30				
Gebouwen	-1,04	Eigen waarde	10	41,87	93,74	0,19	9,39				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	6	8,76	3,89	0,51	2,65				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	29,48	52,58	6,00	8,68				
Gebouwen	-1,10	Eigen waarde	4	12,39	9,16	2,44	3,76				
Gebouwen	-1,41	Eigen waarde	8	17,68	12,42	0,03	6,91				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	5	10,72	7,08	1,09	3,00				
Gebouwen	-1,21	Eigen waarde	6	31,79	61,90	0,10	8,65				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	26,12	42,29	5,93	7,13				
Gebouwen	-1,21	Eigen waarde	4	9,73	4,24	1,05	3,73				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	4	18,30	19,02	3,19	5,96				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	4	12,20	8,58	2,18	3,92				
Gebouwen	-1,44	Eigen waarde	4	19,29	23,02	4,34	5,30				
Gebouwen	-1,21	Eigen waarde	4	18,03	18,28	3,00	5,93				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	4	26,76	44,50	6,19	7,19				
Gebouwen	-1,10	Eigen waarde	4	11,76	8,27	2,31	3,60				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	6	31,28	49,96	2,50	9,48				
Gebouwen	-1,03	Eigen waarde	6	26,41	43,06	0,13	7,12				
Gebouwen	-1,87	Eigen waarde	12	43,98	69,77	0,09	10,96				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	7	37,16	83,35	1,00	9,17				
Gebouwen	-1,05	Eigen waarde	8	26,81	25,96	1,89	5,29				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	17,85	17,88	3,00	5,89				
Gebouwen	-1,44	Eigen waarde	4	16,00	15,00	3,00	5,00				
Gebouwen	-1,33	Eigen waarde	8	33,65	65,12	0,35	8,57				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	18,18	17,79	2,82	6,24				
Gebouwen	-1,07	Eigen waarde	4	12,59	9,64	2,61	3,68				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	6	14,11	11,66	0,16	3,92				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	12,37	8,91	2,28	3,90				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	4	26,46	43,17	5,84	7,38				
Gebouwen	-1,28	Eigen waarde	4	12,27	8,69	2,22	3,91				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	4	32,05	61,77	6,42	9,57				
Gebouwen	-1,34	Eigen waarde	4	12,17	8,54	2,19	3,89				
Gebouwen	-1,47	Eigen waarde	4	12,31	9,10	2,47	3,69				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	33,23	66,50	6,71	9,90				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	33,72	68,93	6,94	9,90				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	26,12	42,29	5,93	7,13				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	6	27,28	44,89	0,30	7,74				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	4	7,70	2,77	0,87	2,89				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	26,42	43,21	5,97	7,24				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	4	15,17	11,97	2,24	5,34				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	26,84	44,52	6,00	7,42				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	6	26,85	44,01	0,07	7,57				
Gebouwen	-1,04	Eigen waarde	8	29,30	43,11	0,73	7,31				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	11,52	7,97	2,31	3,45				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	26,62	43,83	5,97	7,35				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	5	12,34	9,51	1,06	3,18				
Gebouwen	-1,43	Eigen waarde	4	29,69	53,22	6,04	8,79				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	4	27,24	45,99	6,19	7,43				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	4	26,82	44,46	6,00	7,41				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	8	30,62	54,43	0,09	9,09				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	8	48,83	108,96	2,49	15,79				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	26,82	44,45	6,00	7,41				
Gebouwen	-1,39	Eigen waarde	18	66,09	112,72	0,19	8,09				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	8	40,50	79,31	1,35	9,96				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	18	74,11	187,45	0,14	10,09				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	12,43	9,02	2,31	3,91				
Gebouwen	-1,46	Eigen waarde	4	12,06	8,72	2,40	3,63				
Gebouwen	-1,09	Eigen waarde	4	29,34	51,84	5,93	8,74				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	4	17,54	16,90	2,84	5,91				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	6	26,06	41,61	0,14	7,14				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	4	18,76	19,84	3,20	6,17				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	26,86	44,65	6,03	7,38				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	6	29,62	48,68	1,79	8,69				



## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
Gebouwen	12375	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103187,50	428906,67	1,98	1,98	0,82
Gebouwen	12431	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.b707		Polygoon	103012,93	428750,32	6,25	6,25	5,01
Gebouwen	12473	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103672,23	428681,51	6,02	6,02	4,90
Gebouwen	12525	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103171,39	428904,87	1,11	1,11	-0,03
Gebouwen	12573	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103615,49	428815,42	6,04	6,04	4,80
Gebouwen	12585	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103021,94	428757,47	1,93	1,93	0,68
Gebouwen	12619	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103302,00	428894,18	6,54	6,54	5,04
Gebouwen	12622	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103076,00	428562,46	6,11	6,11	4,59
Gebouwen	12644	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103226,12	428719,24	0,33	0,33	-0,59
Gebouwen	12669	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103685,40	428522,14	1,32	1,32	0,21
Gebouwen	12692	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103627,50	428773,85	1,59	1,59	0,05
Gebouwen	12704	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103200,89	428979,60	1,19	1,19	0,12
Gebouwen	12705	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103006,89	428987,69	6,02	6,02	4,60
Gebouwen	12718	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103304,82	428916,52	6,40	6,40	4,84
Gebouwen	12726	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103554,89	428313,84	5,93	5,93	4,84
Gebouwen	12731	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.c430		Polygoon	103212,14	428892,99	1,90	1,90	0,78
Gebouwen	12732	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103625,16	428738,62	4,52	4,52	3,23
Gebouwen	12765	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103582,07	428423,31	5,90	5,90	4,87
Gebouwen	12803	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.c427		Polygoon	103294,76	428976,05	6,85	6,85	5,60
Gebouwen	12896	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103608,37	428834,31	1,31	1,31	0,16
Gebouwen	12954	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.10ce		Polygoon	103690,61	428710,29	6,11	6,11	4,95
Gebouwen	12987	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103584,43	428303,19	7,72	7,72	6,60
Gebouwen	13023	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103290,47	428951,35	7,99	7,99	7,16
Gebouwen	13063	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.ebc0		Polygoon	103661,06	428867,93	6,11	6,11	4,88
Gebouwen	13099	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103701,86	428508,67	1,28	1,28	0,17
Gebouwen	13201	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.2065		Polygoon	103178,43	428729,46	5,39	5,39	4,19
Gebouwen	13210	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103081,21	428936,18	2,29	2,29	1,12
Gebouwen	13214	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103596,70	428848,77	6,03	6,03	4,75
Gebouwen	13232	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.8cc5		Polygoon	103573,55	428587,86	1,10	1,10	-0,59
Gebouwen	13282	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103275,73	428864,05	1,84	1,84	0,49
Gebouwen	13287	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103259,44	428880,79	1,06	1,06	-0,21
Gebouwen	13288	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103259,44	428880,79	1,03	1,03	-0,24
Gebouwen	13354	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.d3e8		Polygoon	103046,22	428855,33	7,09	7,09	5,68
Gebouwen	13365	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103218,40	428830,40	6,77	6,77	5,57
Gebouwen	13513	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103319,19	428909,00	0,57	0,57	-1,14
Gebouwen	13595	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103183,31	428966,31	6,72	6,72	5,68
Gebouwen	13707	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103204,19	428988,05	6,85	6,85	5,79
Gebouwen	13756	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.a809		Polygoon	103320,58	428843,86	6,71	6,71	5,46
Gebouwen	13794	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103286,26	428964,20	2,19	2,19	1,36
Gebouwen	13810	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.f275		Polygoon	103647,12	428888,21	1,16	1,16	-0,11
Gebouwen	13845	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103080,51	428857,04	1,51	1,51	0,25
Gebouwen	13886	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103583,79	428436,83	1,81	1,81	0,78
Gebouwen	13894	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103322,05	428954,71	0,63	0,63	-0,95
Gebouwen	13933	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103173,28	428980,60	1,17	1,17	0,11
Gebouwen	14024	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.330a		Polygoon	103298,61	428923,25	1,80	1,80	0,29
Gebouwen	14071	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103288,28	428972,15	1,31	1,31	-0,15
Gebouwen	14073	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103639,13	428663,18	5,07	5,07	3,69
Gebouwen	14084	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103062,29	428923,13	1,87	1,87	0,50
Gebouwen	14111	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.14ff		Polygoon	103645,24	428333,17	6,21	6,21	5,13
Gebouwen	14123	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103545,53	428884,27	9,64	9,64	7,76
Gebouwen	14142	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.db93		Polygoon	103263,46	428928,06	1,99	1,99	0,83
Gebouwen	14175	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103558,79	428335,01	5,92	5,92	4,79
Gebouwen	14249	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103152,93	428864,97	6,82	6,82	5,77
Gebouwen	14302	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103071,59	428896,23	1,10	1,10	-0,01
Gebouwen	14309	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103664,68	428875,71	2,30	2,30	1,17
Gebouwen	14337	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103160,74	428838,07	6,90	6,90	5,71
Gebouwen	14366	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.9675		Polygoon	103266,00	428856,93	6,46	6,46	5,13
Gebouwen	14473	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103166,02	428857,31	1,07	1,07	-0,13
Gebouwen	14490	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103171,45	428966,46	2,07	2,07	1,04
Gebouwen	14536	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103639,80	428668,27	1,12	1,12	-0,20
Gebouwen	14551	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103585,55	428573,24	1,55	1,55	-0,17
Gebouwen	14584	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103188,59	428978,69	1,22	1,22	0,15
Gebouwen	14685	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103725,70	428492,25	1,33	1,33	0,22
Gebouwen	14690	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.db93		Polygoon	103255,04	428929,52	2,11	2,11	0,95
Gebouwen	14703	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.d3e8		Polygoon	103045,77	428854,00	1,83	1,83	0,42
Gebouwen	14733	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103632,54	428766,41	7,77	7,77	6,55
Gebouwen	14773	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103698,90	428864,47	6,13	6,13	4,78
Gebouwen	14802	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103624,67	428843,26	1,24	1,24	0,03
Gebouwen	14809	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103521,72	429007,86	1,29	1,29	0,19
Gebouwen	14829	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103621,15	428610,47	6,06	6,06	4,74

## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	5	9,86	4,25	0,79	3,83				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	6	38,60	76,25	3,02	11,50				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	4	26,86	44,58	6,00	7,43				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	12,80	9,68	2,45	3,97				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	26,82	44,66	6,17	7,24				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	6	21,07	11,64	0,18	7,23				
Gebouwen	-1,50	Eigen waarde	8	29,04	42,53	0,19	7,22				
Gebouwen	-1,52	Eigen waarde	12	160,31	566,20	3,50	34,49				
Gebouwen	-0,92	Eigen waarde	4	16,80	16,22	3,01	5,39				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	4	11,86	8,55	2,47	3,46				
Gebouwen	-1,54	Eigen waarde	12	44,14	85,11	1,03	13,48				
Gebouwen	-1,07	Eigen waarde	4	12,65	9,47	2,44	3,90				
Gebouwen	-1,42	Eigen waarde	4	27,73	47,31	6,04	7,79				
Gebouwen	-1,56	Eigen waarde	6	26,41	42,40	0,17	7,10				
Gebouwen	-1,09	Eigen waarde	12	44,35	97,97	0,11	10,82				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	8	10,28	6,37	0,06	2,50				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	8	33,91	62,29	0,29	9,66				
Gebouwen	-1,03	Eigen waarde	8	40,03	89,32	0,43	12,46				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	29,13	51,05	5,86	8,68				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	5	17,54	16,08	1,89	6,13				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	4	26,34	42,99	5,97	7,20				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	12	32,24	56,58	0,05	9,29				
Gebouwen	-0,83	Eigen waarde	8	36,02	63,93	1,53	9,35				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	26,31	42,93	6,00	7,16				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	4	11,93	8,64	2,45	3,55				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	6	32,35	64,56	0,10	8,54				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	4	11,59	8,20	2,46	3,38				
Gebouwen	-1,28	Eigen waarde	4	26,84	44,50	5,99	7,43				
Gebouwen	-1,69	Eigen waarde	4	18,66	19,61	3,20	6,15				
Gebouwen	-1,35	Eigen waarde	4	9,48	4,22	1,11	3,55				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	12,55	9,38	2,45	3,85				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	12,76	9,62	2,44	3,95				
Gebouwen	-1,41	Eigen waarde	13	26,65	42,54	0,03	6,81				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	4	30,04	54,58	6,15	8,86				
Gebouwen	-1,71	Eigen waarde	4	13,11	9,87	2,33	4,23				
Gebouwen	-1,04	Eigen waarde	6	26,63	43,53	0,10	7,37				
Gebouwen	-1,06	Eigen waarde	4	29,62	53,05	6,05	8,74				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	29,87	53,80	6,03	8,87				
Gebouwen	-0,83	Eigen waarde	5	13,90	11,89	0,25	3,95				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	8	23,55	25,69	1,13	5,57				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	4	20,77	26,72	4,71	5,69				
Gebouwen	-1,03	Eigen waarde	10	36,13	36,26	0,43	8,51				
Gebouwen	-1,58	Eigen waarde	4	12,45	8,96	2,26	3,98				
Gebouwen	-1,06	Eigen waarde	4	13,28	10,09	2,36	4,29				
Gebouwen	-1,51	Eigen waarde	6	11,80	6,40	0,18	4,31				
Gebouwen	-1,46	Eigen waarde	4	11,72	8,19	2,27	3,58				
Gebouwen	-1,38	Eigen waarde	4	27,03	45,30	6,17	7,35				
Gebouwen	-1,37	Eigen waarde	6	10,77	4,87	0,05	4,15				
Gebouwen	-1,08	Eigen waarde	8	40,98	91,13	0,62	10,91				
Gebouwen	-1,88	Eigen waarde	4	1,64	0,09	0,20	0,66				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	4	9,85	4,06	1,04	3,87				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	8	39,30	81,93	0,08	10,82				
Gebouwen	-1,05	Eigen waarde	4	29,38	52,16	5,95	8,68				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	4	12,44	9,62	2,85	3,36				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	6	11,17	7,56	0,19	3,00				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	29,36	51,97	5,94	8,72				
Gebouwen	-1,33	Eigen waarde	6	27,25	45,04	0,41	7,54				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	4	16,49	14,10	2,42	5,82				
Gebouwen	-1,03	Eigen waarde	4	10,57	5,22	1,13	3,98				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	7	15,83	11,42	0,50	5,22				
Gebouwen	-1,72	Eigen waarde	4	11,99	8,71	2,47	3,56				
Gebouwen	-1,07	Eigen waarde	4	11,89	8,50	2,39	3,57				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	4	10,55	6,80	2,25	3,07				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	5	12,13	7,74	0,48	3,18				
Gebouwen	-1,41	Eigen waarde	7	10,37	4,00	0,22	3,83				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	16	79,34	296,52	0,72	16,08				
Gebouwen	-1,35	Eigen waarde	4	27,22	45,93	6,20	7,41				
Gebouwen	-1,21	Eigen waarde	4	17,48	16,56	2,74	5,97				
Gebouwen	-1,10	Eigen waarde	4	11,61	8,42	2,85	2,96				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	4	27,37	46,49	6,27	7,42				





## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
Gebouwen	14833	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103313,60	428857,57	0,52	0,52	-1,16
Gebouwen	14896	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103290,03	428868,03	1,95	1,95	0,45
Gebouwen	14913	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103019,21	428852,00	1,85	1,85	0,55
Gebouwen	14947	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103468,89	428845,83	11,95	11,95	9,84
Gebouwen	14982	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103569,46	428392,66	2,08	2,08	1,03
Gebouwen	15003	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103671,24	428668,23	1,18	1,18	-0,06
Gebouwen	15004	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103649,35	428886,24	1,15	1,15	-0,12
Gebouwen	15122	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103153,26	428935,87	6,80	6,80	5,78
Gebouwen	15209	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103141,51	428743,00	1,98	1,98	0,71
Gebouwen	15237	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103170,20	428917,70	1,14	1,14	-0,01
Gebouwen	15272	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103594,08	428581,56	6,95	6,95	5,62
Gebouwen	15311	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103196,04	428972,06	6,76	6,76	5,73
Gebouwen	15462	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103219,93	428968,90	6,73	6,73	5,66
Gebouwen	15478	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103524,13	428691,62	9,86	9,86	7,62
Gebouwen	15526	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.7cd8		Polygoon	103035,67	428747,18	6,24	6,24	4,97
Gebouwen	15641	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103320,94	428843,82	6,78	6,78	5,49
Gebouwen	15707	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.4df7		Polygoon	103135,32	428762,96	4,63	4,63	3,38
Gebouwen	15801	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103290,63	428952,56	2,06	2,06	0,80
Gebouwen	15825	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103157,89	428781,37	7,59	7,59	6,34
Gebouwen	15934	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103676,50	428650,95	1,10	1,10	-0,19
Gebouwen	16203	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103052,00	428853,35	6,02	6,02	4,70
Gebouwen	16228	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103189,61	428989,21	1,60	1,60	0,45
Gebouwen	16231	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.da76		Polygoon	103161,07	428740,11	1,98	1,98	0,77
Gebouwen	16242	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.256b		Polygoon	103002,36	428875,85	1,52	1,52	0,23
Gebouwen	16407	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103631,21	428654,26	6,04	6,04	4,82
Gebouwen	16426	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103031,13	428966,95	5,10	5,10	3,74
Gebouwen	16471	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103402,71	428293,95	7,66	7,66	6,40
Gebouwen	16559	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.6709		Polygoon	103546,65	428716,28	6,94	6,94	5,71
Gebouwen	16564	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103658,49	428793,58	2,32	2,32	1,16
Gebouwen	16623	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103052,68	428788,27	5,06	5,06	3,74
Gebouwen	16663	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103597,40	428763,85	4,50	4,50	3,17
Gebouwen	16677	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103266,66	428888,39	5,03	5,03	3,86
Gebouwen	16885	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.4b7c		Polygoon	103194,95	428963,42	2,10	2,10	1,07
Gebouwen	16944	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103295,89	428984,66	6,85	6,85	5,52
Gebouwen	16971	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103199,05	428962,88	2,07	2,07	1,04
Gebouwen	17009	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.691a		Polygoon	103325,25	428890,14	6,71	6,71	5,48
Gebouwen	17017	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103158,24	428906,63	6,85	6,85	5,81
Gebouwen	17047	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103643,05	428621,63	1,19	1,19	-0,02
Gebouwen	17068	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103257,38	428833,13	0,94	0,94	-0,44
Gebouwen	17131	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103264,55	428845,09	6,45	6,45	5,14
Gebouwen	17140	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103690,61	428609,48	7,10	7,10	5,88
Gebouwen	17158	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103647,84	428620,85	6,08	6,08	4,94
Gebouwen	17220	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103656,32	428880,55	1,17	1,17	-0,09
Gebouwen	17292	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103525,69	428735,46	3,03	3,03	1,56
Gebouwen	17294	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.2807		Polygoon	103600,27	428588,12	6,95	6,95	5,77
Gebouwen	17458	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103330,01	428848,97	6,93	6,93	5,60
Gebouwen	17503	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103688,93	428466,86	9,27	9,27	8,12
Gebouwen	17505	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103072,81	428846,22	1,80	1,80	0,48
Gebouwen	17506	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103072,81	428846,22	6,42	6,42	5,10
Gebouwen	17588	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103300,24	428935,25	1,78	1,78	0,31
Gebouwen	17600	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103245,65	428998,03	6,91	6,91	5,78
Gebouwen	17763	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103666,72	428672,70	0,71	0,71	-0,55
Gebouwen	17780	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103265,56	428943,78	6,61	6,61	5,46
Gebouwen	17781	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.a667		Polygoon	103265,56	428943,78	2,00	2,00	0,89
Gebouwen	17792	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103195,76	428779,91	6,50	6,50	5,28
Gebouwen	17859	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103696,58	428533,64	1,61	1,61	0,23
Gebouwen	17925	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103140,35	428734,13	6,27	6,27	5,00
Gebouwen	17951	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103582,03	428699,03	1,76	1,76	0,45
Gebouwen	17955	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.27ed		Polygoon	103339,06	428966,54	6,69	6,69	5,35
Gebouwen	17979	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.b921		Polygoon	103589,19	428299,27	7,58	7,58	6,55
Gebouwen	17994	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103613,07	428732,51	4,52	4,52	3,28
Gebouwen	18055	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103661,84	428886,52	2,65	2,65	1,53
Gebouwen	18087	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103569,83	428707,55	1,39	1,39	0,13
Gebouwen	18264	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103046,28	428932,91	1,86	1,86	0,49
Gebouwen	18329	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103023,72	428857,87	4,99	4,99	3,69
Gebouwen	18334	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103093,30	428748,37	1,93	1,93	0,64
Gebouwen	18353	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103064,31	428781,80	1,90	1,90	0,62
Gebouwen	18354	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103064,31	428781,80	1,91	1,91	0,65
Gebouwen	18446	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103590,34	428827,87	1,28	1,28	0,09
Gebouwen	18511	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103168,00	428875,08	1,11	1,11	-0,08

## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
Gebouwen	-1,68	Eigen waarde	4	12,05	8,74	2,42	3,60				
Gebouwen	-1,50	Eigen waarde	4	9,96	5,38	1,58	3,48				
Gebouwen	-1,30	Eigen waarde	4	9,85	3,87	0,90	3,95				
Gebouwen	-2,11	Eigen waarde	9	34,75	61,21	0,23	11,76				
Gebouwen	-1,05	Eigen waarde	8	48,84	108,84	2,51	15,81				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	20,15	17,77	2,28	7,79				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	16,98	16,28	2,87	5,57				
Gebouwen	-1,02	Eigen waarde	4	29,14	50,99	5,81	8,72				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	12,37	9,40	2,56	3,46				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	12,79	9,59	2,40	4,03				
Gebouwen	-1,33	Eigen waarde	4	30,21	54,88	6,06	9,02				
Gebouwen	-1,03	Eigen waarde	6	26,53	43,52	0,09	7,17				
Gebouwen	-1,07	Eigen waarde	4	25,89	41,75	6,14	6,97				
Gebouwen	-2,24	Eigen waarde	16	168,08	740,96	0,84	47,44				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	6	32,95	66,84	0,27	8,58				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	6	31,12	48,32	0,41	8,50				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	33,48	67,72	6,82	9,90				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	4	10,32	4,71	1,15	3,98				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	7	39,48	86,89	0,55	10,27				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	12,20	8,64	2,23	3,87				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	6	26,61	43,17	0,22	7,34				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	21,24	27,66	4,55	6,04				
Gebouwen	-1,21	Eigen waarde	4	11,62	8,41	2,70	3,02				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	18,04	18,14	3,03	5,99				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	26,62	43,83	5,97	7,35				
Gebouwen	-1,36	Eigen waarde	4	27,95	47,93	5,99	7,94				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	8	40,77	80,35	1,35	9,96				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	30,72	55,04	5,69	9,67				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	5	11,10	7,67	1,05	2,92				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	4	31,77	61,25	6,54	9,29				
Gebouwen	-1,33	Eigen waarde	8	33,90	62,10	0,30	9,67				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	6	29,80	50,08	1,59	8,80				
Gebouwen	-1,03	Eigen waarde	4	10,27	5,55	1,50	3,59				
Gebouwen	-1,33	Eigen waarde	4	29,81	54,00	6,22	8,68				
Gebouwen	-1,03	Eigen waarde	4	11,36	6,37	1,54	4,15				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	29,36	51,66	5,81	8,82				
Gebouwen	-1,04	Eigen waarde	4	29,12	51,06	5,87	8,68				
Gebouwen	-1,21	Eigen waarde	4	12,92	9,67	2,36	4,10				
Gebouwen	-1,38	Eigen waarde	4	11,97	8,44	2,26	3,73				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	6	27,45	44,87	0,51	7,85				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	12	37,30	58,28	0,11	8,94				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	26,62	43,79	5,95	7,36				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	4	15,05	14,14	3,66	3,86				
Gebouwen	-1,47	Eigen waarde	12	96,34	436,47	0,75	22,77				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	4	30,38	55,66	6,12	9,02				
Gebouwen	-1,33	Eigen waarde	4	29,81	53,53	6,04	8,87				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	10	36,26	41,67	1,21	7,96				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	4	9,78	3,22	0,65	4,11				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	10	30,38	44,99	0,30	7,42				
Gebouwen	-1,47	Eigen waarde	4	10,98	6,19	1,48	3,91				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	4	29,35	51,98	5,94	8,70				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	6	19,15	13,61	0,51	7,51				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	6	29,53	49,67	1,51	8,55				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	6	8,86	3,87	0,33	3,45				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	6	42,99	89,18	3,83	11,97				
Gebouwen	-1,38	Eigen waarde	4	24,17	30,03	3,50	8,59				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	6	33,03	66,16	0,23	8,95				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	4	15,77	12,46	2,09	5,70				
Gebouwen	-1,34	Eigen waarde	4	29,34	51,70	5,86	8,79				
Gebouwen	-1,03	Eigen waarde	8	30,62	55,10	0,01	9,26				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	30,72	55,03	5,69	9,66				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	4	11,75	8,58	2,65	3,22				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	4	12,31	9,10	2,47	3,69				
Gebouwen	-1,37	Eigen waarde	4	9,81	3,90	0,86	3,91				
Gebouwen	-1,30	Eigen waarde	6	26,86	44,67	0,04	7,16				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	12,63	9,95	2,99	3,31				
Gebouwen	-1,28	Eigen waarde	4	17,79	18,40	3,21	5,63				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	4	16,61	15,07	2,67	5,63				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	12,79	10,21	3,08	3,32				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	16,88	14,55	2,41	6,03				



## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
Gebouwen	18543	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103250,78	428945,78	1,19	1,19	0,04
Gebouwen	18545	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103307,45	428949,77	0,97	0,97	-0,54
Gebouwen	18546	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.a3bd		Polygoon	103307,45	428949,77	1,00	1,00	-0,51
Gebouwen	18588	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103025,90	428963,58	1,21	1,21	-0,04
Gebouwen	18592	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103488,91	428487,58	1,65	1,65	0,15
Gebouwen	18648	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103693,77	428544,91	6,84	6,84	5,58
Gebouwen	18687	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103545,32	428759,27	7,23	7,23	5,54
Gebouwen	18738	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103315,52	428876,20	0,50	0,50	-1,27
Gebouwen	18746	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.6c0e		Polygoon	103068,89	428847,44	2,05	2,05	0,74
Gebouwen	18752	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103597,33	428663,56	5,30	5,30	4,17
Gebouwen	18818	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.e143		Polygoon	103643,33	428541,06	4,18	4,18	3,05
Gebouwen	18867	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.dbd2		Polygoon	103245,58	428817,91	6,70	6,70	5,51
Gebouwen	18897	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103327,06	428908,14	6,70	6,70	5,43
Gebouwen	19081	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103574,28	428625,94	5,24	5,24	3,60
Gebouwen	19106	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.4abf		Polygoon	103166,43	428897,48	1,11	1,11	-0,01
Gebouwen	19123	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103252,35	428976,80	1,11	1,11	-0,06
Gebouwen	19124	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103690,23	428926,03	1,29	1,29	0,07
Gebouwen	19146	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103325,31	428978,54	0,75	0,75	-0,75
Gebouwen	19304	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.ac7f		Polygoon	103324,65	428884,14	6,71	6,71	5,49
Gebouwen	19352	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103200,59	428734,36	6,25	6,25	5,07
Gebouwen	19372	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103163,11	428869,66	1,13	1,13	-0,06
Gebouwen	19373	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.cce0		Polygoon	103163,11	428869,66	1,14	1,14	-0,05
Gebouwen	19407	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103148,12	428895,94	6,84	6,84	5,80
Gebouwen	19418	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103063,45	428849,58	6,04	6,04	4,76
Gebouwen	19468	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103508,47	428931,75	6,83	6,83	5,45
Gebouwen	19473	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103480,21	428297,99	2,09	2,09	1,01
Gebouwen	19493	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103557,61	428380,09	2,07	2,07	0,97
Gebouwen	19508	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103672,12	428667,61	2,23	2,23	1,15
Gebouwen	19521	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103708,63	428703,38	6,10	6,10	4,88
Gebouwen	19531	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103567,62	428411,62	2,09	2,09	0,86
Gebouwen	19627	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103674,79	428827,04	5,97	5,97	4,69
Gebouwen	19728	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.1931		Polygoon	103621,51	428793,02	6,37	6,37	4,84
Gebouwen	19743	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103591,21	428566,24	2,62	2,62	1,14
Gebouwen	19753	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.1837		Polygoon	103263,48	428815,60	6,90	6,90	5,66
Gebouwen	19780	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.e8fe		Polygoon	103569,23	428726,44	4,52	4,52	3,30
Gebouwen	19835	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103162,30	428633,73	1,67	1,67	0,21
Gebouwen	19883	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103605,57	428813,89	1,37	1,37	0,28
Gebouwen	20039	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103685,51	428876,79	6,15	6,15	4,97
Gebouwen	20142	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103244,57	428880,55	1,25	1,25	0,01
Gebouwen	20219	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103225,88	428841,21	1,32	1,32	0,12
Gebouwen	20261	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.224b		Polygoon	103257,42	428996,48	6,93	6,93	5,81
Gebouwen	20293	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103538,91	428707,92	6,98	6,98	5,75
Gebouwen	20313	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103227,72	428924,50	1,98	1,98	0,87
Gebouwen	20537	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103237,19	428978,70	1,11	1,11	-0,02
Gebouwen	20538	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.570a		Polygoon	103237,19	428978,70	1,11	1,11	-0,01
Gebouwen	20554	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103583,41	428721,13	1,42	1,42	0,20
Gebouwen	20589	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103235,22	428883,98	1,06	1,06	-0,13
Gebouwen	20628	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103074,30	428904,50	1,06	1,06	-0,10
Gebouwen	20640	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103625,09	428596,63	6,07	6,07	4,93
Gebouwen	20886	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103649,26	428705,72	1,53	1,53	0,05
Gebouwen	20950	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103016,66	428883,79	1,05	1,05	-0,09
Gebouwen	20951	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103016,66	428883,79	1,04	1,04	-0,09
Gebouwen	20992	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103228,48	428932,71	2,02	2,02	0,89
Gebouwen	21031	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103589,45	428814,10	6,06	6,06	4,79
Gebouwen	21055	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103185,04	428979,12	1,17	1,17	0,11
Gebouwen	21165	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.3f3d		Polygoon	103233,31	428900,44	1,93	1,93	0,80
Gebouwen	21185	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103593,73	428711,62	7,18	7,18	5,93
Gebouwen	21292	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103539,27	428698,03	1,76	1,76	0,53
Gebouwen	21311	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103090,02	428787,46	1,84	1,84	0,59
Gebouwen	21319	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103493,87	428294,05	6,29	6,29	5,22
Gebouwen	21323	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103220,65	428974,57	1,23	1,23	0,16
Gebouwen	21463	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103237,85	428947,42	6,64	6,64	5,53
Gebouwen	21536	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103600,86	428419,97	1,94	1,94	0,73
Gebouwen	21553	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103023,33	428921,88	1,84	1,84	0,66
Gebouwen	21555	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103419,19	428283,68	1,81	1,81	0,96
Gebouwen	21567	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103709,24	428711,95	1,04	1,04	-0,23
Gebouwen	21589	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103654,60	428905,23	6,14	6,14	5,04
Gebouwen	21590	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103688,67	428857,84	1,12	1,12	-0,13
Gebouwen	21606	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103286,26	428964,20	1,17	1,17	-0,29
Gebouwen	21607	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103314,37	428865,54	0,54	0,54	-1,23

## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	17,16	14,72	2,37	6,21				
Gebouwen	-1,51	Eigen waarde	4	18,75	19,46	3,10	6,27				
Gebouwen	-1,51	Eigen waarde	4	18,38	18,32	2,92	6,27				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	10,57	6,92	2,40	2,93				
Gebouwen	-1,50	Eigen waarde	20	182,65	1155,95	1,26	32,84				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	4	31,84	60,77	6,34	9,57				
Gebouwen	-1,69	Eigen waarde	6	37,54	71,53	1,19	12,82				
Gebouwen	-1,77	Eigen waarde	4	19,46	17,29	2,34	7,42				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	4	9,68	3,83	0,85	3,85				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	11	42,41	68,81	0,05	10,99				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	10	27,80	30,60	0,16	10,10				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	30,51	56,46	6,31	8,94				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	29,77	53,50	6,03	8,82				
Gebouwen	-1,64	Eigen waarde	7	26,79	41,53	0,06	8,35				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	4	13,07	10,21	2,56	4,00				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	4	11,45	7,88	2,30	3,44				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	11,71	8,57	2,83	3,03				
Gebouwen	-1,50	Eigen waarde	4	12,72	9,38	2,32	4,04				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	29,79	53,56	6,03	8,82				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	8	36,17	70,73	0,72	9,41				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	12,48	9,28	2,43	3,85				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	12,93	9,89	2,47	4,01				
Gebouwen	-1,04	Eigen waarde	4	29,51	52,74	6,06	8,68				
Gebouwen	-1,28	Eigen waarde	4	25,96	41,95	6,08	6,89				
Gebouwen	-1,38	Eigen waarde	5	4,61	0,45	0,11	2,04				
Gebouwen	-1,08	Eigen waarde	4	10,42	6,55	1,94	3,06				
Gebouwen	-1,10	Eigen waarde	8	48,92	109,19	2,51	15,81				
Gebouwen	-1,08	Eigen waarde	8	16,64	12,27	0,05	4,09				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	26,34	42,99	5,97	7,20				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	8	49,40	110,92	2,62	15,78				
Gebouwen	-1,28	Eigen waarde	4	26,94	44,74	5,96	7,51				
Gebouwen	-1,53	Eigen waarde	9	34,95	72,66	0,10	10,07				
Gebouwen	-1,48	Eigen waarde	8	56,03	142,66	2,60	15,67				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	29,89	53,67	6,00	8,94				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	6	36,02	70,07	0,13	12,31				
Gebouwen	-1,46	Eigen waarde	4	23,53	34,15	5,20	6,56				
Gebouwen	-1,09	Eigen waarde	4	11,52	8,25	2,68	3,09				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	4	26,82	44,45	6,00	7,41				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	19,32	20,76	3,21	6,44				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	4	18,79	20,01	3,26	6,13				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	4	30,04	55,00	6,32	8,70				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	15	36,05	60,92	0,30	9,67				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	4	10,16	4,94	1,20	3,78				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	4	11,12	7,50	2,30	3,26				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	6	20,04	16,53	0,33	7,75				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	12,32	9,11	2,46	3,71				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	12,15	8,51	2,20	3,88				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	4	12,01	8,95	2,72	3,26				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	26,97	45,01	6,07	7,42				
Gebouwen	-1,48	Eigen waarde	4	17,77	19,55	4,01	4,88				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	11,78	8,47	2,49	3,40				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	4	11,24	7,79	2,49	3,12				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	4	9,72	4,18	0,99	3,75				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	26,84	44,52	6,00	7,42				
Gebouwen	-1,06	Eigen waarde	4	17,22	14,86	2,39	6,24				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	4	9,86	4,46	1,09	3,74				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	30,71	55,00	5,69	9,66				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	4,74	0,93	0,30	2,04				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	8	19,52	20,75	0,26	6,33				
Gebouwen	-1,07	Eigen waarde	7	34,36	65,60	1,46	8,79				
Gebouwen	-1,07	Eigen waarde	4	12,94	9,84	2,44	4,04				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	6	28,34	47,82	0,72	7,98				
Gebouwen	-1,21	Eigen waarde	14	67,83	195,99	0,32	14,00				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	4	12,50	9,46	2,57	3,74				
Gebouwen	-0,85	Eigen waarde	4	11,01	7,36	2,28	3,23				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	11,84	8,04	2,11	3,82				
Gebouwen	-1,10	Eigen waarde	4	27,22	45,94	6,20	7,41				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	18,44	19,17	3,15	6,06				
Gebouwen	-1,46	Eigen waarde	4	13,16	10,18	2,49	4,09				
Gebouwen	-1,77	Eigen waarde	4	11,34	7,80	2,34	3,35				



## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
Gebouwen	21625	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103684,11	428589,59	7,15	7,15	5,96
Gebouwen	21631	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103622,58	428308,52	7,64	7,64	6,50
Gebouwen	21766	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103216,07	428851,20	1,39	1,39	0,24
Gebouwen	21767	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103216,07	428851,20	1,38	1,38	0,24
Gebouwen	21778	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.2465		Polygoon	103682,24	428855,53	1,14	1,14	-0,12
Gebouwen	21944	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103666,50	428802,21	1,09	1,09	-0,20
Gebouwen	21945	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.c767		Polygoon	103666,50	428802,21	1,07	1,07	-0,23
Gebouwen	21990	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.ec52		Polygoon	103155,21	428882,88	7,03	7,03	5,99
Gebouwen	22055	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103302,22	428815,20	1,90	1,90	0,40
Gebouwen	22076	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103176,96	428982,52	1,19	1,19	0,14
Gebouwen	22081	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.462f		Polygoon	103228,52	428936,47	2,02	2,02	0,90
Gebouwen	22101	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103630,26	428611,19	1,18	1,18	0,00
Gebouwen	22103	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103570,68	428633,87	1,34	1,34	-0,30
Gebouwen	22183	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103561,26	428339,51	7,94	7,94	7,00
Gebouwen	22191	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103539,52	428580,58	3,20	3,20	1,24
Gebouwen	22284	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.aab9		Polygoon	103211,51	428822,34	6,86	6,86	5,68
Gebouwen	22287	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103672,90	428809,05	2,34	2,34	1,15
Gebouwen	22388	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103624,83	428835,99	6,10	6,10	4,89
Gebouwen	22478	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103612,75	428648,87	1,40	1,40	0,00
Gebouwen	22577	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103205,52	428823,09	6,79	6,79	5,62
Gebouwen	22656	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.0223		Polygoon	103331,23	428861,01	6,93	6,93	5,68
Gebouwen	22711	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.9675		Polygoon	103275,15	428859,72	1,84	1,84	0,51
Gebouwen	22725	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103179,70	428842,22	1,61	1,61	0,39
Gebouwen	22759	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103684,49	428655,92	0,96	0,96	-0,37
Gebouwen	22805	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103711,64	428528,23	6,81	6,81	5,52
Gebouwen	22855	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103175,65	428941,21	1,16	1,16	0,03
Gebouwen	22929	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103680,19	428580,47	1,99	1,99	0,80
Gebouwen	22946	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.c878		Polygoon	103320,47	428959,62	1,54	1,54	-0,04
Gebouwen	22990	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103295,43	428907,90	1,83	1,83	0,26
Gebouwen	23018	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.9e33		Polygoon	103273,82	428896,26	1,99	1,99	0,74
Gebouwen	23141	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103144,62	428978,85	2,53	2,53	1,44
Gebouwen	23155	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103602,15	428843,73	6,03	6,03	4,74
Gebouwen	23161	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103020,35	428867,57	1,44	1,44	0,23
Gebouwen	23167	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103521,87	428372,79	6,15	6,15	5,05
Gebouwen	23207	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103509,26	428331,48	7,79	7,79	5,64
Gebouwen	23345	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103574,40	428564,36	4,82	4,82	3,24
Gebouwen	23374	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103023,07	428939,39	1,85	1,85	0,53
Gebouwen	23388	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103688,35	428860,97	2,51	2,51	1,35
Gebouwen	23482	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.8e50		Polygoon	103292,84	428877,87	1,92	1,92	0,45
Gebouwen	23775	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103198,28	428861,72	1,92	1,92	0,77
Gebouwen	23789	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103299,27	428929,17	6,60	6,60	5,09
Gebouwen	23792	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103614,99	428330,91	3,00	3,00	1,83
Gebouwen	23797	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103206,13	428770,09	1,99	1,99	0,82
Gebouwen	23826	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103225,19	428961,54	2,08	2,08	1,01
Gebouwen	23840	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.298c		Polygoon	103572,85	428692,01	1,73	1,73	0,44
Gebouwen	23844	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103711,48	428499,70	1,57	1,57	0,47
Gebouwen	23922	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103672,69	428664,85	1,10	1,10	-0,15
Gebouwen	23947	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103661,97	428806,42	2,30	2,30	1,20
Gebouwen	24163	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.9dd0		Polygoon	103154,38	428977,57	5,29	5,29	4,18
Gebouwen	24195	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.4abd		Polygoon	103571,60	428397,03	2,09	2,09	1,00
Gebouwen	24199	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103174,64	428933,24	1,21	1,21	0,06
Gebouwen	24200	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103174,64	428933,24	1,16	1,16	0,04
Gebouwen	24281	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103287,97	428969,84	1,02	1,02	-0,44
Gebouwen	24303	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103120,93	428789,07	5,24	5,24	4,01
Gebouwen	24382	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.3f50		Polygoon	103685,46	428669,29	6,02	6,02	4,87
Gebouwen	24389	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.de7c		Polygoon	103248,30	428838,61	1,30	1,30	-0,03
Gebouwen	24393	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.1931		Polygoon	103623,79	428791,08	1,58	1,58	0,05
Gebouwen	24484	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103059,68	428994,79	1,75	1,75	0,56
Gebouwen	24494	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103257,71	428854,47	1,33	1,33	0,14
Gebouwen	24694	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.8557		Polygoon	103614,37	428856,91	6,04	6,04	4,78
Gebouwen	24799	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.045b		Polygoon	103055,98	428904,18	6,44	6,44	5,19
Gebouwen	24846	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103523,10	429000,25	1,31	1,31	0,21
Gebouwen	24933	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.b921		Polygoon	103587,56	428288,14	3,04	3,04	2,01
Gebouwen	25006	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103150,06	428849,56	1,11	1,11	0,00
Gebouwen	25008	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103245,15	428934,38	1,07	1,07	-0,06
Gebouwen	25009	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.a97d		Polygoon	103245,15	428934,38	1,05	1,05	-0,11
Gebouwen	25010	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103168,83	428435,49	1,45	1,45	-0,83
Gebouwen	25289	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103049,88	428853,81	1,84	1,84	0,52
Gebouwen	25316	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103170,39	428897,03	1,10	1,10	-0,03
Gebouwen	25367	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103317,79	428917,63	0,47	0,47	-1,24



## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	8	31,17	59,84	0,10	8,77				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	12	31,88	57,43	0,01	9,03				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	11,50	7,86	2,22	3,54				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	12,30	8,80	2,25	3,89				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	4	16,85	14,34	2,35	6,06				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	18,05	17,58	2,83	6,18				
Gebouwen	-1,30	Eigen waarde	4	17,64	16,31	2,62	6,18				
Gebouwen	-1,04	Eigen waarde	4	29,64	53,30	6,11	8,68				
Gebouwen	-1,50	Eigen waarde	6	14,35	12,12	0,33	3,63				
Gebouwen	-1,05	Eigen waarde	4	11,52	8,02	2,36	3,41				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	4	9,29	3,34	0,82	3,76				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	4	11,84	8,21	2,22	3,70				
Gebouwen	-1,64	Eigen waarde	13	44,44	46,50	0,06	8,18				
Gebouwen	-0,94	Eigen waarde	10	51,22	110,20	2,18	10,92				
Gebouwen	-1,96	Eigen waarde	4	19,95	24,43	4,32	5,66				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	4	29,83	53,65	6,04	8,86				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	5	11,04	7,59	1,46	2,95				
Gebouwen	-1,21	Eigen waarde	4	27,03	45,30	6,17	7,35				
Gebouwen	-1,40	Eigen waarde	4	13,95	11,47	2,65	4,34				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	4	29,62	52,72	5,93	8,86				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	29,89	53,88	6,06	8,87				
Gebouwen	-1,33	Eigen waarde	4	10,12	4,46	1,07	3,93				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	6	19,92	22,30	0,26	6,46				
Gebouwen	-1,33	Eigen waarde	4	20,01	16,58	2,08	7,92				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	31,55	59,10	6,10	9,65				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	4	12,43	9,14	2,39	3,82				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	10	39,13	47,51	0,08	10,09				
Gebouwen	-1,58	Eigen waarde	4	11,58	8,01	2,28	3,53				
Gebouwen	-1,57	Eigen waarde	6	10,35	5,45	0,22	3,67				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	10,12	4,17	1,02	4,02				
Gebouwen	-1,09	Eigen waarde	4	19,11	20,38	3,21	6,34				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	26,84	44,50	5,99	7,43				
Gebouwen	-1,21	Eigen waarde	4	18,83	20,10	3,23	6,14				
Gebouwen	-1,10	Eigen waarde	8	48,85	108,88	2,49	15,80				
Gebouwen	-2,15	Eigen waarde	16	43,10	41,10	0,17	7,05				
Gebouwen	-1,58	Eigen waarde	12	43,49	93,61	0,61	7,79				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	4	9,90	4,15	0,97	3,89				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	4	8,50	4,52	2,08	2,17				
Gebouwen	-1,47	Eigen waarde	6	13,76	6,03	0,19	5,34				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	9,58	4,25	1,11	3,62				
Gebouwen	-1,51	Eigen waarde	8	28,68	44,30	0,19	7,17				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	8	8,93	4,19	0,01	2,53				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	4	14,52	10,00	1,83	5,47				
Gebouwen	-1,07	Eigen waarde	6	16,07	7,95	0,29	6,14				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	34,76	66,54	5,69	11,72				
Gebouwen	-1,10	Eigen waarde	4	20,06	22,93	3,52	6,50				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	19,31	15,56	1,96	7,62				
Gebouwen	-1,10	Eigen waarde	4	11,88	8,80	2,83	3,11				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	6	27,20	44,97	0,21	7,61				
Gebouwen	-1,09	Eigen waarde	13	43,61	51,78	NVT	15,80				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	12,64	9,41	2,40	3,92				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	4	12,29	8,99	2,40	3,77				
Gebouwen	-1,46	Eigen waarde	4	10,92	7,31	2,33	3,15				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	31,96	62,31	6,71	9,22				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	26,86	44,58	6,00	7,43				
Gebouwen	-1,33	Eigen waarde	4	18,43	19,47	3,26	5,93				
Gebouwen	-1,53	Eigen waarde	4	12,51	9,76	2,99	3,27				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	11,97	8,78	2,57	3,45				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	11,49	7,86	2,25	3,50				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	4	26,84	44,50	5,99	7,43				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	25,88	41,71	6,09	6,84				
Gebouwen	-1,10	Eigen waarde	4	12,63	9,92	2,92	3,38				
Gebouwen	-1,03	Eigen waarde	6	8,75	3,90	0,50	2,64				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	4	11,35	7,68	2,23	3,46				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	4	17,05	15,16	2,48	6,01				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	4	13,89	11,01	2,41	4,52				
Gebouwen	-2,28	Eigen waarde	4	27,84	47,86	6,20	7,72				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	4	9,89	3,89	0,86	3,96				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	4	12,76	9,45	2,33	4,08				
Gebouwen	-1,71	Eigen waarde	4	11,91	8,43	2,31	3,65				



## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
Gebouwen	25400	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103326,06	428827,08	7,26	7,26	5,72
Gebouwen	25435	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.dc28		Polygoon	103289,30	428847,54	6,44	6,44	4,93
Gebouwen	25436	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.dc28		Polygoon	103289,30	428847,54	1,82	1,82	0,31
Gebouwen	25479	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103392,62	428531,85	7,68	7,68	6,67
Gebouwen	25512	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103627,77	428654,57	1,16	1,16	-0,09
Gebouwen	25534	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103659,81	428884,32	1,17	1,17	-0,08
Gebouwen	25589	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103672,79	428587,34	4,56	4,56	3,38
Gebouwen	25590	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103014,42	428874,20	1,02	1,02	-0,17
Gebouwen	25621	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103253,68	428833,57	0,95	0,95	-0,40
Gebouwen	25663	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103329,44	428931,95	6,72	6,72	5,35
Gebouwen	25679	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.1045		Polygoon	103271,85	428881,44	1,00	1,00	-0,35
Gebouwen	25741	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103065,67	428878,14	1,16	1,16	0,01
Gebouwen	25753	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103184,80	428897,20	6,62	6,62	5,45
Gebouwen	25774	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103298,96	428870,42	6,58	6,58	5,08
Gebouwen	25779	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103003,93	428945,95	5,03	5,03	3,74
Gebouwen	25827	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103182,08	428781,61	1,91	1,91	0,65
Gebouwen	25928	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103027,20	428955,48	5,11	5,11	3,74
Gebouwen	26031	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103247,56	428882,31	2,27	2,27	1,29
Gebouwen	26091	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103202,06	428971,27	6,77	6,77	5,74
Gebouwen	26145	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103257,52	428816,37	7,09	7,09	5,87
Gebouwen	26218	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103641,41	428711,85	4,06	4,06	2,70
Gebouwen	26298	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103153,59	428830,18	6,92	6,92	5,74
Gebouwen	26334	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103648,01	428710,20	5,62	5,62	4,36
Gebouwen	26346	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103617,94	428800,87	1,58	1,58	0,22
Gebouwen	26451	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103031,31	428919,24	1,04	1,04	-0,12
Gebouwen	26462	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103526,77	428767,31	7,26	7,26	5,57
Gebouwen	26482	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.887f		Polygoon	103166,94	428901,79	1,12	1,12	-0,01
Gebouwen	26508	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103521,16	428929,92	23,02	23,02	21,64
Gebouwen	26528	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.febe		Polygoon	103298,30	428919,97	1,84	1,84	0,32
Gebouwen	26582	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103552,09	428686,17	1,52	1,52	0,28
Gebouwen	26615	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103680,78	428530,96	6,88	6,88	5,78
Gebouwen	26666	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103685,60	428601,15	4,66	4,66	3,46
Gebouwen	26667	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.ce19		Polygoon	103685,60	428601,15	4,65	4,65	3,47
Gebouwen	26695	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.3117		Polygoon	103642,66	428294,35	3,04	3,04	1,93
Gebouwen	26901	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.31be		Polygoon	103623,80	428300,68	1,81	1,81	0,66
Gebouwen	26992	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103072,23	428924,07	1,98	1,98	0,63
Gebouwen	27115	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103689,45	428540,27	6,85	6,85	5,74
Gebouwen	27200	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103200,82	428770,72	6,58	6,58	5,41
Gebouwen	27370	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.0567		Polygoon	103165,51	428944,06	1,96	1,96	0,91
Gebouwen	27380	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103557,11	428693,80	1,39	1,39	0,15
Gebouwen	27387	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.15fd		Polygoon	103293,55	428883,17	1,87	1,87	0,39
Gebouwen	27419	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103322,70	428923,47	0,43	0,43	-1,29
Gebouwen	27475	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103630,69	428789,22	4,21	4,21	2,63
Gebouwen	27588	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103571,86	428342,09	1,81	1,81	0,63
Gebouwen	27595	1	12:31, 27 okt 2023	B0000.a3ac		Polygoon	103045,61	428789,16	5,07	5,07	3,73
Gebouwen	27677	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103459,33	428536,56	3,29	3,29	1,83
Gebouwen	27725	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103634,35	428624,65	2,95	2,95	1,66
Gebouwen	27750	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103586,77	428725,85	1,41	1,41	0,19
Gebouwen	27768	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103584,24	428634,66	5,51	5,51	3,98
Gebouwen	27846	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103633,24	428687,71	1,10	1,10	-0,31
Gebouwen	27859	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103574,67	428774,01	7,17	7,17	5,48
Gebouwen	27927	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103595,10	428564,88	2,72	2,72	1,65
Gebouwen	27945	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103593,65	428295,30	1,83	1,83	0,81
Gebouwen	28046	1	12:31, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103166,66	428863,10	1,14	1,14	-0,06
Gebouwen	28074	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103690,50	428674,75	6,01	6,01	4,80
Gebouwen	28079	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103471,81	429002,02	6,59	6,59	4,27
Gebouwen	28111	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103547,85	428888,98	19,77	19,77	17,89
Gebouwen	28141	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103697,93	428927,05	1,23	1,23	0,01
Gebouwen	28191	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103682,05	428756,42	4,13	4,13	2,79
Gebouwen	28217	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103606,71	428823,51	1,33	1,33	0,20
Gebouwen	28441	1	12:49, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103403,10	428757,76	6,18	6,18	3,89
Gebouwen	28448	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.fb75		Polygoon	103547,66	428372,19	6,23	6,23	5,11
Gebouwen	28467	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103688,77	428763,79	5,36	5,36	4,03
Gebouwen	28480	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103609,07	428579,71	7,02	7,02	5,77
Gebouwen	28485	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103528,22	429005,62	1,31	1,31	0,21
Gebouwen	28486	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103597,13	428817,56	1,34	1,34	0,20
Gebouwen	28541	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.13b4		Polygoon	103260,60	428889,17	6,76	6,76	5,60
Gebouwen	28710	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103587,90	428830,11	1,29	1,29	0,05
Gebouwen	28731	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103549,75	428601,24	4,94	4,94	3,04
Gebouwen	28732	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103549,75	428601,24	0,96	0,96	-0,94

## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
Gebouwen	-1,54	Eigen waarde	7	37,18	82,02	0,20	11,56				
Gebouwen	-1,51	Eigen waarde	4	25,24	39,61	5,83	6,85				
Gebouwen	-1,51	Eigen waarde	6	15,26	7,23	0,15	5,89				
Gebouwen	-1,01	Eigen waarde	11	182,02	1804,04	1,17	56,49				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	12,48	9,11	2,33	3,91				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	17,92	16,91	2,68	6,31				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	8	43,09	90,25	2,04	10,09				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	6	12,17	9,01	0,16	3,40				
Gebouwen	-1,35	Eigen waarde	4	12,41	9,02	2,30	3,88				
Gebouwen	-1,37	Eigen waarde	4	30,34	55,98	6,33	8,82				
Gebouwen	-1,35	Eigen waarde	6	17,24	14,52	1,15	6,03				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	6	14,84	12,34	0,99	3,88				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	6	27,53	45,89	0,34	7,69				
Gebouwen	-1,50	Eigen waarde	8	29,29	44,11	0,29	7,09				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	6	26,57	43,46	0,10	7,20				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	4	14,55	2,32	0,32	6,94				
Gebouwen	-1,37	Eigen waarde	4	28,32	49,41	6,22	7,94				
Gebouwen	-0,98	Eigen waarde	6	17,23	14,54	2,30	3,79				
Gebouwen	-1,03	Eigen waarde	6	26,49	43,43	0,05	7,17				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	29,92	53,83	6,02	8,94				
Gebouwen	-1,36	Eigen waarde	4	31,10	60,44	7,63	7,92				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	4	29,48	52,48	6,01	8,72				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	10	35,84	60,23	0,13	6,35				
Gebouwen	-1,36	Eigen waarde	4	12,78	10,21	3,17	3,22				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	4	11,55	8,24	2,54	3,22				
Gebouwen	-1,69	Eigen waarde	6	37,51	71,54	1,19	12,80				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	4	12,81	10,02	2,69	3,75				
Gebouwen	-1,38	Eigen waarde	4	16,79	14,64	2,04	6,44				
Gebouwen	-1,52	Eigen waarde	8	10,39	4,62	0,26	3,75				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	12,78	9,68	2,47	3,92				
Gebouwen	-1,10	Eigen waarde	4	31,66	59,87	6,21	9,58				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	8	43,20	89,97	2,01	10,12				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	8	43,17	89,16	1,97	10,12				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	6	8,78	3,93	0,50	2,64				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	15,13	12,89	2,58	5,03				
Gebouwen	-1,35	Eigen waarde	4	16,47	12,80	2,07	6,20				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	4	32,10	61,98	6,47	9,57				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	6	17,86	7,01	0,68	6,03				
Gebouwen	-1,05	Eigen waarde	4	8,47	4,47	1,96	2,18				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	12,29	9,07	2,47	3,68				
Gebouwen	-1,48	Eigen waarde	4	10,72	5,85	1,53	3,98				
Gebouwen	-1,72	Eigen waarde	8	16,56	14,21	0,17	4,00				
Gebouwen	-1,58	Eigen waarde	10	52,60	104,36	2,57	10,12				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	8	30,43	34,70	1,98	9,13				
Gebouwen	-1,34	Eigen waarde	4	32,48	64,58	6,93	9,29				
Gebouwen	-1,46	Eigen waarde	7	62,98	159,31	0,73	25,17				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	11,70	7,90	2,12	3,73				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	12,29	9,07	2,47	3,68				
Gebouwen	-1,53	Eigen waarde	11	39,67	64,78	0,05	9,51				
Gebouwen	-1,41	Eigen waarde	4	20,14	20,62	2,82	7,28				
Gebouwen	-1,69	Eigen waarde	6	37,55	71,58	1,19	12,82				
Gebouwen	-1,07	Eigen waarde	4	12,47	8,83	2,17	4,07				
Gebouwen	-1,02	Eigen waarde	4	15,21	13,03	2,61	5,03				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	4	16,91	14,60	2,42	6,04				
Gebouwen	-1,21	Eigen waarde	4	26,86	44,57	6,00	7,43				
Gebouwen	-2,32	Eigen waarde	7	69,96	273,08	0,89	21,01				
Gebouwen	-1,88	Eigen waarde	26	200,81	925,52	0,03	55,29				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	11,73	8,60	2,93	2,95				
Gebouwen	-1,34	Eigen waarde	6	45,13	70,34	2,08	17,36				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	4	17,23	15,69	2,59	6,01				
Gebouwen	-2,29	Eigen waarde	15	122,84	597,61	0,89	23,80	Cultureel			
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	10	49,19	109,13	0,17	13,82				
Gebouwen	-1,33	Eigen waarde	6	40,08	58,95	2,36	14,97				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	8	36,58	72,46	0,75	9,02				
Gebouwen	-1,10	Eigen waarde	4	12,60	9,88	2,92	3,39				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	12,54	9,81	3,01	3,31				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	6	26,86	43,69	0,34	7,54				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	11,52	8,25	2,68	3,08				
Gebouwen	-1,90	Eigen waarde	10	47,77	104,12	0,34	9,98				
Gebouwen	-1,90	Eigen waarde	4	10,43	5,96	1,69	3,54				



## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
Gebouwen	28828	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103622,30	428833,49	6,03	6,03	4,80
Gebouwen	28845	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.58c6		Polygoon	103250,33	428879,81	1,25	1,25	0,02
Gebouwen	28885	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103710,62	428503,10	2,64	2,64	1,71
Gebouwen	28927	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103256,62	428846,03	0,97	0,97	-0,32
Gebouwen	28928	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103256,62	428846,03	0,97	0,97	-0,29
Gebouwen	28948	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103273,83	428965,97	1,59	1,59	0,38
Gebouwen	29000	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103138,05	428778,33	1,91	1,91	0,59
Gebouwen	29032	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103594,50	428734,20	1,40	1,40	0,13
Gebouwen	29036	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103314,22	428885,57	3,50	3,50	2,28
Gebouwen	29076	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103702,32	428827,87	0,96	0,96	-0,48
Gebouwen	29111	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103021,25	428975,30	0,93	0,93	-0,34
Gebouwen	29123	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103205,06	428761,44	2,00	2,00	0,82
Gebouwen	29160	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103634,44	428846,66	6,04	6,04	4,82
Gebouwen	29210	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103640,41	428510,18	4,60	4,60	3,55
Gebouwen	29256	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.ad91		Polygoon	103484,49	428351,71	2,72	2,72	1,38
Gebouwen	29264	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103015,65	428959,22	1,14	1,14	-0,18
Gebouwen	29269	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.7b74		Polygoon	103655,21	428558,33	3,62	3,62	2,45
Gebouwen	29299	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103460,48	428433,82	3,54	3,54	0,98
Gebouwen	29321	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103710,86	428704,95	1,07	1,07	-0,21
Gebouwen	29339	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103652,22	428876,03	6,09	6,09	4,84
Gebouwen	29361	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.34d8		Polygoon	103583,72	428705,22	1,79	1,79	0,51
Gebouwen	29444	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103653,20	428543,01	2,74	2,74	1,57
Gebouwen	29448	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103207,01	428961,82	2,08	2,08	1,05
Gebouwen	29464	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103678,82	428819,95	2,23	2,23	1,14
Gebouwen	29494	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103588,76	428611,20	1,16	1,16	-0,15
Gebouwen	29547	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.2e84		Polygoon	103244,47	428989,41	6,90	6,90	5,77
Gebouwen	29588	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103492,79	428290,83	2,14	2,14	1,07
Gebouwen	29597	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103142,77	428853,96	6,82	6,82	5,72
Gebouwen	29622	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103251,19	428899,28	2,02	2,02	0,87
Gebouwen	29646	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103699,18	428750,63	1,10	1,10	-0,25
Gebouwen	29659	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103698,56	428514,23	1,30	1,30	0,18
Gebouwen	29730	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103558,79	428310,23	1,83	1,83	0,74
Gebouwen	29806	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.3f16		Polygoon	103223,38	428847,71	1,33	1,33	0,14
Gebouwen	29898	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103220,56	428848,07	1,35	1,35	0,17
Gebouwen	29977	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103263,80	428838,97	6,44	6,44	4,98
Gebouwen	29990	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103196,74	428977,64	1,71	1,71	0,64
Gebouwen	30028	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103684,24	428498,90	6,90	6,90	5,87
Gebouwen	30040	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103164,10	428877,95	1,14	1,14	-0,05
Gebouwen	30044	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.0709		Polygoon	103038,93	428901,77	7,12	7,12	5,90
Gebouwen	30099	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103716,12	428524,08	7,00	7,00	5,69
Gebouwen	30206	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.d386		Polygoon	103618,28	428325,54	7,64	7,64	6,50
Gebouwen	30237	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.eb3f		Polygoon	103649,99	428552,30	4,60	4,60	3,50
Gebouwen	30293	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.e469		Polygoon	103170,05	428930,59	1,15	1,15	0,00
Gebouwen	30297	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.c30e		Polygoon	103041,98	428906,95	1,83	1,83	0,56
Gebouwen	30333	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103023,02	428875,31	5,03	5,03	3,76
Gebouwen	30366	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.1931		Polygoon	103621,47	428787,64	1,63	1,63	0,10
Gebouwen	30413	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103557,78	428891,63	4,02	4,02	2,14
Gebouwen	30468	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.d584		Polygoon	103619,79	428645,65	1,09	1,09	-0,21
Gebouwen	30608	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.92e1		Polygoon	103328,82	428955,97	6,69	6,69	5,32
Gebouwen	30630	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103054,09	428898,52	7,12	7,12	5,84
Gebouwen	30634	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103223,78	428887,86	1,12	1,12	-0,04
Gebouwen	30670	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103673,92	428480,54	4,72	4,72	3,71
Gebouwen	30727	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.21ac		Polygoon	103676,64	428677,44	6,02	6,02	4,88
Gebouwen	30738	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.eef3		Polygoon	102997,10	428796,23	6,12	6,12	4,83
Gebouwen	30832	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103538,68	428357,00	2,08	2,08	0,89
Gebouwen	30878	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103211,28	428995,91	6,79	6,79	5,73
Gebouwen	30961	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103078,08	428916,08	1,14	1,14	0,01
Gebouwen	30962	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.ee66		Polygoon	103078,08	428916,08	1,07	1,07	-0,07
Gebouwen	31026	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103610,90	428631,56	6,09	6,09	4,86
Gebouwen	31074	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103182,75	428937,98	6,56	6,56	5,42
Gebouwen	31108	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.a667		Polygoon	103257,32	428948,43	2,01	2,01	0,90
Gebouwen	31162	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103020,31	428895,19	1,13	1,13	-0,01
Gebouwen	31181	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.50e6		Polygoon	103229,32	428836,67	1,04	1,04	-0,15
Gebouwen	31230	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.243d		Polygoon	103510,76	429000,65	6,09	6,09	4,87
Gebouwen	31297	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103256,70	428911,35	4,23	4,23	2,98
Gebouwen	31365	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.46f1		Polygoon	103185,54	428890,93	1,97	1,97	0,80
Gebouwen	31420	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103660,17	428804,47	2,31	2,31	1,20
Gebouwen	31480	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103225,75	428839,28	1,07	1,07	-0,12
Gebouwen	31499	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103560,10	428784,67	4,55	4,55	2,87
Gebouwen	31531	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103165,79	428845,36	1,08	1,08	-0,07

## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	26,42	43,21	5,97	7,24				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	18,70	18,76	2,88	6,44				
Gebouwen	-0,93	Eigen waarde	4	17,62	19,40	4,38	4,42				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	11,53	7,87	2,22	3,55				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	4	12,36	8,80	2,22	3,97				
Gebouwen	-1,21	Eigen waarde	4	13,79	11,81	3,07	3,60				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	4	15,87	14,53	2,88	5,14				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	12,29	9,07	2,47	3,68				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	18,70	20,10	3,35	6,00				
Gebouwen	-1,44	Eigen waarde	4	12,76	10,17	3,07	3,36				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	11,20	7,78	2,54	3,09				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	4	17,90	17,61	2,89	6,03				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	26,82	44,66	6,17	7,24				
Gebouwen	-1,05	Eigen waarde	8	51,52	147,50	1,00	12,99				
Gebouwen	-1,34	Eigen waarde	12	39,27	21,64	0,08	7,06				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	4	20,94	22,80	3,05	7,38				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	15	35,60	36,72	0,01	10,07				
Gebouwen	-2,56	Eigen waarde	4	8,50	4,51	2,10	2,15				
Gebouwen	-1,28	Eigen waarde	4	12,00	8,22	2,12	3,89				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	26,31	42,93	6,00	7,16				
Gebouwen	-1,28	Eigen waarde	4	36,81	72,71	5,74	12,66				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	4	17,64	19,44	4,37	4,45				
Gebouwen	-1,03	Eigen waarde	4	10,34	5,64	1,54	3,61				
Gebouwen	-1,09	Eigen waarde	5	10,77	7,20	1,45	2,94				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	4	12,38	8,95	2,30	3,89				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	4	29,15	51,11	5,84	8,70				
Gebouwen	-1,07	Eigen waarde	5	10,41	5,48	1,46	2,51				
Gebouwen	-1,10	Eigen waarde	4	29,84	54,16	6,23	8,68				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	4,99	1,32	1,10	1,42				
Gebouwen	-1,35	Eigen waarde	6	26,74	40,40	0,86	7,43				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	4	11,71	8,13	2,25	3,62				
Gebouwen	-1,09	Eigen waarde	12	24,53	19,38	0,12	3,30				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	17,96	17,48	2,84	6,13				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	4	18,03	17,67	2,87	6,13				
Gebouwen	-1,46	Eigen waarde	6	27,57	46,08	0,39	7,60				
Gebouwen	-1,07	Eigen waarde	4	12,67	9,50	2,44	3,91				
Gebouwen	-1,03	Eigen waarde	4	32,14	61,32	6,20	9,84				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	12,44	9,27	2,46	3,78				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	25,72	41,28	6,19	6,76				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	4	32,82	65,22	6,75	9,65				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	14	31,98	56,50	0,14	9,01				
Gebouwen	-1,10	Eigen waarde	8	42,87	87,42	1,98	10,07				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	11,20	7,64	2,34	3,26				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	9,71	3,17	0,74	4,08				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	6	28,06	45,58	1,24	8,00				
Gebouwen	-1,53	Eigen waarde	6	20,35	16,90	0,10	7,22				
Gebouwen	-1,88	Eigen waarde	6	3,84	0,42	0,03	1,38				
Gebouwen	-1,30	Eigen waarde	5	18,86	15,25	2,11	7,33				
Gebouwen	-1,37	Eigen waarde	4	29,49	52,36	5,94	8,79				
Gebouwen	-1,28	Eigen waarde	4	25,62	40,84	5,96	6,84				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	4	13,09	9,96	2,39	4,16				
Gebouwen	-1,01	Eigen waarde	6	50,06	136,97	1,28	15,07				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	26,86	44,57	6,00	7,43				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	6,93	2,15	0,77	2,66				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	8	48,84	108,65	2,51	15,81				
Gebouwen	-1,06	Eigen waarde	4	29,51	52,57	5,98	8,74				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	6	18,97	14,89	1,50	6,26				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	6	19,77	11,76	0,45	6,26				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	8	27,48	45,49	0,06	7,39				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	7	26,82	44,28	0,17	7,27				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	8	23,86	14,40	0,01	8,12				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	11,26	7,72	2,36	3,28				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	11,99	8,25	2,11	3,87				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	26,53	43,42	5,87	7,38				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	10	39,77	68,96	1,58	8,56				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	4	9,66	4,35	1,09	3,64				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	4	11,45	8,15	2,64	3,09				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	11,60	7,91	2,16	3,62				
Gebouwen	-1,68	Eigen waarde	10	38,71	74,95	0,50	12,82				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	12,38	8,59	2,07	4,10				





## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
Gebouwen	31625	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103527,28	428378,54	2,08	2,08	0,94
Gebouwen	31648	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103307,83	428952,67	0,99	0,99	-0,52
Gebouwen	31709	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.212a		Polygoon	103604,31	428624,15	6,10	6,10	4,90
Gebouwen	31799	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103307,89	428983,00	6,97	6,97	5,59
Gebouwen	31818	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103605,95	428655,41	1,26	1,26	-0,12
Gebouwen	31873	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103013,77	428866,90	1,15	1,15	-0,03
Gebouwen	31941	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103206,66	428858,29	6,60	6,60	5,41
Gebouwen	31987	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.e18d		Polygoon	103042,62	428915,34	2,66	2,66	1,51
Gebouwen	31992	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103627,95	428662,52	5,33	5,33	4,53
Gebouwen	31994	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103692,24	428767,46	5,40	5,40	4,08
Gebouwen	32057	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103689,75	428526,95	1,30	1,30	0,18
Gebouwen	32058	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103622,65	428865,85	6,01	6,01	4,75
Gebouwen	32102	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103688,98	428523,05	2,41	2,41	1,36
Gebouwen	32278	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103564,53	428373,60	2,09	2,09	0,91
Gebouwen	32279	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103632,08	428604,20	1,19	1,19	0,02
Gebouwen	32286	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103586,14	428718,61	1,42	1,42	0,20
Gebouwen	32312	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103029,63	428972,61	0,96	0,96	-0,32
Gebouwen	32335	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.ff98		Polygoon	103661,18	428823,43	5,98	5,98	4,70
Gebouwen	32366	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103052,39	428780,71	0,42	0,42	-0,53
Gebouwen	32486	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103242,43	428839,34	1,29	1,29	0,01
Gebouwen	32487	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.8a94		Polygoon	103242,43	428839,34	1,29	1,29	0,00
Gebouwen	32538	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103056,52	428867,21	1,02	1,02	-0,14
Gebouwen	32571	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103321,80	428855,87	6,73	6,73	5,41
Gebouwen	32627	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103678,38	428667,35	1,10	1,10	-0,14
Gebouwen	32639	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103659,27	428796,60	0,75	0,75	-0,57
Gebouwen	32726	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103037,03	428917,34	1,10	1,10	-0,05
Gebouwen	32732	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103177,61	428898,15	6,54	6,54	5,37
Gebouwen	32773	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103660,53	428523,25	6,95	6,95	5,84
Gebouwen	32775	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.1ffb		Polygoon	103306,69	428974,40	6,85	6,85	5,47
Gebouwen	32812	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103693,23	428721,24	1,13	1,13	-0,07
Gebouwen	32835	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103092,08	428957,69	1,01	1,01	-0,21
Gebouwen	32836	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.ebe0		Polygoon	103688,83	428494,59	7,12	7,12	6,04
Gebouwen	32973	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.0709		Polygoon	103029,29	428901,92	1,90	1,90	0,68
Gebouwen	33088	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103027,86	428748,26	6,25	6,25	5,00
Gebouwen	33100	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.46f1		Polygoon	103176,14	428886,18	6,51	6,51	5,34
Gebouwen	33145	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103652,05	428893,58	2,31	2,31	1,15
Gebouwen	33153	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103673,74	428639,14	6,02	6,02	4,77
Gebouwen	33265	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.d386		Polygoon	103624,04	428323,01	3,02	3,02	1,88
Gebouwen	33294	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103679,67	428870,44	2,31	2,31	1,19
Gebouwen	33366	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103264,46	428935,59	2,00	2,00	0,87
Gebouwen	33443	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103573,68	428675,74	6,96	6,96	5,68
Gebouwen	33465	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.49de		Polygoon	103046,51	428875,64	1,88	1,88	0,51
Gebouwen	33532	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103569,92	428741,42	6,97	6,97	5,73
Gebouwen	33569	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103230,02	428948,39	2,00	2,00	0,89
Gebouwen	33597	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103218,98	428874,95	1,13	1,13	-0,01
Gebouwen	33637	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103426,96	428305,07	2,05	2,05	0,91
Gebouwen	33666	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.0662		Polygoon	103654,51	428805,23	5,99	5,99	4,68
Gebouwen	33672	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103648,85	428890,10	2,36	2,36	1,18
Gebouwen	33722	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103330,35	428967,71	6,68	6,68	5,37
Gebouwen	33726	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103319,83	428560,64	6,48	6,48	5,39
Gebouwen	33737	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.9e33		Polygoon	103272,67	428887,61	6,53	6,53	5,28
Gebouwen	33788	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103251,54	428997,25	6,91	6,91	5,78
Gebouwen	33804	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103203,97	428761,58	5,31	5,31	4,21
Gebouwen	33853	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.5812		Polygoon	103679,72	428503,14	6,91	6,91	5,85
Gebouwen	33957	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.3f57		Polygoon	103015,14	428852,25	1,85	1,85	0,59
Gebouwen	33971	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.ef9b		Polygoon	103709,31	428441,67	1,89	1,89	0,64
Gebouwen	34047	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103587,19	428720,46	1,41	1,41	0,19
Gebouwen	34061	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.51aa		Polygoon	103699,35	428702,16	6,10	6,10	4,91
Gebouwen	34106	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103604,83	428628,99	1,17	1,17	-0,07
Gebouwen	34115	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103562,11	428699,21	1,39	1,39	0,16
Gebouwen	34211	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103137,75	428562,66	2,99	2,99	1,74
Gebouwen	34278	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.0c0a		Polygoon	103252,68	428873,02	1,24	1,24	-0,01
Gebouwen	34368	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103692,68	428517,20	1,31	1,31	0,19
Gebouwen	34398	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.f739		Polygoon	103589,88	428571,76	1,11	1,11	-0,56
Gebouwen	34423	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103597,00	428736,91	1,43	1,43	0,14
Gebouwen	34601	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.3aee		Polygoon	103221,58	428901,79	5,48	5,48	4,35
Gebouwen	34616	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103052,15	428892,69	7,11	7,11	5,84
Gebouwen	34715	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103017,19	428934,10	5,00	5,00	3,69
Gebouwen	34815	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.4abd		Polygoon	103577,29	428393,98	6,34	6,34	5,25
Gebouwen	35134	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103676,81	428517,40	5,66	5,66	4,78

## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	8	48,81	108,72	2,49	15,80				
Gebouwen	-1,51	Eigen waarde	4	18,66	19,18	3,00	6,27				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	4	26,78	44,35	6,00	7,39				
Gebouwen	-1,38	Eigen waarde	4	29,37	52,12	5,96	8,68				
Gebouwen	-1,38	Eigen waarde	5	12,77	7,82	0,79	3,43				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	4	11,92	8,80	2,67	3,32				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	7	28,26	46,29	0,29	7,51				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	18,70	20,26	3,32	5,94				
Gebouwen	-0,80	Eigen waarde	6	15,02	11,55	0,39	5,17				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	4	35,82	65,47	5,10	12,79				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	4	11,01	7,50	2,47	3,04				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	4	27,24	45,99	6,19	7,43				
Gebouwen	-1,05	Eigen waarde	7	13,72	10,30	0,25	4,14				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	10	49,15	109,12	0,13	13,82				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	4	12,35	8,87	2,28	3,90				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	12,36	9,17	2,47	3,71				
Gebouwen	-1,28	Eigen waarde	4	11,43	7,97	2,40	3,31				
Gebouwen	-1,28	Eigen waarde	4	26,93	44,74	5,96	7,51				
Gebouwen	-0,95	Eigen waarde	4	8,28	4,28	2,05	2,09				
Gebouwen	-1,28	Eigen waarde	4	17,77	17,52	2,84	5,93				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	18,05	18,34	3,05	5,93				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	4	12,79	9,84	2,55	3,85				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	4	29,87	53,79	6,06	8,87				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	11,56	7,77	2,11	3,68				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	4	11,19	7,80	2,64	2,95				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	8	18,69	16,95	0,20	6,03				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	6	26,97	43,97	0,16	7,75				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	4	32,47	63,77	6,59	9,57				
Gebouwen	-1,38	Eigen waarde	4	29,08	50,84	5,82	8,68				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	4	12,58	9,16	2,29	4,00				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	11,23	7,64	2,32	3,32				
Gebouwen	-1,08	Eigen waarde	4	32,22	61,70	6,25	9,84				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	8	18,49	17,13	0,10	6,32				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	31,01	59,86	7,23	8,31				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	6	26,98	44,08	0,21	7,66				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	4	11,78	8,59	2,65	3,24				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	26,76	44,50	6,19	7,19				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	8	8,81	4,30	0,49	1,72				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	4	12,01	9,01	2,90	3,11				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	7	9,30	3,45	0,10	3,71				
Gebouwen	-1,28	Eigen waarde	4	30,70	54,98	5,69	9,66				
Gebouwen	-1,37	Eigen waarde	6	14,54	5,11	0,14	5,96				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	30,72	55,04	5,69	9,67				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	4	8,92	3,01	0,78	3,63				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	11,21	7,54	2,24	3,37				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	6	23,68	25,04	0,53	8,36				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	4	26,94	44,74	5,96	7,51				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	5	11,80	8,70	1,17	3,00				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	4	29,62	52,92	6,02	8,79				
Gebouwen	-1,09	Eigen waarde	24	113,34	661,58	0,01	17,87				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	6	27,49	45,56	0,47	7,71				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	4	29,27	51,66	5,92	8,70				
Gebouwen	-1,10	Eigen waarde	4	33,28	68,03	7,21	9,42				
Gebouwen	-1,06	Eigen waarde	4	32,71	64,11	6,47	9,84				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	4	9,23	3,53	0,95	3,65				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	18	78,23	182,34	0,33	10,04				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	12,29	9,07	2,47	3,68				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	26,34	42,98	5,97	7,20				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	12,42	9,16	2,41	3,80				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	12,31	9,10	2,47	3,69				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	34,55	74,58	8,56	8,72				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	19,19	20,34	3,16	6,44				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	4	10,56	6,90	2,35	2,90				
Gebouwen	-1,67	Eigen waarde	4	12,64	9,46	2,41	3,91				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	12,31	9,10	2,47	3,69				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	9	27,45	44,07	0,16	7,44				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	6	26,68	43,34	0,33	7,22				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	6	26,14	41,89	0,14	7,16				
Gebouwen	-1,09	Eigen waarde	12	33,67	56,96	NVT	9,48				
Gebouwen	-0,88	Eigen waarde	4	12,86	10,32	3,11	3,32				



## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
Gebouwen	35187	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.c518		Polygoon	103627,62	428828,59	6,08	6,08	4,85
Gebouwen	35206	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103165,51	428889,76	1,10	1,10	-0,03
Gebouwen	35244	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103561,25	428717,82	4,52	4,52	3,30
Gebouwen	35254	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.d750		Polygoon	103555,84	428399,03	6,16	6,16	5,06
Gebouwen	35274	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103071,01	428789,97	6,43	6,43	5,11
Gebouwen	35277	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103318,83	428965,24	1,95	1,95	0,42
Gebouwen	35360	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103647,80	428880,09	6,11	6,11	4,84
Gebouwen	35446	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.370a		Polygoon	103065,00	428787,46	1,91	1,91	0,61
Gebouwen	35536	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103628,32	428296,72	1,81	1,81	0,66
Gebouwen	35632	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103709,81	428488,60	6,81	6,81	5,67
Gebouwen	35670	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103170,97	428901,18	1,09	1,09	-0,04
Gebouwen	35717	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.7dd0		Polygoon	103308,65	428958,84	0,98	0,98	-0,51
Gebouwen	35778	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103680,48	428821,75	2,26	2,26	1,14
Gebouwen	35787	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103295,48	428732,75	8,99	8,99	7,79
Gebouwen	35793	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103246,74	428826,77	6,71	6,71	5,53
Gebouwen	35831	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103059,45	428870,99	1,06	1,06	-0,11
Gebouwen	35923	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103029,22	428961,36	5,10	5,10	3,73
Gebouwen	35926	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103662,77	428789,59	1,08	1,08	-0,27
Gebouwen	35927	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.4aQ2		Polygoon	103662,77	428789,59	1,09	1,09	-0,23
Gebouwen	35929	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103603,46	428657,77	5,26	5,26	3,88
Gebouwen	35993	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103191,25	428735,51	6,24	6,24	5,10
Gebouwen	36136	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.5e4c		Polygoon	103593,86	428810,03	6,07	6,07	4,80
Gebouwen	36195	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103610,86	428631,60	1,65	1,65	0,42
Gebouwen	36197	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.cfa0		Polygoon	103205,35	428996,72	6,85	6,85	5,79
Gebouwen	36378	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103635,82	428505,15	2,05	2,05	0,99
Gebouwen	36450	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103241,76	428837,43	0,98	0,98	-0,30
Gebouwen	36461	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103694,43	428661,01	6,01	6,01	4,79
Gebouwen	36483	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103585,69	428418,51	5,38	5,38	4,31
Gebouwen	36587	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103259,54	428869,70	0,96	0,96	-0,31
Gebouwen	36588	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103259,54	428869,70	0,96	0,96	-0,29
Gebouwen	36622	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103002,56	428792,67	1,89	1,89	0,63
Gebouwen	36639	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103292,77	428828,81	7,20	7,20	5,70
Gebouwen	36645	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.9f2c		Polygoon	103636,00	428354,33	2,18	2,18	0,98
Gebouwen	36673	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103005,27	428751,38	5,35	5,35	4,11
Gebouwen	36735	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.dd1e		Polygoon	103250,03	428939,62	1,18	1,18	0,05
Gebouwen	36841	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103569,60	428592,66	0,63	0,63	-1,14
Gebouwen	36874	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103328,26	428920,16	6,70	6,70	5,27
Gebouwen	36905	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.3f5b		Polygoon	103157,09	428743,54	1,96	1,96	0,73
Gebouwen	36912	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103298,64	428931,62	1,84	1,84	0,33
Gebouwen	36953	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103200,53	428873,54	1,93	1,93	0,78
Gebouwen	36984	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103694,98	428706,23	6,10	6,10	4,93
Gebouwen	36985	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103609,69	428796,62	1,60	1,60	0,24
Gebouwen	37019	1	12:49, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103398,94	428774,04	10,63	10,63	8,34
Gebouwen	37034	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103228,84	428840,83	1,32	1,32	0,12
Gebouwen	37073	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103154,75	428947,66	6,90	6,90	5,74
Gebouwen	37091	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103478,62	428515,80	0,78	0,78	-0,80
Gebouwen	37094	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.8887		Polygoon	103219,03	428961,70	2,11	2,11	1,08
Gebouwen	37121	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103586,97	428301,91	1,81	1,81	0,69
Gebouwen	37223	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103265,00	428851,15	1,78	1,78	0,47
Gebouwen	37313	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103168,97	428921,91	1,31	1,31	0,15
Gebouwen	37360	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103705,06	428521,18	6,93	6,93	5,65
Gebouwen	37365	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103701,98	428713,23	1,07	1,07	-0,32
Gebouwen	37378	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103033,17	428884,44	6,57	6,57	5,35
Gebouwen	37403	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.cf37		Polygoon	103069,45	428889,70	1,10	1,10	-0,01
Gebouwen	37451	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.b742		Polygoon	103054,13	428859,89	6,06	6,06	4,78
Gebouwen	37515	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103602,23	428742,55	1,38	1,38	0,09
Gebouwen	37534	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103100,38	428791,68	6,26	6,26	5,01
Gebouwen	37553	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103673,63	428740,20	1,81	1,81	0,46
Gebouwen	37628	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.faad		Polygoon	103113,17	428780,76	6,21	6,21	4,95
Gebouwen	37666	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103231,64	428886,65	1,11	1,11	-0,08
Gebouwen	37682	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103308,31	428849,25	0,48	0,48	-1,24
Gebouwen	37749	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103634,40	428892,39	6,11	6,11	4,84
Gebouwen	37752	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103547,00	428795,91	4,47	4,47	1,75
Gebouwen	37769	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103248,66	428974,93	1,11	1,11	-0,02
Gebouwen	37868	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.51ce		Polygoon	103550,51	428720,46	7,33	7,33	6,10
Gebouwen	37964	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103323,03	428867,96	6,74	6,74	5,35
Gebouwen	37980	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103275,21	428878,74	0,87	0,87	-0,53
Gebouwen	38023	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.9ef3		Polygoon	103021,49	428913,81	1,58	1,58	0,40
Gebouwen	38031	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103582,17	428698,91	1,75	1,75	0,45
Gebouwen	38070	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103187,35	428763,39	5,86	5,86	5,15

## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	26,42	43,21	5,97	7,24				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	4	12,67	9,65	2,53	3,81				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	8	36,66	67,39	0,30	12,31				
Gebouwen	-1,10	Eigen waarde	10	49,16	109,29	0,16	12,81				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	6	17,08	4,54	0,41	5,68				
Gebouwen	-1,53	Eigen waarde	6	21,79	25,50	0,21	7,65				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	26,31	42,93	6,00	7,16				
Gebouwen	-1,30	Eigen waarde	4	16,16	13,74	2,38	5,66				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	15,15	12,94	2,61	5,08				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	32,02	60,72	6,17	9,84				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	4	12,39	9,18	2,45	3,76				
Gebouwen	-1,49	Eigen waarde	4	18,88	19,86	3,02	6,27				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	5	11,84	8,76	1,08	2,98				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	16	89,37	545,57	0,04	10,67				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	4	29,90	53,74	6,00	8,94				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	4	12,69	9,84	2,67	3,67				
Gebouwen	-1,37	Eigen waarde	4	27,79	47,30	5,90	7,94				
Gebouwen	-1,35	Eigen waarde	4	17,53	17,04	2,90	5,85				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	4	16,94	15,33	2,60	5,85				
Gebouwen	-1,38	Eigen waarde	6	26,84	41,32	0,36	8,43				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	31,99	61,93	6,54	9,41				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	26,84	44,51	6,00	7,42				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	8	31,29	30,47	0,18	8,43				
Gebouwen	-1,06	Eigen waarde	4	29,56	52,79	5,98	8,74				
Gebouwen	-1,06	Eigen waarde	8	51,77	147,10	0,91	12,90				
Gebouwen	-1,28	Eigen waarde	4	11,87	8,44	2,36	3,59				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	27,26	46,06	6,20	7,43				
Gebouwen	-1,07	Eigen waarde	8	50,50	116,44	2,96	11,14				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	12,38	8,69	2,15	4,04				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	11,03	7,24	2,15	3,37				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	4	17,44	16,74	2,85	5,87				
Gebouwen	-1,50	Eigen waarde	8	42,20	98,23	0,33	10,92				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	12	41,29	91,51	0,09	9,15				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	6	38,42	75,90	3,08	11,45				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	4	16,41	13,85	2,37	5,83				
Gebouwen	-1,77	Eigen waarde	4	22,92	32,41	5,00	6,40				
Gebouwen	-1,43	Eigen waarde	4	29,45	52,07	5,88	8,82				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	12,12	9,06	2,63	3,37				
Gebouwen	-1,51	Eigen waarde	6	10,83	5,82	0,19	3,78				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	8,77	2,60	0,70	3,68				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	4	26,34	42,99	5,97	7,20				
Gebouwen	-1,36	Eigen waarde	8	21,51	22,94	0,19	7,39				
Gebouwen	-2,29	Eigen waarde	25	157,81	1041,90	0,33	21,37	Cultureel			
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	4	18,31	18,54	2,98	6,13				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	4	29,64	53,28	6,11	8,68				
Gebouwen	-1,58	Eigen waarde	4	55,66	123,56	5,71	22,66				
Gebouwen	-1,03	Eigen waarde	4	9,96	4,86	1,23	3,65				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	6	15,26	13,04	0,19	5,01				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	6	17,64	12,91	0,99	6,10				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	8	20,25	15,77	0,30	3,69				
Gebouwen	-1,28	Eigen waarde	4	32,18	62,15	6,41	9,65				
Gebouwen	-1,39	Eigen waarde	4	20,22	16,59	2,06	8,05				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	25,21	39,51	5,84	6,76				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	4	12,74	10,01	2,78	3,61				
Gebouwen	-1,28	Eigen waarde	4	25,69	41,04	5,94	6,89				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	12,29	9,07	2,47	3,68				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	32,70	65,76	7,13	9,22				
Gebouwen	-1,35	Eigen waarde	6	52,46	156,43	1,91	16,28				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	4	32,28	63,80	6,89	9,22				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	11,67	8,00	2,20	3,65				
Gebouwen	-1,72	Eigen waarde	4	12,45	8,93	2,24	4,01				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	26,71	44,36	6,20	7,16				
Gebouwen	-2,72	Eigen waarde	6	37,52	71,46	1,19	12,81				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	4	12,93	9,58	2,30	4,18				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	30,72	55,04	5,69	9,67				
Gebouwen	-1,39	Eigen waarde	4	30,25	55,48	6,25	8,87				
Gebouwen	-1,40	Eigen waarde	4	11,85	8,25	2,24	3,68				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	4	18,38	19,42	3,24	5,89				
Gebouwen	-1,30	Eigen waarde	4	15,76	12,43	2,10	5,70				
Gebouwen	-0,71	Eigen waarde	4	18,47	18,21	2,85	6,38				



## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
Gebouwen	38253	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103081,45	428956,55	7,26	7,26	5,96
Gebouwen	38272	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.621b		Polygoon	103664,04	428906,62	6,15	6,15	5,02
Gebouwen	38295	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103626,43	428853,91	1,24	1,24	0,03
Gebouwen	38443	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103311,94	428880,84	0,55	0,55	-1,09
Gebouwen	38448	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103059,84	428915,78	6,45	6,45	5,20
Gebouwen	38453	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103323,89	428938,39	0,97	0,97	-0,70
Gebouwen	38525	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103528,49	428624,21	1,64	1,64	-0,53
Gebouwen	38721	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.b4f1		Polygoon	103310,23	428904,78	1,70	1,70	0,00
Gebouwen	38771	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103132,43	428781,73	6,41	6,41	5,12
Gebouwen	38778	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103571,52	428590,33	1,11	1,11	-0,58
Gebouwen	39092	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.c40a		Polygoon	103321,53	428929,17	0,91	0,91	-0,82
Gebouwen	39111	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103624,01	428319,24	2,77	2,77	1,63
Gebouwen	39234	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103691,03	428515,42	1,32	1,32	0,20
Gebouwen	39331	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103161,15	428928,82	6,79	6,79	5,76
Gebouwen	39384	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103647,48	428299,87	3,05	3,05	1,92
Gebouwen	39450	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103592,38	428567,46	3,71	3,71	2,68
Gebouwen	39541	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103602,20	428525,93	6,10	6,10	5,18
Gebouwen	39600	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.0567		Polygoon	103153,99	428941,71	6,79	6,79	5,74
Gebouwen	39601	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.a524		Polygoon	103337,03	428919,21	6,70	6,70	5,28
Gebouwen	39632	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103063,63	428927,06	6,46	6,46	5,09
Gebouwen	39662	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103621,03	428839,11	1,26	1,26	0,07
Gebouwen	39701	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103663,59	428312,36	6,03	6,03	4,99
Gebouwen	39730	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103099,26	428782,53	6,24	6,24	4,99
Gebouwen	39747	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103560,19	428791,54	1,47	1,47	-0,21
Gebouwen	39776	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103188,04	428919,38	6,63	6,63	5,51
Gebouwen	39798	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103318,82	428905,49	0,61	0,61	-1,10
Gebouwen	39802	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103027,20	428975,92	0,95	0,95	-0,31
Gebouwen	39824	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.e143		Polygoon	103637,96	428546,95	7,10	7,10	5,97
Gebouwen	39845	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103553,36	428355,12	2,08	2,08	0,94
Gebouwen	39869	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103221,61	428902,00	1,93	1,93	0,81
Gebouwen	39932	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103029,92	428904,95	5,21	5,21	3,94
Gebouwen	40009	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.be22		Polygoon	103101,52	428747,22	1,92	1,92	0,59
Gebouwen	40034	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103186,27	428909,23	6,63	6,63	5,47
Gebouwen	40059	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.1cd5		Polygoon	103005,23	428874,87	1,54	1,54	0,27
Gebouwen	40138	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103081,92	428938,54	1,02	1,02	-0,12
Gebouwen	40153	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103627,25	428649,79	6,08	6,08	4,85
Gebouwen	40290	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103682,64	428819,75	1,09	1,09	-0,20
Gebouwen	40518	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.48be		Polygoon	103067,56	428906,61	1,90	1,90	0,68
Gebouwen	40643	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103227,28	428876,45	1,30	1,30	0,08
Gebouwen	40644	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103227,28	428876,45	1,30	1,30	0,09
Gebouwen	40646	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103718,93	428480,13	6,88	6,88	5,70
Gebouwen	40651	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103017,04	428892,83	1,10	1,10	-0,04
Gebouwen	40860	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103208,93	428876,20	6,58	6,58	5,43
Gebouwen	40912	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103176,14	428945,00	1,13	1,13	-0,02
Gebouwen	40927	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103042,58	428934,13	1,86	1,86	0,54
Gebouwen	40956	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103080,73	428741,59	6,22	6,22	4,94
Gebouwen	40960	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.7b86		Polygoon	103639,76	428841,75	6,09	6,09	4,86
Gebouwen	40985	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103604,25	428748,37	2,78	2,78	1,68
Gebouwen	40986	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103022,94	428932,19	4,99	4,99	3,67
Gebouwen	41065	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103212,35	428975,71	1,21	1,21	0,14
Gebouwen	41083	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.8788		Polygoon	103188,23	428925,32	6,62	6,62	5,51
Gebouwen	41086	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103650,68	428713,54	1,85	1,85	0,59
Gebouwen	41135	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103262,61	428987,03	8,27	8,27	7,33
Gebouwen	41173	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.a1dd		Polygoon	103248,58	428927,86	1,14	1,14	-0,03
Gebouwen	41188	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.5694		Polygoon	103180,95	428855,35	1,94	1,94	0,68
Gebouwen	41206	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103183,05	428879,27	1,95	1,95	0,79
Gebouwen	41223	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103584,42	428808,64	6,05	6,05	4,78
Gebouwen	41228	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103034,33	428928,40	5,02	5,02	3,78
Gebouwen	41332	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103657,12	428819,07	5,98	5,98	4,67
Gebouwen	41618	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103604,70	428583,89	6,97	6,97	5,81
Gebouwen	41621	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.4b0a		Polygoon	103019,18	428978,69	0,94	0,94	-0,32
Gebouwen	41666	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.232e		Polygoon	103311,58	428877,60	0,91	0,91	-0,75
Gebouwen	41674	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103661,04	428318,56	6,06	6,06	4,99
Gebouwen	41723	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.b693		Polygoon	103508,13	428331,47	4,98	4,98	3,90
Gebouwen	41738	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103267,94	428974,86	1,09	1,09	-0,18
Gebouwen	41763	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103285,47	428960,79	6,95	6,95	5,69
Gebouwen	41797	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103652,32	428616,64	6,09	6,09	4,90
Gebouwen	41798	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103638,55	428878,87	6,11	6,11	4,84
Gebouwen	41813	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103312,04	428966,59	0,74	0,74	-0,75
Gebouwen	41859	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103001,85	428787,11	1,92	1,92	0,67

## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
Gebouwen	-1,30	Eigen waarde	4	27,10	45,45	6,08	7,44				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	4	26,82	44,46	6,00	7,41				
Gebouwen	-1,21	Eigen waarde	4	17,15	16,07	2,77	5,81				
Gebouwen	-1,64	Eigen waarde	4	13,45	10,37	2,39	4,37				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	25,72	41,16	5,99	6,84				
Gebouwen	-1,67	Eigen waarde	8	19,54	22,56	0,12	5,60				
Gebouwen	-2,17	Eigen waarde	4	18,43	20,93	4,05	5,17				
Gebouwen	-1,70	Eigen waarde	4	18,33	20,94	4,33	4,87				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	6	42,27	88,10	3,39	12,03				
Gebouwen	-1,69	Eigen waarde	4	18,31	18,46	3,00	6,17				
Gebouwen	-1,73	Eigen waarde	4	12,01	8,68	2,41	3,59				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	6	8,25	3,10	0,50	2,74				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	4	11,95	8,66	2,43	3,54				
Gebouwen	-1,03	Eigen waarde	4	29,34	51,87	5,91	8,72				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	6	8,82	3,99	0,51	2,65				
Gebouwen	-1,03	Eigen waarde	4	11,84	8,14	2,17	3,75				
Gebouwen	-0,92	Eigen waarde	13	67,48	227,58	0,86	12,87				
Gebouwen	-1,05	Eigen waarde	6	30,13	53,01	0,24	9,17				
Gebouwen	-1,42	Eigen waarde	4	29,68	53,09	5,98	8,82				
Gebouwen	-1,37	Eigen waarde	6	25,49	40,16	0,05	6,84				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	17,34	16,11	2,69	5,98				
Gebouwen	-1,04	Eigen waarde	10	41,46	80,93	0,61	8,89				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	8	33,87	60,35	0,74	9,22				
Gebouwen	-1,68	Eigen waarde	4	14,34	7,75	1,25	5,84				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	6	27,41	45,76	0,18	7,59				
Gebouwen	-1,71	Eigen waarde	4	11,76	8,31	2,35	3,52				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	6	13,03	9,31	0,88	3,29				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	12	38,47	59,73	0,16	8,85				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	8	48,85	108,85	2,52	15,81				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	4	10,29	4,89	1,12	3,88				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	8	33,22	51,66	1,27	9,55				
Gebouwen	-1,33	Eigen waarde	6	12,19	9,29	0,35	3,12				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	7	27,80	46,41	0,15	7,98				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	18,04	18,15	3,03	5,99				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	11,06	7,55	2,46	3,11				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	26,62	43,83	5,97	7,35				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	17,70	17,49	2,96	5,87				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	12,82	10,27	3,17	3,25				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	18,70	19,42	3,11	6,24				
Gebouwen	-1,21	Eigen waarde	4	18,51	18,81	3,02	6,24				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	4	32,56	63,40	6,43	9,84				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	11,25	7,70	2,36	3,27				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	6	28,11	46,55	0,80	7,98				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	12,28	8,97	2,39	3,75				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	4	9,85	4,03	0,91	3,89				
Gebouwen	-1,28	Eigen waarde	6	38,48	76,68	3,05	11,40				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	26,42	43,21	5,97	7,24				
Gebouwen	-1,10	Eigen waarde	4	19,01	17,36	2,47	7,04				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	6	26,12	41,90	0,14	7,07				
Gebouwen	-1,07	Eigen waarde	4	11,98	8,74	2,52	3,50				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	9	26,77	43,03	0,57	7,27				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	6	11,10	7,00	0,13	3,17				
Gebouwen	-0,94	Eigen waarde	10	36,74	62,54	0,85	8,70				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	4	16,88	14,42	2,38	6,09				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	6	9,99	3,90	0,41	3,84				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	7	9,65	3,88	0,27	3,69				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	26,84	44,51	6,00	7,42				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	25,39	40,16	5,95	6,74				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	4	26,94	44,74	5,96	7,51				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	4	30,05	54,18	5,97	9,02				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	8	16,23	10,99	0,30	3,35				
Gebouwen	-1,66	Eigen waarde	4	11,41	7,93	2,40	3,35				
Gebouwen	-1,07	Eigen waarde	10	41,49	81,06	0,62	8,87				
Gebouwen	-1,08	Eigen waarde	16	42,31	40,36	0,07	7,06				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	18,21	15,65	2,30	6,81				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	6	27,37	46,00	0,20	7,47				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	27,02	45,26	6,15	7,36				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	26,31	42,93	6,00	7,16				
Gebouwen	-1,49	Eigen waarde	4	11,61	7,82	2,12	3,69				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	17,25	16,18	2,76	5,87				





## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
Gebouwen	41991	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103201,11	428981,47	1,31	1,31	0,24
Gebouwen	42041	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103443,32	428311,93	7,65	7,65	6,43
Gebouwen	42083	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103077,04	428852,42	1,83	1,83	0,51
Gebouwen	42113	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.4b69		Polygoon	103571,15	428788,48	1,42	1,42	-0,27
Gebouwen	42114	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.4b69		Polygoon	103571,15	428788,48	4,50	4,50	2,81
Gebouwen	42126	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103703,75	428606,00	4,29	4,29	3,07
Gebouwen	42130	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103191,01	428934,60	1,97	1,97	0,84
Gebouwen	42229	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.3149		Polygoon	103494,04	428289,34	2,14	2,14	1,09
Gebouwen	42256	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103161,99	428847,95	1,09	1,09	-0,05
Gebouwen	42265	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.db7a		Polygoon	103425,06	428312,71	5,14	5,14	3,83
Gebouwen	42400	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103313,62	428917,87	2,48	2,48	1,15
Gebouwen	42455	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103663,41	428689,65	6,05	6,05	4,81
Gebouwen	42469	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.4a88		Polygoon	103029,40	428869,14	1,80	1,80	0,54
Gebouwen	42470	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103588,56	428839,98	6,00	6,00	4,68
Gebouwen	42523	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103248,41	428887,79	1,59	1,59	0,44
Gebouwen	42598	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103312,08	428845,23	0,57	0,57	-1,15
Gebouwen	42610	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103331,97	428908,18	1,94	1,94	0,57
Gebouwen	42624	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.49d0		Polygoon	103677,63	428868,24	1,17	1,17	-0,08
Gebouwen	42626	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103288,90	428856,02	1,83	1,83	0,32
Gebouwen	42708	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103164,89	428983,78	1,16	1,16	0,07
Gebouwen	42714	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103161,76	428783,60	2,03	2,03	0,78
Gebouwen	42755	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.0ec7		Polygoon	103046,73	428798,39	7,38	7,38	6,06
Gebouwen	42838	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103659,85	428888,30	2,67	2,67	1,61
Gebouwen	42915	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103320,91	428834,77	1,89	1,89	0,35
Gebouwen	43007	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.31be		Polygoon	103631,38	428314,59	2,90	2,90	1,75
Gebouwen	43019	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.a9aa		Polygoon	103231,99	428840,42	1,33	1,33	0,13
Gebouwen	43055	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103712,97	428555,44	1,23	1,23	0,11
Gebouwen	43111	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103198,33	428849,62	1,97	1,97	0,77
Gebouwen	43131	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103184,01	428879,15	6,50	6,50	5,35
Gebouwen	43216	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103592,19	428725,87	1,40	1,40	0,18
Gebouwen	43359	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103529,74	428993,71	1,25	1,25	0,01
Gebouwen	43388	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103081,77	428927,49	1,09	1,09	-0,06
Gebouwen	43397	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103714,53	428493,69	2,42	2,42	1,44
Gebouwen	43404	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.330a		Polygoon	103306,39	428928,29	6,53	6,53	5,02
Gebouwen	43491	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103626,35	428837,88	6,04	6,04	4,81
Gebouwen	43524	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103027,78	428987,36	1,45	1,45	0,04
Gebouwen	43579	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103175,15	428782,11	7,40	7,40	6,14
Gebouwen	43588	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.ad91		Polygoon	103485,51	428351,87	7,76	7,76	6,42
Gebouwen	43633	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103262,39	428919,88	1,96	1,96	0,71
Gebouwen	43649	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103538,82	428698,45	1,76	1,76	0,53
Gebouwen	43659	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103315,67	428914,67	1,73	1,73	0,02
Gebouwen	43704	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103417,61	428280,87	1,82	1,82	0,94
Gebouwen	43819	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103154,04	428849,02	1,11	1,11	-0,01
Gebouwen	43823	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103484,74	428947,41	6,62	6,62	4,30
Gebouwen	43999	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103702,33	428536,87	7,03	7,03	5,75
Gebouwen	44021	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103183,31	428885,24	6,59	6,59	5,43
Gebouwen	44026	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103595,95	428361,12	5,95	5,95	4,85
Gebouwen	44063	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103188,57	428915,47	1,97	1,97	0,85
Gebouwen	44100	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103542,78	428712,10	6,95	6,95	5,71
Gebouwen	44180	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103604,73	428745,26	1,40	1,40	0,08
Gebouwen	44299	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103171,47	428827,94	6,90	6,90	5,66
Gebouwen	44300	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.8c97		Polygoon	103171,47	428827,94	6,77	6,77	5,59
Gebouwen	44356	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103681,09	428880,85	6,14	6,14	4,98
Gebouwen	44378	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103606,73	428792,92	6,52	6,52	5,16
Gebouwen	44389	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.84ba		Polygoon	103589,26	428762,32	6,96	6,96	5,70
Gebouwen	44500	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103488,86	428296,80	6,91	6,91	5,83
Gebouwen	44526	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103248,77	428890,65	6,46	6,46	5,31
Gebouwen	44575	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103647,76	428487,22	3,23	3,23	2,14
Gebouwen	44898	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.77dc		Polygoon	103328,84	428926,02	6,71	6,71	5,29
Gebouwen	44899	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103169,23	428942,05	1,16	1,16	0,02
Gebouwen	45018	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103566,29	428439,34	7,16	7,16	6,05
Gebouwen	45020	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.a893		Polygoon	103308,83	428853,71	0,51	0,51	-1,17
Gebouwen	45041	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103210,27	428961,39	2,08	2,08	1,04
Gebouwen	45096	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103253,91	428921,03	6,59	6,59	5,34
Gebouwen	45165	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103143,69	428972,58	2,53	2,53	1,44
Gebouwen	45173	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.2993		Polygoon	103015,43	428915,88	1,55	1,55	0,37
Gebouwen	45209	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.6285		Polygoon	103060,02	428886,63	1,96	1,96	0,67
Gebouwen	45244	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.33af		Polygoon	103715,42	428629,02	8,66	8,66	7,43
Gebouwen	45262	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103104,28	428746,98	6,25	6,25	4,89
Gebouwen	45274	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103229,39	428944,52	1,98	1,98	0,87

## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
Gebouwen	-1,07	Eigen waarde	4	12,68	9,59	2,48	3,86				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	6	38,16	80,28	3,24	9,99				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	6	10,27	5,46	0,44	3,04				
Gebouwen	-1,69	Eigen waarde	6	7,65	2,43	0,17	2,63				
Gebouwen	-1,69	Eigen waarde	6	35,49	69,13	0,17	11,69				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	10	30,17	31,65	0,11	10,03				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	5	9,06	3,85	0,92	3,53				
Gebouwen	-1,05	Eigen waarde	4	11,62	7,48	2,32	4,05				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	11,65	7,91	2,13	3,69				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	7	40,44	98,87	0,13	10,63				
Gebouwen	-1,33	Eigen waarde	4	11,53	8,09	2,39	3,41				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	27,26	46,06	6,20	7,42				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	7	9,07	1,77	0,22	3,84				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	4	26,84	44,50	5,99	7,43				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	17,33	16,42	2,71	5,87				
Gebouwen	-1,72	Eigen waarde	4	17,12	14,44	2,29	6,26				
Gebouwen	-1,37	Eigen waarde	4	15,86	12,54	2,17	5,75				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	18,02	18,34	3,11	5,90				
Gebouwen	-1,51	Eigen waarde	6	10,21	5,94	0,01	3,40				
Gebouwen	-1,09	Eigen waarde	4	11,23	7,47	2,17	3,45				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	7	15,25	14,11	0,23	3,99				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	10	38,08	67,00	0,13	9,29				
Gebouwen	-1,06	Eigen waarde	4	11,92	8,79	2,67	3,31				
Gebouwen	-1,54	Eigen waarde	9	51,43	119,87	0,06	12,08				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	8	8,72	3,81	0,01	2,67				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	4	18,58	19,35	3,13	6,13				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	8	28,04	39,10	0,85	8,64				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	6	10,38	5,26	0,05	3,76				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	6	29,65	49,71	1,51	8,68				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	12,31	9,10	2,47	3,69				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	12,43	9,65	3,02	3,19				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	11,93	8,78	2,63	3,33				
Gebouwen	-0,98	Eigen waarde	4	10,47	6,74	2,25	2,97				
Gebouwen	-1,51	Eigen waarde	6	26,43	42,28	0,18	7,17				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	26,42	43,22	5,97	7,24				
Gebouwen	-1,41	Eigen waarde	8	19,93	17,48	0,43	4,17				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	4	32,19	63,50	6,89	9,20				
Gebouwen	-1,34	Eigen waarde	14	74,10	291,57	0,54	16,28				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	9,61	3,69	0,85	3,84				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	3	3,11	0,41	0,83	1,29				
Gebouwen	-1,71	Eigen waarde	4	19,81	24,19	4,36	5,64				
Gebouwen	-0,88	Eigen waarde	4	11,00	7,35	2,28	3,23				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	4	12,47	8,93	2,23	4,02				
Gebouwen	-2,32	Eigen waarde	7	46,16	109,58	2,51	12,19				
Gebouwen	-1,28	Eigen waarde	4	31,80	60,32	6,24	9,65				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	9	27,15	44,60	0,22	7,71				
Gebouwen	-1,10	Eigen waarde	13	36,91	77,90	0,02	10,82				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	4	9,99	4,50	1,02	3,83				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	30,72	55,05	5,69	9,67				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	4	12,31	9,10	2,47	3,69				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	29,77	53,77	6,15	8,72				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	4	29,32	51,80	5,90	8,72				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	4	26,82	44,46	6,00	7,41				
Gebouwen	-1,36	Eigen waarde	8	35,25	73,84	0,19	10,07				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	4	30,72	55,04	5,69	9,67				
Gebouwen	-1,08	Eigen waarde	6	33,54	65,38	1,94	8,79				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	8	27,95	47,45	0,35	7,56				
Gebouwen	-1,09	Eigen waarde	4	25,08	36,08	4,47	8,07				
Gebouwen	-1,42	Eigen waarde	4	29,58	52,66	5,96	8,82				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	12,07	8,52	2,23	3,81				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	8	40,03	89,31	0,54	11,38				
Gebouwen	-1,68	Eigen waarde	4	11,53	8,02	2,34	3,46				
Gebouwen	-1,04	Eigen waarde	4	9,54	4,90	1,40	3,29				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	6	27,37	44,79	0,52	7,71				
Gebouwen	-1,09	Eigen waarde	4	19,71	22,27	3,46	6,34				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	4	18,12	18,67	3,16	5,89				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	9,35	5,38	2,07	2,72				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	5	4,36	0,98	0,11	1,35				
Gebouwen	-1,36	Eigen waarde	9	32,94	66,43	0,18	8,63				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	4	9,36	2,99	0,73	3,91				



## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
Gebouwen	45302	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103024,32	428906,93	1,01	1,01	-0,07
Gebouwen	45322	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103656,22	428862,65	6,10	6,10	4,87
Gebouwen	45329	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.66b5		Polygoon	103198,74	428865,30	6,36	6,36	5,21
Gebouwen	45340	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.7cd8		Polygoon	103036,94	428755,37	1,91	1,91	0,64
Gebouwen	45362	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103324,78	428974,54	0,73	0,73	-0,79
Gebouwen	45555	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.fa89		Polygoon	103179,90	428855,49	6,76	6,76	5,52
Gebouwen	45677	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103307,92	428845,26	0,45	0,45	-1,27
Gebouwen	45766	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.462f		Polygoon	103236,66	428939,32	1,73	1,73	0,61
Gebouwen	45801	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.5302		Polygoon	103298,17	428864,29	6,41	6,41	4,91
Gebouwen	45836	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103213,62	428838,63	1,10	1,10	-0,04
Gebouwen	45868	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.79a9		Polygoon	103181,76	428873,21	6,50	6,50	5,33
Gebouwen	45902	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.be93		Polygoon	103677,25	428805,05	1,09	1,09	-0,21
Gebouwen	45905	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103223,14	428994,30	6,87	6,87	5,76
Gebouwen	46055	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103669,89	428652,75	6,07	6,07	4,82
Gebouwen	46139	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103028,70	428892,40	5,05	5,05	3,80
Gebouwen	46144	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103172,42	428884,69	1,10	1,10	-0,05
Gebouwen	46231	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103703,73	428698,10	6,10	6,10	4,88
Gebouwen	46412	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103647,34	428617,53	1,18	1,18	-0,03
Gebouwen	46416	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103238,67	428990,17	6,89	6,89	5,76
Gebouwen	46439	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103671,50	428781,45	5,98	5,98	4,69
Gebouwen	46465	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.a0b7		Polygoon	103609,63	428321,00	1,83	1,83	0,68
Gebouwen	46498	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103589,27	428728,56	1,40	1,40	0,18
Gebouwen	46601	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.f2ab		Polygoon	103205,42	428764,37	1,98	1,98	0,79
Gebouwen	46807	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.3f57		Polygoon	103012,85	428864,15	6,45	6,45	5,19
Gebouwen	46816	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103618,44	428861,31	6,05	6,05	4,81
Gebouwen	46845	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103263,99	428701,41	2,06	2,06	1,07
Gebouwen	46855	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103209,70	428882,33	6,58	6,58	5,42
Gebouwen	46870	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103190,85	428830,42	8,39	8,39	7,35
Gebouwen	46970	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.41fb		Polygoon	103205,78	428767,23	1,99	1,99	0,81
Gebouwen	47010	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103042,31	428933,32	7,11	7,11	5,74
Gebouwen	47103	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103136,95	428769,67	1,90	1,90	0,62
Gebouwen	47111	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103287,87	428843,93	1,78	1,78	0,18
Gebouwen	47129	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.9dc3		Polygoon	103700,49	428616,96	8,67	8,67	7,45
Gebouwen	47178	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103248,44	428946,10	2,61	2,61	1,61
Gebouwen	47272	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103313,79	428982,19	6,81	6,81	5,28
Gebouwen	47275	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.6d8d		Polygoon	103610,20	428836,27	1,31	1,31	0,14
Gebouwen	47295	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103477,45	428292,97	6,46	6,46	5,24
Gebouwen	47354	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103297,13	428911,38	1,78	1,78	0,22
Gebouwen	47380	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103072,44	428994,12	2,39	2,39	1,10
Gebouwen	47405	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.8032		Polygoon	103375,43	428498,54	8,14	8,14	6,70
Gebouwen	47432	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103255,50	428933,02	6,64	6,64	5,51
Gebouwen	47473	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.f22d		Polygoon	103070,94	428985,94	6,31	6,31	5,04
Gebouwen	47485	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103205,93	428852,46	6,63	6,63	5,43
Gebouwen	47619	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103587,36	428394,16	6,17	6,17	4,94
Gebouwen	47766	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103707,43	428773,64	5,71	5,71	4,37
Gebouwen	47856	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103255,86	428872,61	1,26	1,26	-0,01
Gebouwen	47864	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103317,47	428836,88	1,99	1,99	0,70
Gebouwen	47881	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103596,80	428620,16	1,13	1,13	-0,12
Gebouwen	48034	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103631,64	428358,17	6,09	6,09	4,87
Gebouwen	48049	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103664,37	428981,01	18,31	18,31	16,97
Gebouwen	48109	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103007,13	428880,55	1,57	1,57	0,33
Gebouwen	48195	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103583,93	428649,09	6,74	6,74	5,59
Gebouwen	48226	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103308,12	428867,48	2,03	2,03	0,55
Gebouwen	48274	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103505,67	428995,31	6,52	6,52	5,31
Gebouwen	48372	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.42fa		Polygoon	103310,59	428868,97	0,61	0,61	-1,16
Gebouwen	48419	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103615,69	428641,23	1,08	1,08	-0,15
Gebouwen	48478	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.9dc3		Polygoon	103707,95	428610,51	4,20	4,20	2,98
Gebouwen	48532	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.dfa2		Polygoon	103165,61	428875,41	1,13	1,13	-0,06
Gebouwen	48571	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.8887		Polygoon	103213,93	428969,70	6,78	6,78	5,75
Gebouwen	48686	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.5df5		Polygoon	103067,82	428884,71	1,12	1,12	-0,02
Gebouwen	48696	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.fa89		Polygoon	103180,50	428851,71	1,94	1,94	0,70
Gebouwen	48711	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103503,40	428826,41	16,05	16,05	13,74
Gebouwen	48714	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103089,69	428960,96	1,03	1,03	-0,21
Gebouwen	48723	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103593,83	428354,88	2,07	2,07	0,97
Gebouwen	48993	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103646,88	428891,84	2,38	2,38	1,20
Gebouwen	48996	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103321,58	428950,76	0,63	0,63	-0,95
Gebouwen	49047	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103670,13	428726,40	1,83	1,83	0,56
Gebouwen	49101	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103704,46	428497,36	1,57	1,57	0,49
Gebouwen	49181	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103238,59	428953,31	6,65	6,65	5,54
Gebouwen	49207	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103564,84	428702,15	1,39	1,39	0,14

## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
Gebouwen	-1,08	Eigen waarde	4	10,57	6,95	2,45	2,86				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	26,31	42,93	6,00	7,16				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	6	29,51	49,38	1,55	8,74				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	6	13,42	11,01	0,08	3,40				
Gebouwen	-1,52	Eigen waarde	4	11,31	7,74	2,32	3,33				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	8	31,77	54,16	0,45	7,49				
Gebouwen	-1,72	Eigen waarde	4	11,31	7,64	2,24	3,44				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	6	9,29	5,32	0,11	2,56				
Gebouwen	-1,50	Eigen waarde	6	26,14	40,93	0,28	7,09				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	12,06	8,48	2,22	3,81				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	6	29,21	48,58	1,46	8,63				
Gebouwen	-1,30	Eigen waarde	4	16,95	15,18	2,55	5,91				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	4	29,91	54,30	6,17	8,74				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	26,36	43,05	5,99	7,19				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	25,38	40,07	5,93	6,76				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	6	19,46	21,96	0,28	5,73				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	26,34	42,99	5,97	7,20				
Gebouwen	-1,21	Eigen waarde	4	11,83	8,15	2,19	3,73				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	4	29,59	53,03	6,09	8,70				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	26,52	43,72	6,13	7,13				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	14,93	12,64	2,61	4,98				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	12,31	9,10	2,47	3,69				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	17,82	17,36	2,88	6,03				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	8	31,06	49,19	0,10	9,48				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	26,84	44,50	5,99	7,43				
Gebouwen	-0,99	Eigen waarde	4	43,89	101,10	6,58	15,36				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	6	26,99	44,95	0,11	7,32				
Gebouwen	-1,04	Eigen waarde	11	45,84	78,07	2,06	8,86				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	4	17,82	17,36	2,88	6,03				
Gebouwen	-1,37	Eigen waarde	10	39,44	74,41	0,14	7,18				
Gebouwen	-1,28	Eigen waarde	4	17,76	17,23	2,77	6,01				
Gebouwen	-1,60	Eigen waarde	6	10,87	6,30	0,22	3,76				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	10	31,98	60,48	0,01	9,04				
Gebouwen	-1,00	Eigen waarde	5	21,14	24,05	0,91	7,27				
Gebouwen	-1,53	Eigen waarde	8	30,58	54,59	0,09	8,68				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	4	17,93	17,29	2,80	6,19				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	10	43,72	96,83	0,90	10,89				
Gebouwen	-1,56	Eigen waarde	6	11,54	6,18	0,17	4,23				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	10,66	7,06	2,46	2,92				
Gebouwen	-1,44	Eigen waarde	12	150,56	1321,94	0,06	43,19				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	9	26,82	42,85	0,10	7,65				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	8	31,51	53,47	0,60	7,49				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	6	26,87	44,24	0,05	7,43				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	8	49,13	109,97	2,51	15,80				
Gebouwen	-1,34	Eigen waarde	4	24,52	36,42	5,09	7,46				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	19,32	20,75	3,21	6,44				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	6	21,26	22,27	0,37	7,71				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	14,03	12,20	3,18	3,83				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	10	41,48	81,05	0,62	8,88				
Gebouwen	-1,34	Eigen waarde	6	185,53	911,65	11,15	57,71				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	18,65	19,97	3,32	5,99				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	8	53,95	96,36	2,81	19,02				
Gebouwen	-1,48	Eigen waarde	4	8,11	4,03	1,71	2,34				
Gebouwen	-1,21	Eigen waarde	4	26,78	44,36	6,00	7,38				
Gebouwen	-1,77	Eigen waarde	8	17,83	15,24	0,34	4,26				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	6	18,84	15,56	1,63	5,59				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	9	26,03	27,94	0,01	10,03				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	16,93	14,60	2,41	6,06				
Gebouwen	-1,03	Eigen waarde	6	26,85	43,91	0,40	7,26				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	6	14,58	11,68	1,17	3,88				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	9,41	3,78	0,99	3,68				
Gebouwen	-2,31	Eigen waarde	15	76,67	295,56	0,40	17,82				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	11,15	7,55	2,32	3,29				
Gebouwen	-1,10	Eigen waarde	13	27,71	30,48	0,02	7,05				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	5	11,31	7,97	1,36	3,00				
Gebouwen	-1,58	Eigen waarde	4	11,27	7,63	2,26	3,39				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	15,35	5,78	0,80	6,96				
Gebouwen	-1,08	Eigen waarde	4	18,72	18,57	2,85	6,50				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	6	27,78	45,99	0,57	7,90				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	12,27	9,04	2,47	3,67				



## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
Gebouwen	49208	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103532,23	428996,98	2,09	2,09	0,91
Gebouwen	49303	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103002,47	428870,87	2,31	2,31	1,18
Gebouwen	49355	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103667,82	428685,58	6,03	6,03	4,95
Gebouwen	49358	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103562,52	428693,80	1,39	1,39	0,16
Gebouwen	49370	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103612,28	428668,26	5,25	5,25	3,79
Gebouwen	49405	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.4a88		Polygoon	103030,39	428872,86	6,48	6,48	5,22
Gebouwen	49554	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103594,91	428728,81	1,40	1,40	0,13
Gebouwen	49561	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103161,19	428982,09	1,18	1,18	0,10
Gebouwen	49570	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.d8a8		Polygoon	103068,44	428941,86	6,49	6,49	5,17
Gebouwen	49668	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.0e3a		Polygoon	103673,89	428846,43	6,15	6,15	4,97
Gebouwen	49671	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103171,91	428945,54	1,15	1,15	0,01
Gebouwen	49683	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.22cb		Polygoon	103597,86	428605,78	6,13	6,13	4,93
Gebouwen	49696	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103148,03	428733,19	5,25	5,25	3,99
Gebouwen	49710	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103266,73	428862,90	6,46	6,46	5,11
Gebouwen	49764	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.5fda		Polygoon	103182,07	428863,83	1,92	1,92	0,72
Gebouwen	49841	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103302,85	428962,79	0,97	0,97	-0,51
Gebouwen	49856	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103619,33	428640,87	6,10	6,10	4,88
Gebouwen	49871	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103288,32	428841,52	6,06	6,06	4,46
Gebouwen	49898	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103282,34	428953,54	2,01	2,01	0,78
Gebouwen	49949	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103711,86	428496,05	2,46	2,46	1,47
Gebouwen	50098	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103219,47	428878,92	1,13	1,13	-0,01
Gebouwen	50103	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.f1b6		Polygoon	103571,62	428778,74	1,47	1,47	-0,22
Gebouwen	50181	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.dd3a		Polygoon	103680,94	428817,95	1,08	1,08	-0,23
Gebouwen	50392	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103193,86	428724,14	2,96	2,96	1,78
Gebouwen	50407	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103233,31	428900,40	1,94	1,94	0,80
Gebouwen	50408	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103233,31	428900,40	6,65	6,65	5,51
Gebouwen	50531	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103265,63	428832,19	0,81	0,81	-0,66
Gebouwen	50618	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103280,08	428970,90	0,62	0,62	-0,82
Gebouwen	50648	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103718,76	428569,63	6,88	6,88	5,73
Gebouwen	50656	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103020,72	428957,54	1,19	1,19	-0,12
Gebouwen	50693	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103279,50	428961,60	6,44	6,44	5,21
Gebouwen	50747	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.693a		Polygoon	103541,58	428342,55	2,08	2,08	0,85
Gebouwen	50750	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.8e50		Polygoon	103292,57	428877,22	6,40	6,40	4,93
Gebouwen	50770	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103209,41	428980,28	1,15	1,15	0,08
Gebouwen	50771	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103220,55	428894,43	6,53	6,53	5,41
Gebouwen	50788	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103576,07	428826,42	6,04	6,04	4,71
Gebouwen	50855	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103643,20	428334,96	6,14	6,14	5,05
Gebouwen	50877	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.f1b6		Polygoon	103566,28	428777,98	1,36	1,36	-0,33
Gebouwen	50887	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103337,67	428979,41	6,92	6,92	5,55
Gebouwen	50895	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103581,53	428753,96	7,09	7,09	5,85
Gebouwen	50955	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103290,86	428871,44	1,84	1,84	0,36
Gebouwen	51002	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103631,18	428700,63	5,31	5,31	3,90
Gebouwen	51033	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103678,43	428799,32	5,99	5,99	4,72
Gebouwen	51062	1	12:32, 27 okt 2023	B0000.13b4		Polygoon	103261,62	428896,64	1,92	1,92	0,76
Gebouwen	51092	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103207,41	428864,22	6,59	6,59	5,44
Gebouwen	51102	1	12:32, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103567,75	428699,46	1,38	1,38	-0,08
Gebouwen	51223	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.3ae		Polygoon	103225,48	428902,62	1,93	1,93	0,80
Gebouwen	51234	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103660,34	428683,48	1,20	1,20	0,06
Gebouwen	51425	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103681,68	428682,89	6,02	6,02	4,86
Gebouwen	51429	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103575,13	428564,94	1,80	1,80	0,22
Gebouwen	51489	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103577,06	428453,07	1,79	1,79	0,29
Gebouwen	51500	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103618,14	428654,30	0,94	0,94	-0,49
Gebouwen	51532	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103328,03	428949,89	6,68	6,68	5,31
Gebouwen	51570	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.c430		Polygoon	103209,66	428903,38	6,52	6,52	5,40
Gebouwen	51590	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.94ad		Polygoon	103579,12	428581,07	1,30	1,30	-0,30
Gebouwen	51930	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.8e5b		Polygoon	103543,21	428315,65	5,18	5,18	4,09
Gebouwen	51949	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.7358		Polygoon	103549,85	428705,51	4,51	4,51	3,28
Gebouwen	51973	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.d09b		Polygoon	103023,92	428887,53	5,03	5,03	3,80
Gebouwen	52053	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103017,13	428865,82	1,16	1,16	0,00
Gebouwen	52099	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.5f52		Polygoon	103278,29	428987,09	6,94	6,94	5,70
Gebouwen	52103	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103602,64	428737,16	1,40	1,40	0,11
Gebouwen	52122	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103631,79	428300,44	7,65	7,65	6,50
Gebouwen	52244	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103000,88	428865,75	2,19	2,19	0,89
Gebouwen	52341	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103485,57	428962,59	5,47	5,47	3,15
Gebouwen	52456	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103150,25	428971,71	2,53	2,53	1,44
Gebouwen	52497	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103588,88	428351,42	5,02	5,02	3,85
Gebouwen	52523	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103682,65	428663,14	1,01	1,01	-0,22
Gebouwen	52568	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103595,45	428633,47	1,71	1,71	0,18
Gebouwen	52593	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103714,40	428564,89	6,97	6,97	5,88
Gebouwen	52696	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103425,60	428288,58	6,75	6,75	5,50



## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	4	20,33	24,43	3,90	6,37				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	4	12,06	8,83	2,49	3,55				
Gebouwen	-1,08	Eigen waarde	4	26,85	44,57	6,00	7,42				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	12,31	9,10	2,47	3,69				
Gebouwen	-1,46	Eigen waarde	8	41,86	84,81	1,07	8,12				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	9	27,99	45,20	0,22	7,77				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	12,27	9,04	2,47	3,67				
Gebouwen	-1,08	Eigen waarde	4	12,43	8,77	2,17	4,05				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	4	26,89	44,66	5,99	7,44				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	4	26,31	42,93	6,00	7,16				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	11,91	8,39	2,27	3,70				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	4	26,78	44,35	6,00	7,39				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	6	32,79	65,78	0,15	8,79				
Gebouwen	-1,35	Eigen waarde	6	26,85	43,50	0,42	7,52				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	4	8,90	3,74	0,95	3,33				
Gebouwen	-1,48	Eigen waarde	4	18,33	18,16	2,83	6,27				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	26,62	43,83	5,97	7,35				
Gebouwen	-1,60	Eigen waarde	8	27,34	41,89	0,22	6,88				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	7,21	2,37	1,13	2,85				
Gebouwen	-0,99	Eigen waarde	4	11,92	8,51	2,33	3,61				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	12,48	8,96	2,24	4,00				
Gebouwen	-1,69	Eigen waarde	6	13,78	3,60	0,16	5,46				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	4	16,65	14,41	2,43	5,87				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	4	19,32	20,87	3,23	6,39				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	7	11,09	5,39	0,10	4,21				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	9	27,74	46,94	0,09	7,59				
Gebouwen	-1,47	Eigen waarde	4	11,64	7,91	2,16	3,68				
Gebouwen	-1,44	Eigen waarde	6	15,76	9,36	0,33	4,08				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	32,01	61,35	6,28	9,64				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	5	21,21	23,37	2,41	7,41				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	8	28,67	46,89	0,27	8,73				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	8	49,11	110,89	2,53	15,78				
Gebouwen	-1,47	Eigen waarde	6	26,44	42,24	0,19	7,20				
Gebouwen	-1,07	Eigen waarde	4	13,85	11,21	2,56	4,37				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	6	27,06	44,78	0,04	7,64				
Gebouwen	-1,33	Eigen waarde	4	27,24	46,00	6,20	7,42				
Gebouwen	-1,09	Eigen waarde	12	41,40	79,32	0,24	8,87				
Gebouwen	-1,69	Eigen waarde	4	11,86	8,10	2,13	3,81				
Gebouwen	-1,37	Eigen waarde	6	30,68	56,61	0,31	8,78				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	30,72	55,04	5,69	9,67				
Gebouwen	-1,48	Eigen waarde	8	11,74	5,81	0,26	3,87				
Gebouwen	-1,41	Eigen waarde	6	29,09	48,65	0,71	8,80				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	26,12	42,29	5,93	7,13				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	4	10,30	4,92	1,26	3,89				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	6	27,06	44,47	0,21	7,63				
Gebouwen	-1,46	Eigen waarde	4	12,29	9,07	2,47	3,68				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	7	10,41	4,84	0,16	3,74				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	11,89	7,96	2,04	3,91				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	4	26,86	44,57	6,00	7,42				
Gebouwen	-1,58	Eigen waarde	10	44,11	91,36	0,61	13,32				
Gebouwen	-1,50	Eigen waarde	7	25,70	35,23	1,55	7,04				
Gebouwen	-1,43	Eigen waarde	4	17,01	18,06	4,11	4,40				
Gebouwen	-1,37	Eigen waarde	4	29,83	53,86	6,13	8,79				
Gebouwen	-1,12	Eigen waarde	10	28,08	44,09	0,06	7,45				
Gebouwen	-1,60	Eigen waarde	4	17,89	17,51	2,89	6,07				
Gebouwen	-1,09	Eigen waarde	8	46,53	97,88	2,48	10,81				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	30,72	55,05	5,69	9,67				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	31,79	59,88	6,13	9,76				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	4	12,35	9,34	2,63	3,53				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	28,87	49,94	5,71	8,68				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	12,27	9,04	2,46	3,67				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	10	30,76	56,26	0,01	9,07				
Gebouwen	-1,30	Eigen waarde	4	10,96	7,48	2,55	2,93				
Gebouwen	-2,32	Eigen waarde	5	5,97	1,43	0,78	1,87				
Gebouwen	-1,09	Eigen waarde	4	19,33	21,07	3,24	6,34				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	10	50,81	111,89	1,03	10,87				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	12,00	8,36	2,19	3,81				
Gebouwen	-1,53	Eigen waarde	11	36,30	63,15	0,05	11,02				
Gebouwen	-1,09	Eigen waarde	4	32,37	63,09	6,47	9,64				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	6	33,87	60,53	1,36	11,00				



## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
Gebouwen	52784	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103581,90	428587,24	1,23	1,23	-0,38
Gebouwen	52827	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.f509		Polygoon	103153,61	428971,27	2,56	2,56	1,48
Gebouwen	52900	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103572,50	428598,90	1,16	1,16	-0,60
Gebouwen	52963	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103593,87	428601,29	6,12	6,12	4,74
Gebouwen	52967	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103693,89	428922,66	1,25	1,25	0,03
Gebouwen	52987	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103175,14	428965,97	2,06	2,06	1,02
Gebouwen	52991	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.eaef		Polygoon	103188,85	428780,77	6,17	6,17	4,95
Gebouwen	53022	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103051,53	428871,62	0,90	0,90	-0,47
Gebouwen	53044	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103546,39	429007,01	1,75	1,75	0,51
Gebouwen	53359	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.febe		Polygoon	103305,60	428922,34	6,53	6,53	5,01
Gebouwen	53377	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103043,39	428746,11	5,25	5,25	3,98
Gebouwen	53387	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103671,03	428511,05	6,19	6,19	5,26
Gebouwen	53462	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103053,55	428991,76	6,54	6,54	5,27
Gebouwen	53614	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.db93		Polygoon	103254,89	428927,02	6,61	6,61	5,45
Gebouwen	53795	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.2422		Polygoon	103308,24	428955,76	0,99	0,99	-0,51
Gebouwen	53854	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103147,62	428830,93	6,93	6,93	5,75
Gebouwen	53944	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.5694		Polygoon	103172,47	428856,47	6,51	6,51	5,25
Gebouwen	53993	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103068,77	428865,86	0,99	0,99	-0,22
Gebouwen	54004	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103686,57	428458,18	4,47	4,47	3,32
Gebouwen	54099	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103616,29	428721,77	7,02	7,02	5,78
Gebouwen	54128	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103530,94	428755,21	7,21	7,21	4,63
Gebouwen	54165	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103672,22	428654,91	1,16	1,16	-0,13
Gebouwen	54182	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.a5d2		Polygoon	103335,83	428907,19	6,87	6,87	5,55
Gebouwen	54193	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103562,21	428676,80	1,74	1,74	0,36
Gebouwen	54221	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103169,93	428892,98	1,09	1,09	-0,05
Gebouwen	54271	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103602,86	428326,30	7,62	7,62	6,45
Gebouwen	54287	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103249,71	428898,16	1,95	1,95	0,80
Gebouwen	54325	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103066,43	428936,12	6,48	6,48	5,18
Gebouwen	54415	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.36ff		Polygoon	103691,73	428803,14	6,01	6,01	4,75
Gebouwen	54447	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103023,17	428903,49	1,07	1,07	0,00
Gebouwen	54470	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103559,43	428408,43	2,09	2,09	0,98
Gebouwen	54472	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103062,76	428980,78	6,52	6,52	5,32
Gebouwen	54481	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103258,15	428857,94	1,34	1,34	0,16
Gebouwen	54511	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103161,71	428857,87	1,05	1,05	-0,14
Gebouwen	54573	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103165,12	428849,32	1,08	1,08	-0,11
Gebouwen	54595	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103565,47	428616,94	1,17	1,17	-0,58
Gebouwen	54671	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103085,75	428949,76	1,05	1,05	-0,08
Gebouwen	54679	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103012,52	428916,87	1,53	1,53	0,30
Gebouwen	54680	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103219,69	428888,34	1,11	1,11	-0,03
Gebouwen	54711	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103560,02	428691,10	1,38	1,38	0,14
Gebouwen	54713	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103580,08	428589,50	1,12	1,12	-0,55
Gebouwen	54730	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103304,27	428970,12	0,84	0,84	-0,64
Gebouwen	54778	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103716,45	428619,90	4,33	4,33	3,09
Gebouwen	54808	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103581,41	428684,09	4,51	4,51	3,24
Gebouwen	54875	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103119,89	428779,91	6,19	6,19	4,94
Gebouwen	55092	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103674,38	428794,99	5,99	5,99	4,72
Gebouwen	55232	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103473,12	428286,84	1,78	1,78	0,65
Gebouwen	55245	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.ed98		Polygoon	103673,67	428537,37	6,99	6,99	5,88
Gebouwen	55290	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103656,16	428349,49	0,25	0,25	-0,77
Gebouwen	55308	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103272,36	428955,08	7,01	7,01	5,80
Gebouwen	55333	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103067,94	428771,62	4,77	4,77	3,58
Gebouwen	55334	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.0ed7		Polygoon	103067,94	428771,62	6,71	6,71	5,53
Gebouwen	55401	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103057,33	428869,69	1,05	1,05	-0,10
Gebouwen	55406	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103694,94	428878,18	6,14	6,14	4,96
Gebouwen	55445	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103173,11	428921,37	1,15	1,15	-0,01
Gebouwen	55509	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.9dd0		Polygoon	103159,46	428969,22	2,10	2,10	0,99
Gebouwen	55519	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.26a4		Polygoon	103676,68	428884,92	6,15	6,15	5,01
Gebouwen	55571	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103071,25	428990,75	2,41	2,41	1,12
Gebouwen	55603	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.3f3d		Polygoon	103227,45	428900,87	6,51	6,51	5,38
Gebouwen	55646	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103620,78	428668,80	3,13	3,13	1,89
Gebouwen	55711	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103129,15	428582,88	2,30	2,30	0,98
Gebouwen	55758	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103302,85	428830,09	1,53	1,53	-0,08
Gebouwen	55774	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103600,32	428619,66	6,10	6,10	4,90
Gebouwen	55808	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103235,62	428929,51	6,65	6,65	5,54
Gebouwen	55826	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103065,15	428987,88	6,53	6,53	5,33
Gebouwen	55856	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103221,49	428981,27	1,16	1,16	0,07
Gebouwen	55876	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103243,58	428922,67	1,08	1,08	-0,12
Gebouwen	55892	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103273,27	428844,05	1,79	1,79	0,33
Gebouwen	55893	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103273,27	428844,05	1,83	1,83	0,52
Gebouwen	56008	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103596,73	428822,00	1,32	1,32	0,16

## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
Gebouwen	-1,61	Eigen waarde	4	17,96	17,62	2,90	6,09				
Gebouwen	-1,08	Eigen waarde	4	19,48	21,53	3,39	6,34				
Gebouwen	-1,76	Eigen waarde	4	18,95	20,24	3,11	6,24				
Gebouwen	-1,38	Eigen waarde	4	27,18	45,82	6,20	7,39				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	11,92	8,88	2,92	3,04				
Gebouwen	-1,04	Eigen waarde	4	10,20	5,12	1,25	3,73				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	32,94	66,18	6,95	9,51				
Gebouwen	-1,37	Eigen waarde	4	22,56	26,90	3,43	7,93				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	6	15,44	11,86	1,10	4,44				
Gebouwen	-1,52	Eigen waarde	10	29,26	43,01	0,26	7,63				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	6	38,51	76,45	2,98	11,54				
Gebouwen	-0,93	Eigen waarde	4	23,80	28,47	3,32	8,59				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	27,32	46,22	6,13	7,49				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	7	26,86	43,75	0,51	7,50				
Gebouwen	-1,50	Eigen waarde	4	18,68	19,24	3,03	6,27				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	4	29,86	54,13	6,18	8,72				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	8	26,83	43,12	0,19	7,63				
Gebouwen	-1,21	Eigen waarde	4	11,41	8,09	2,61	3,10				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	8	30,12	48,85	1,19	6,10				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	30,71	55,02	5,69	9,66				
Gebouwen	-2,58	Eigen waarde	6	37,50	71,34	1,19	12,80				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	12,61	9,32	2,37	3,93				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	4	29,47	52,18	5,88	8,82				
Gebouwen	-1,38	Eigen waarde	6	21,94	22,52	0,91	7,00				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	12,07	8,64	2,34	3,72				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	12	33,68	57,31	0,01	9,06				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	10,35	4,93	1,21	3,92				
Gebouwen	-1,30	Eigen waarde	4	27,02	45,15	6,06	7,44				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	4	26,12	42,29	5,93	7,13				
Gebouwen	-1,07	Eigen waarde	4	12,22	8,97	2,45	3,68				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	8	48,79	108,47	2,50	15,78				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	4	27,09	45,34	6,02	7,49				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	4	12,38	8,86	2,25	3,94				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	17,00	14,87	2,43	6,05				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	20,97	19,67	2,42	8,04				
Gebouwen	-1,75	Eigen waarde	7	37,08	57,89	0,71	12,95				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	4	11,37	7,74	2,26	3,44				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	17,70	17,44	2,95	5,89				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	12,43	9,11	2,35	3,89				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	12,29	9,07	2,47	3,68				
Gebouwen	-1,67	Eigen waarde	4	18,19	18,25	2,99	6,12				
Gebouwen	-1,48	Eigen waarde	4	12,92	9,82	2,43	4,04				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	10	35,78	31,08	0,05	9,99				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	6	34,74	55,69	0,37	11,66				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	31,84	61,78	6,63	9,22				
Gebouwen	-1,27	Eigen waarde	4	26,12	42,29	5,93	7,13				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	4	14,29	12,11	2,73	4,41				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	4	31,78	60,45	6,25	9,58				
Gebouwen	-1,02	Eigen waarde	4	12,60	9,80	2,79	3,51				
Gebouwen	-1,21	Eigen waarde	10	35,29	63,47	0,27	7,51				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	33,18	66,67	6,83	9,75				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	4	33,54	68,45	7,00	9,75				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	12,00	8,85	2,60	3,40				
Gebouwen	-1,18	Eigen waarde	4	26,82	44,46	6,00	7,41				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	4	12,14	8,83	2,41	3,71				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	4	10,33	5,01	1,17	3,87				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	26,82	44,45	6,00	7,41				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	12,19	8,94	2,46	3,68				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	6	26,90	44,08	0,12	7,63				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	7,48	3,50	1,87	1,87				
Gebouwen	-1,32	Eigen waarde	4	74,64	347,22	17,67	19,65				
Gebouwen	-1,61	Eigen waarde	4	21,99	28,22	4,09	6,91				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	4	26,78	44,35	6,00	7,39				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	6	26,63	43,49	0,27	7,23				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	4	27,21	45,80	6,11	7,49				
Gebouwen	-1,09	Eigen waarde	4	12,88	9,86	2,49	3,94				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	4	12,12	8,89	2,47	3,58				
Gebouwen	-1,46	Eigen waarde	4	10,02	4,51	1,17	3,83				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	4	8,92	3,33	0,93	3,51				
Gebouwen	-1,16	Eigen waarde	4	12,29	9,44	3,03	3,11				



## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
Gebouwen	56034	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103600,79	428624,60	1,15	1,15	-0,10
Gebouwen	56103	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.fd97		Polygoon	103592,34	428610,69	6,12	6,12	4,93
Gebouwen	56114	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103651,78	428912,66	1,30	1,30	-0,09
Gebouwen	56255	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103304,02	428910,49	6,75	6,75	5,18
Gebouwen	56335	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103630,16	428602,05	6,10	6,10	4,91
Gebouwen	56486	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.a667		Polygoon	103257,08	428944,93	6,60	6,60	5,49
Gebouwen	56488	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103007,53	428944,58	1,84	1,84	0,55
Gebouwen	56536	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103165,28	428968,91	6,67	6,67	5,63
Gebouwen	56561	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.5372		Polygoon	103145,08	428872,05	6,82	6,82	5,79
Gebouwen	56570	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103333,43	428883,20	6,70	6,70	5,30
Gebouwen	56691	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103503,16	428813,80	12,73	12,73	10,42
Gebouwen	56720	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.7ed6		Polygoon	103683,82	428944,17	7,16	7,16	6,01
Gebouwen	56842	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103070,41	428947,51	6,48	6,48	5,18
Gebouwen	56950	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103192,14	428942,95	1,99	1,99	0,85
Gebouwen	57010	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.0c9f		Polygoon	103073,21	428901,20	1,05	1,05	-0,10
Gebouwen	57150	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103672,26	428888,98	6,15	6,15	5,02
Gebouwen	57152	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103703,61	428746,61	1,07	1,07	-0,31
Gebouwen	57176	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103299,72	428876,35	6,58	6,58	5,10
Gebouwen	57202	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103014,04	428924,96	1,11	1,11	-0,11
Gebouwen	57248	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103609,19	428377,74	5,28	5,28	4,15
Gebouwen	57275	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103309,21	428857,05	0,48	0,48	-1,21
Gebouwen	57311	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103276,16	428867,57	1,84	1,84	0,45
Gebouwen	57393	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.d0e9		Polygoon	103236,51	428875,28	1,25	1,25	0,22
Gebouwen	57457	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103567,10	428599,21	0,61	0,61	-1,14
Gebouwen	57549	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103681,63	428872,58	1,17	1,17	-0,09
Gebouwen	57565	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103700,49	428825,93	0,96	0,96	-0,43
Gebouwen	57587	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103192,06	428742,07	5,33	5,33	4,22
Gebouwen	57609	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103323,63	428966,64	1,54	1,54	-0,03
Gebouwen	57632	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103721,13	428487,50	1,34	1,34	0,21
Gebouwen	57649	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103589,15	428692,45	7,12	7,12	5,82
Gebouwen	57650	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103589,15	428692,45	7,06	7,06	5,75
Gebouwen	57767	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103019,48	428940,89	1,86	1,86	0,55
Gebouwen	57797	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103467,22	428297,12	2,06	2,06	0,84
Gebouwen	57993	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.d736		Polygoon	103653,06	428814,70	5,99	5,99	4,68
Gebouwen	58016	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103678,73	428851,71	6,12	6,12	4,93
Gebouwen	58135	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103179,37	428965,42	2,07	2,07	1,03
Gebouwen	58194	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.8f1d		Polygoon	103605,33	428724,16	4,53	4,53	3,29
Gebouwen	58197	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103246,75	428946,32	1,09	1,09	-0,06
Gebouwen	58198	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.90c6		Polygoon	103246,75	428946,32	1,05	1,05	-0,10
Gebouwen	58221	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.e650		Polygoon	103306,24	428940,69	0,95	0,95	-0,53
Gebouwen	58265	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.9383		Polygoon	103192,90	428748,80	6,24	6,24	5,15
Gebouwen	58308	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103269,44	428814,82	6,91	6,91	5,56
Gebouwen	58527	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103295,54	428898,98	1,83	1,83	0,30
Gebouwen	58537	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103655,81	428687,55	1,13	1,13	-0,15
Gebouwen	58542	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103308,01	428940,45	6,42	6,42	4,95
Gebouwen	58674	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103186,58	428899,21	1,97	1,97	0,80
Gebouwen	58701	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103510,15	428933,20	2,23	2,23	0,85
Gebouwen	58744	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103656,51	428791,47	2,31	2,31	1,16
Gebouwen	58749	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103048,61	428881,21	6,43	6,43	5,04
Gebouwen	58750	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103048,61	428881,21	1,86	1,86	0,47
Gebouwen	58771	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103167,37	428905,39	1,14	1,14	0,00
Gebouwen	58780	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.8032		Polygoon	103359,79	428563,54	1,92	1,92	0,48
Gebouwen	58793	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103619,29	428304,64	1,81	1,81	0,67
Gebouwen	58921	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103657,75	428713,85	4,16	4,16	2,85
Gebouwen	59031	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.c7fd		Polygoon	103028,67	428930,29	5,02	5,02	3,77
Gebouwen	59036	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.a0b7		Polygoon	103613,62	428329,34	3,11	3,11	1,96
Gebouwen	59283	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103265,27	428850,96	6,39	6,39	5,08
Gebouwen	59338	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103584,83	428606,70	1,15	1,15	-0,21
Gebouwen	59390	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103004,68	428927,98	1,02	1,02	-0,22
Gebouwen	59588	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103239,32	428818,72	6,68	6,68	5,48
Gebouwen	59604	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103686,61	428723,82	6,12	6,12	4,91
Gebouwen	59657	1	12:33, 27 okt 2023	0531100000		Polygoon	103316,83	428925,25	0,38	0,38	-1,34
Gebouwen	59746	1	12:33, 27 okt 2023	B0000.aa33		Polygoon	103166,05	428917,90	1,15	1,15	0,00

## Bijlage 2: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	12,40	9,03	2,34	3,86				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	26,78	44,35	6,00	7,39				
Gebouwen	-1,39	Eigen waarde	4	12,60	9,67	2,64	3,70				
Gebouwen	-1,57	Eigen waarde	8	28,22	42,56	0,22	7,07				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	27,37	46,49	6,27	7,42				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	13	28,37	44,90	0,01	7,57				
Gebouwen	-1,29	Eigen waarde	4	9,82	4,06	0,96	3,86				
Gebouwen	-1,04	Eigen waarde	6	26,47	42,58	0,18	7,53				
Gebouwen	-1,03	Eigen waarde	4	29,54	52,86	6,07	8,68				
Gebouwen	-1,40	Eigen waarde	4	29,55	52,50	5,92	8,82				
Gebouwen	-2,31	Eigen waarde	6	33,75	58,88	0,30	11,76				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	26,88	44,82	6,12	7,30				
Gebouwen	-1,30	Eigen waarde	4	26,99	45,06	6,01	7,44				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	5	10,80	5,38	0,20	3,92				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	12,48	9,54	2,66	3,62				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	4	26,82	44,46	6,00	7,41				
Gebouwen	-1,38	Eigen waarde	4	18,55	19,10	3,09	6,19				
Gebouwen	-1,48	Eigen waarde	8	28,67	42,31	0,26	8,16				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	4	19,02	20,98	3,43	6,04				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	8	46,58	97,62	2,48	10,81				
Gebouwen	-1,69	Eigen waarde	4	17,35	15,01	2,37	6,31				
Gebouwen	-1,39	Eigen waarde	4	10,23	4,46	1,09	4,00				
Gebouwen	-1,23	Eigen waarde	4	19,19	20,94	3,35	6,24				
Gebouwen	-1,75	Eigen waarde	4	13,76	11,55	2,91	3,98				
Gebouwen	-1,26	Eigen waarde	4	16,80	14,76	2,50	5,90				
Gebouwen	-1,39	Eigen waarde	4	11,38	8,05	2,58	3,07				
Gebouwen	-1,11	Eigen waarde	4	32,44	64,07	6,78	9,41				
Gebouwen	-1,57	Eigen waarde	4	12,26	8,78	2,28	3,87				
Gebouwen	-1,13	Eigen waarde	4	11,59	8,08	2,31	3,49				
Gebouwen	-1,30	Eigen waarde	4	30,65	54,83	5,69	9,75				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	4	30,52	54,46	5,69	9,69				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	4	9,59	3,75	0,88	3,82				
Gebouwen	-1,22	Eigen waarde	8	23,18	11,80	0,20	10,89				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	4	26,94	44,74	5,96	7,51				
Gebouwen	-1,19	Eigen waarde	4	26,71	44,37	6,20	7,16				
Gebouwen	-1,04	Eigen waarde	4	10,51	5,54	1,40	3,79				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	30,71	55,01	5,69	9,66				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	13,30	10,42	2,50	4,14				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	19,61	18,69	2,55	7,22				
Gebouwen	-1,48	Eigen waarde	4	18,41	18,42	2,93	6,27				
Gebouwen	-1,09	Eigen waarde	4	32,50	64,35	6,83	9,42				
Gebouwen	-1,35	Eigen waarde	4	29,90	53,73	6,01	8,94				
Gebouwen	-1,53	Eigen waarde	4	11,26	6,77	1,63	3,96				
Gebouwen	-1,28	Eigen waarde	8	18,89	13,74	0,88	3,73				
Gebouwen	-1,47	Eigen waarde	6	26,55	43,95	0,04	7,20				
Gebouwen	-1,17	Eigen waarde	4	9,77	4,37	1,01	3,71				
Gebouwen	-1,38	Eigen waarde	6	7,96	1,66	0,28	3,42				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	5	11,67	8,52	1,30	2,92				
Gebouwen	-1,39	Eigen waarde	6	26,44	43,58	0,02	7,33				
Gebouwen	-1,39	Eigen waarde	4	10,76	5,53	1,25	4,00				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	13,57	11,13	2,74	4,06				
Gebouwen	-1,44	Eigen waarde	39	466,76	1453,60	0,01	62,26				
Gebouwen	-1,14	Eigen waarde	4	15,15	12,96	2,61	5,06				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	4	35,92	80,58	8,70	9,26				
Gebouwen	-1,25	Eigen waarde	4	25,47	40,40	5,97	6,74				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	8	15,89	4,61	0,19	6,01				
Gebouwen	-1,31	Eigen waarde	10	30,49	50,86	0,15	8,74				
Gebouwen	-1,36	Eigen waarde	4	12,39	8,90	2,27	3,93				
Gebouwen	-1,24	Eigen waarde	4	11,76	8,45	2,49	3,39				
Gebouwen	-1,20	Eigen waarde	4	29,50	51,94	5,80	8,94				
Gebouwen	-1,21	Eigen waarde	4	26,74	44,43	6,17	7,20				
Gebouwen	-1,72	Eigen waarde	4	13,48	10,53	2,43	4,32				
Gebouwen	-1,15	Eigen waarde	4	13,49	10,50	2,40	4,34				





## **BIJLAGE 3: RESULTATEN**

Bijlage 3: Resultaten  
LAr,LT in dB(A) Terras + LBK

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: eerste model  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	P.C. Hoofdsingel 2, Hendrik-Ido-Ambacht	1,50	32,5	32,8	27,4	37,8
01_B	P.C. Hoofdsingel 2, Hendrik-Ido-Ambacht	5,00	34,3	34,7	29,3	39,7
01_C	P.C. Hoofdsingel 2, Hendrik-Ido-Ambacht	7,50	35,6	35,9	30,6	40,9
01_D	P.C. Hoofdsingel 2, Hendrik-Ido-Ambacht	12,50	36,4	36,7	31,6	41,7
02_A	P.C. Hoofdsingel 32, Hendrik-Ido-Ambacht	1,50	32,3	32,6	27,3	37,6
02_B	P.C. Hoofdsingel 32, Hendrik-Ido-Ambacht	5,00	34,1	34,4	29,0	39,4
02_C	P.C. Hoofdsingel 32, Hendrik-Ido-Ambacht	7,50	35,4	35,7	30,3	40,7
02_D	P.C. Hoofdsingel 32, Hendrik-Ido-Ambacht	12,50	35,6	35,9	30,7	40,9
03_A	P.C. Hoofdsingel 62-64, Hendrik-Ido-Ambacht	1,50	29,3	29,6	24,3	34,6
03_B	P.C. Hoofdsingel 62-64, Hendrik-Ido-Ambacht	5,00	29,7	30,0	24,7	35,0
04_A	P.C. Hoofdsingel 8, Hendrik-Ido-Ambacht	1,50	32,0	32,3	27,1	37,3
04_B	P.C. Hoofdsingel 8, Hendrik-Ido-Ambacht	5,00	32,8	33,1	27,8	38,1
05_A	Vijverhof 29, Hendrik-Ido-Ambacht	1,50	23,7	23,9	19,7	29,7
05_B	Vijverhof 29, Hendrik-Ido-Ambacht	5,00	29,7	30,0	24,7	35,0
06_A	Hoge Kade 49, Hendrik-Ido-Ambacht	1,50	23,6	23,6	20,5	30,5
06_B	Hoge Kade 49, Hendrik-Ido-Ambacht	5,00	25,1	25,1	22,0	32,0
06_C	Hoge Kade 49, Hendrik-Ido-Ambacht	7,50	26,7	26,7	23,6	33,6

### Bijlage 3: Resultaten Piekiniveaus L<sub>Amax</sub> in dB(A) Terras

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: eerste model  
L<sub>Amax</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)

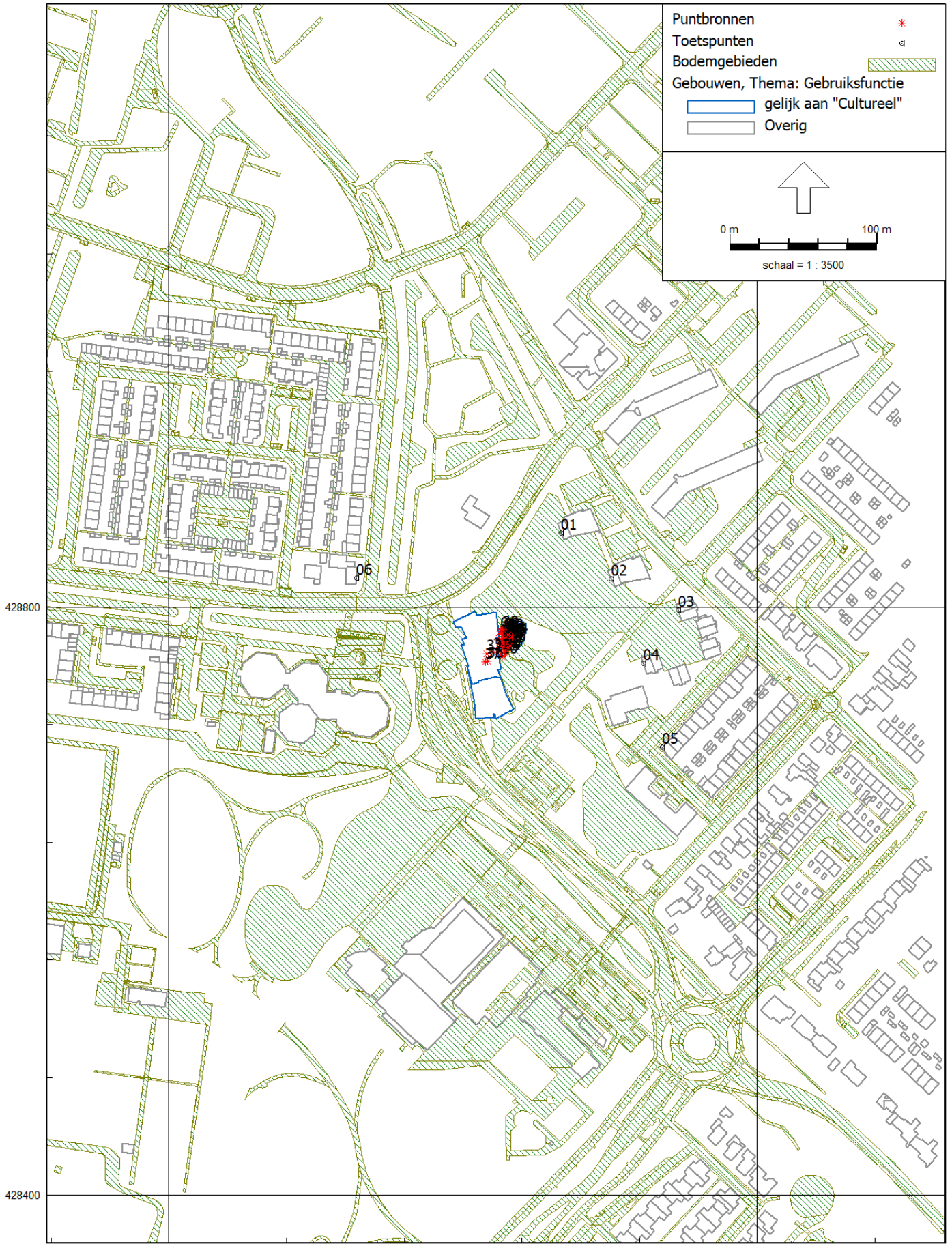
Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	P.C. Hoofdsingel 2, Hendrik-Ido-Ambacht	1,50	47,0	47,0	47,0
01_B	P.C. Hoofdsingel 2, Hendrik-Ido-Ambacht	5,00	49,2	49,2	49,2
01_C	P.C. Hoofdsingel 2, Hendrik-Ido-Ambacht	7,50	50,0	50,0	50,0
01_D	P.C. Hoofdsingel 2, Hendrik-Ido-Ambacht	12,50	50,2	50,2	50,2
02_A	P.C. Hoofdsingel 32, Hendrik-Ido-Ambacht	1,50	46,1	46,1	46,1
02_B	P.C. Hoofdsingel 32, Hendrik-Ido-Ambacht	5,00	48,2	48,2	48,2
02_C	P.C. Hoofdsingel 32, Hendrik-Ido-Ambacht	7,50	49,0	49,0	49,0
02_D	P.C. Hoofdsingel 32, Hendrik-Ido-Ambacht	12,50	49,1	49,1	49,1
03_A	P.C. Hoofdsingel 62-64, Hendrik-Ido-Ambacht	1,50	42,4	42,4	42,4
03_B	P.C. Hoofdsingel 62-64, Hendrik-Ido-Ambacht	5,00	43,1	43,1	43,1
04_A	P.C. Hoofdsingel 8, Hendrik-Ido-Ambacht	1,50	44,8	44,8	44,8
04_B	P.C. Hoofdsingel 8, Hendrik-Ido-Ambacht	5,00	46,0	46,0	46,0
05_A	Vijverhof 29, Hendrik-Ido-Ambacht	1,50	34,2	34,2	34,2
05_B	Vijverhof 29, Hendrik-Ido-Ambacht	5,00	42,7	42,7	42,7
06_A	Hoge Kade 49, Hendrik-Ido-Ambacht	1,50	22,9	22,9	22,9
06_B	Hoge Kade 49, Hendrik-Ido-Ambacht	5,00	24,7	24,7	24,7
06_C	Hoge Kade 49, Hendrik-Ido-Ambacht	7,50	27,7	27,7	27,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## **BIJLAGE 4: FIGUREN**

eerste model

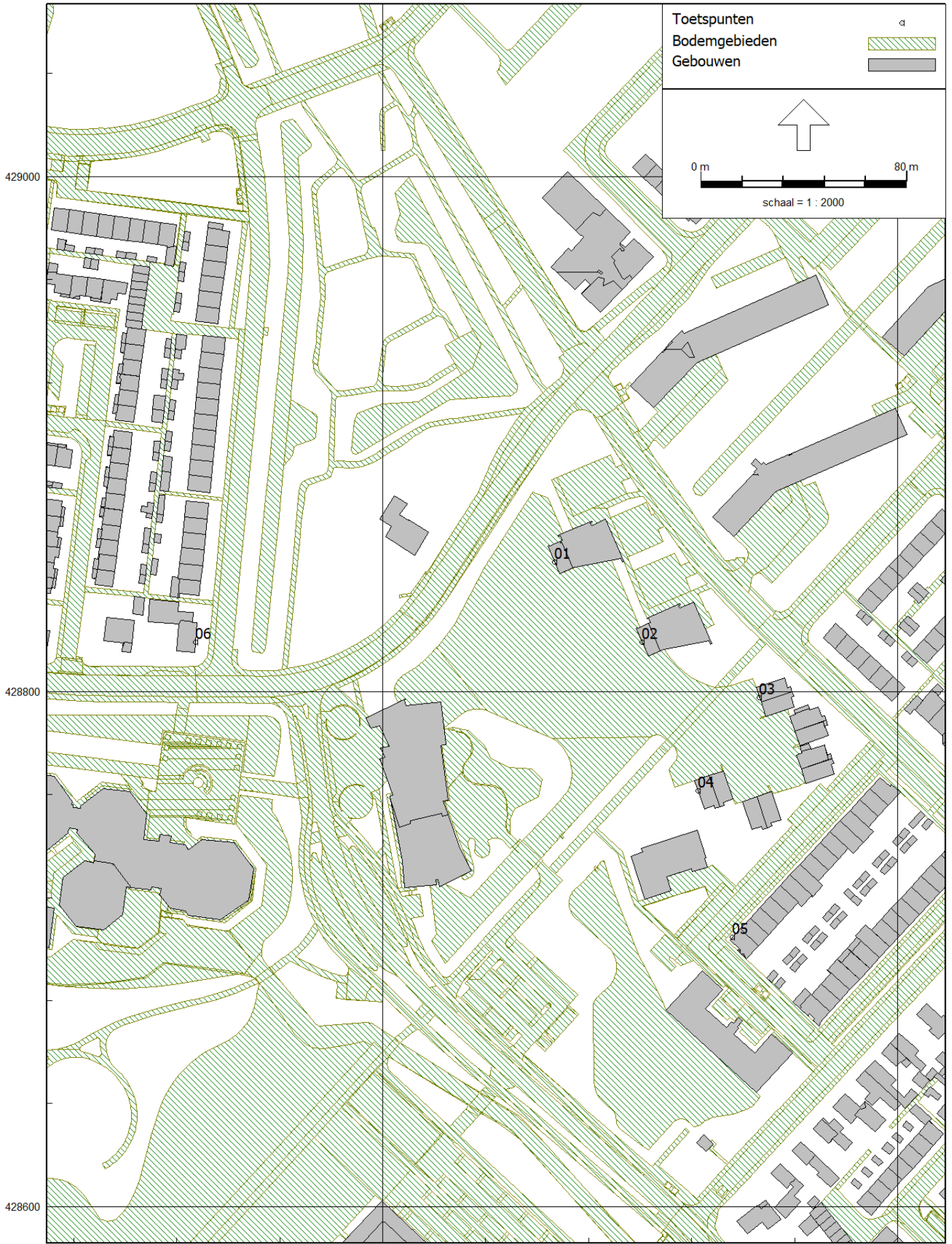
27 okt 2023, 16:32





eerste model

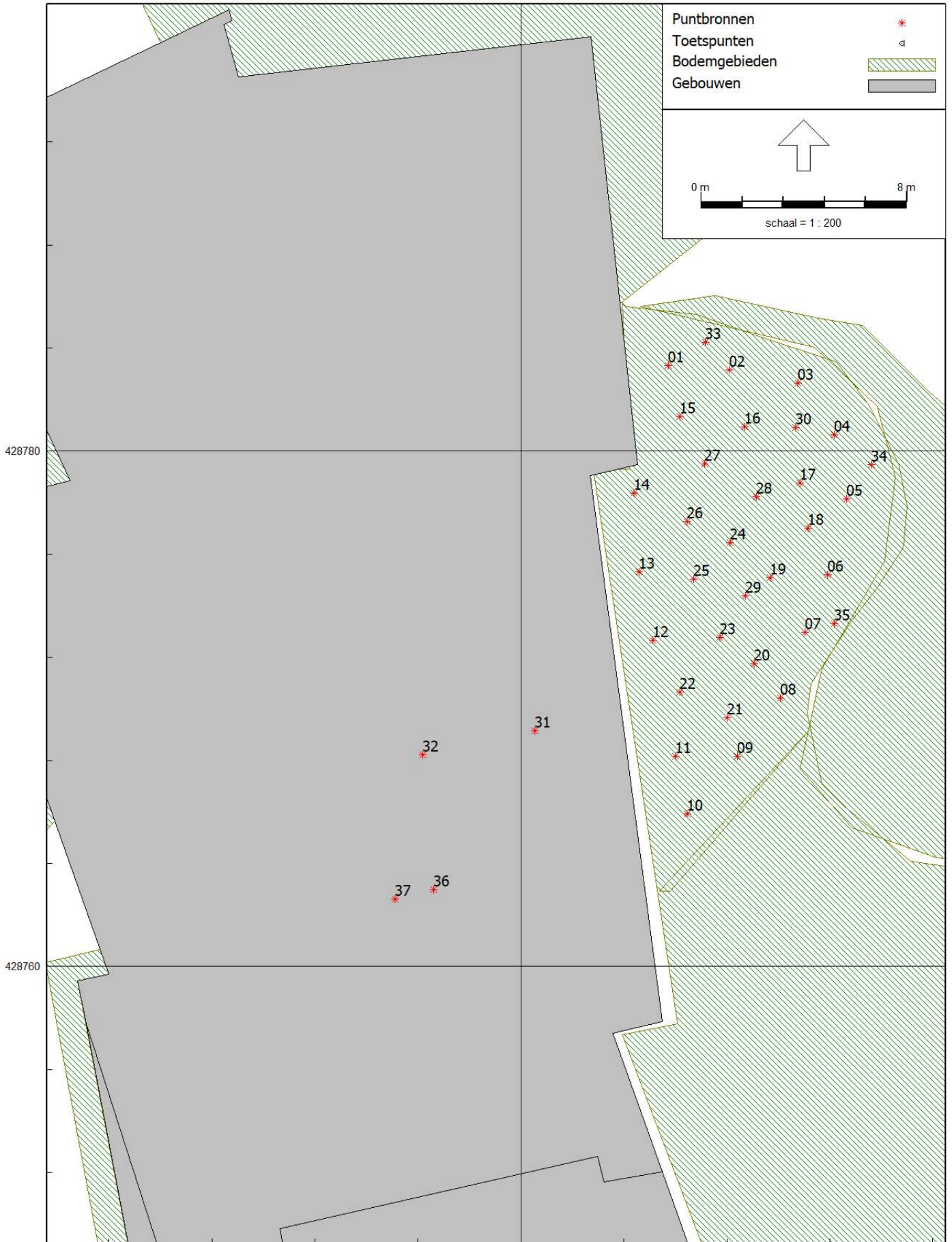
27 okt 2023, 16:32





eerste model

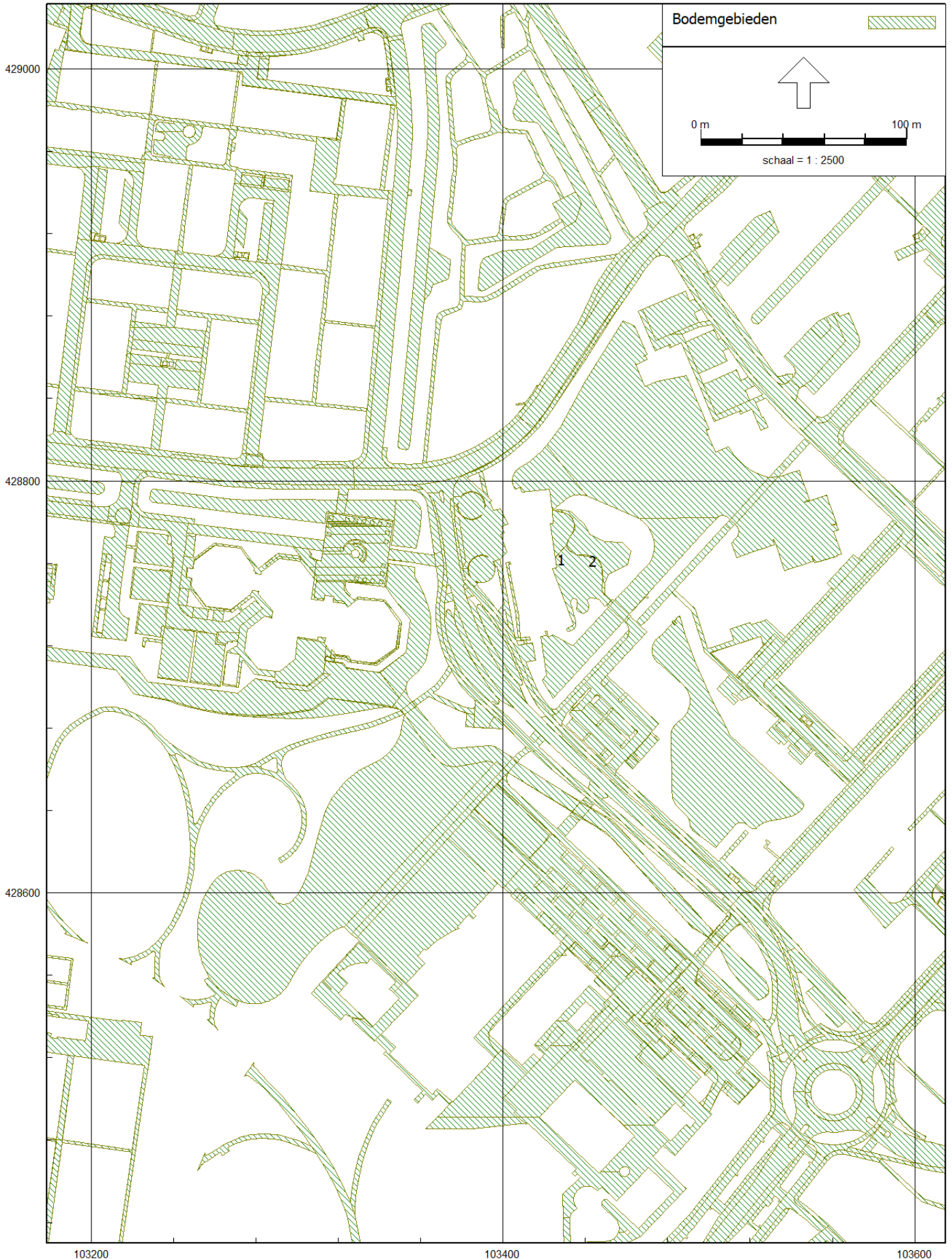
27 okt 2023, 16:32



103420

eerste model

27 okt 2023, 16:32





eerste model

27 okt 2023, 16:36

