

Notitie

Project: Woordweg ong., Groede
Betreft: Geluidsbelasting bedrijfsactiviteiten Woordweg 7 op nieuwe woning Woordweg ong.
Kenmerk: 2025-3098-0-b4981/3005
Datum: 28 november 2025

Inleiding

Ter plaatse van de locatie Woordweg ong. in Groede wordt een nieuwe woning gepland. Tegenover de planlocatie is het bedrijf 'Graanhandel Risseeuw' gevestigd (Woordweg 7).

Situatie

Het bedrijf is gevestigd op een perceel met de bestemming 'agrarisch'. De activiteiten zijn ook aan te merken als agrarisch of aanverwant.

In de directe omgeving zijn meerdere bedrijven gelegen, direct aansluitend ligt een sportcomplex en verder is er sprake van woningen. De aard van de omgeving is daarmee aan te merken als gemengd gebied.

De nieuwe woning wordt opgericht tegenover het bedrijf. Direct west van de planlocatie bevindt zich een bestaande woning (Brouwerijsstraat 50). Direct ten oosten van het bedrijf bevindt zich een bestaande bedrijfswoning (Woordweg 9).

Toetsingskader

Omgevingsplan

De geluidsvoorschriften van het bedrijf volgen uit afdeling 22.3.4 van het Omgevingsplan. De van toepassing geluidsvoorschriften zijn kort samengevat als volgt:

Het geluid vanwege de vast opgestelde installaties en toestellen mag niet meer bedragen dan:

- 45 dB(A) in de dagperiode (6.00 – 19.00 uur);
- 40 dB(A) in de avondperiode (19.00 – 22.00 uur);
- 35 dB(A) in de nachtperiode (22.00 – 6.00 uur).

Opgemerkt wordt dat het hier gaat om alleen het geluid van vast opgestelde installaties en toestellen. Laad- en losactiviteiten alsmede rijbewegingen hoeven niet getoetst te worden.

Voor het maximale geluidsniveau vanwege de vast opgestelde installaties en toestellen, alsmede door de verrichte werkzaamheden en activiteiten, geldt de volgende normstelling:

- 70 dB(A) in de dagperiode (6.00 – 19.00 uur);
- 65 dB(A) in de avondperiode (19.00 – 22.00 uur);
- 60 dB(A) in de nachtperiode (22.00 – 6.00 uur).

De norm voor de maximale geluidsniveaus is in de dagperiode niet van toepassing op het laden en lossen, alsmede op het in en uit de inrichting rijden van 'landbouwtractoren of motorrijtuigen met beperkte snelheid'. Dit geldt ook voor laad- en losactiviteiten in de periode tussen 19.00 uur en 06.00 uur ten behoeve van de aan- en afvoer van producten, voor zover de activiteit ten hoogste één keer in de genoemde periode plaatsvindt.

Evenwichtige toedeling van functies aan locatie (ETFAL).

Voor de wijziging van de bestemming van de planlocatie is eerst een ruimtelijke procedure nodig, waarbij beoordeeld moet worden of er sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locatie (ETFAL). Om te beoordelen of de geluidbelasting als gevolg van het bedrijf ter plaatse van de nieuwe woning hieraan voldoet, kan de systematiek uit de VNG-uitgave 'Bedrijven en milieuzonering' (2009) (verder: VNG-2009) worden gevolgd:

1. In de uitgave zijn richtafstanden opgenomen die moeten worden aangehouden tussen diverse categorieën van bedrijven en woonbestemmingen. Als voldaan wordt aan de richtafstanden kan verdere toetsing van het aspect geluid in beginsel achterwege blijven.
2. Als niet aan de richtafstanden voldaan wordt, wordt voor woningen die zijn gelegen in een gemengd gebied als normstelling aanbevolen:
 - 50 dB(A) etmaalwaarde¹ voor het $L_{A,r,LT}$ (gemiddeld geluidsniveau);
 - 70 dB(A) etmaalwaarde voor het $L_{A,max}$ (piekgeluiden);
 - 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder).
3. Wordt ook niet aan de aanbevolen waarde voldaan, dan is inpassing mogelijk als aan de volgende maximale normstelling wordt voldaan. Het bevoegd gezag dient echter te motiveren dat deze geluidsbelasting in de concrete situatie acceptabel is:
 - 55 dB(A) etmaalwaarde voor het $L_{A,r,LT}$ (gemiddeld geluidsniveau);
 - 75 dB(A) etmaalwaarde voor het $L_{A,max}$ (piekgeluiden) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer;
 - 65 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder).
4. Bij een nog hogere geluidbelasting zal inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, te onderbouwen en te motiveren.

Uitgangspunten

Door de opdrachtgever is in samenspraak met het bedrijf een beschrijving van de bedrijfsactiviteiten opgesteld. Deze is opgenomen in bijlage 1. Hieruit blijkt dat er voornamelijk sprake is van rijbewegingen en laad- en losactiviteiten.

Toetsing

Omgevingsplan

De geluidsvoorschriften waaraan het bedrijf zich moet houden, volgen uit het Omgevingsplan.

Het voorschrift voor het gemiddelde geluidsniveau geldt alleen voor vast opgestelde toestellen en installaties. Van akoestisch relevante vast opgestelde toestellen en installaties is in de onderhavige situatie geen sprake. Zodoende zal altijd voldaan kunnen worden aan de normstelling. De geplande nieuwe woning heeft daarvoor geen gevolgen.

Het voorschrift voor het maximale geluidsniveau geldt niet voor laad- en losactiviteiten in de dagperiode. Onder een laad- en losactiviteit worden ook de bijbehorende rijbewegingen verstaan. Voor zover de

1 De etmaalwaarde is de hoogste waarde van (1) de berekende waarde voor de dagperiode, (2) de berekende waarde voor de avondperiode + 5 dB, (3) de berekende waarde voor de nachtperiode +10 dB.

heftruck/verreiker gebruikt wordt voor activiteiten die niet direct gerelateerd zijn aan laden/lossen, zou het geluid van de heftruck/verreiker wel getoetst moeten worden. Het maximale geluidsniveau ten gevolge van deze activiteit is met een indicatief rekenmodel inzichtelijk gemaakt, zie bijlage 2 voor de invoergegevens en bijlage 3 voor de rekenresultaten. Uit het rekenmodel blijkt dat het gebruik van een heftruck/verreiker aan de straatzijde van de bedrijfsgebouwen op reeds bestaande woningen niet voldoet aan de normstelling. De nieuwe woning verandert daar niks aan. Bovendien wordt (op basis van de indicatieve berekening) op de nieuwe woning een lagere geluidbelasting verwacht dan op de reeds bestaande woningen.

Het maximale geluidsniveau ten gevolge van laad- en losactiviteiten in de avond- en nachtperiode moet getoetst worden, met uitzondering van 1 laad- en losactiviteit in de aaneengesloten avond- en nachtperiode. Door de geluidsbelastingen op bestaande woningen zal het bedrijf reeds in de bestaande situatie nagenoeg alleen in de dagperiode werkzaamheden kunnen verrichten. De nieuwe woning verandert daar niks aan.

Geconcludeerd wordt dat de bestaande woning geen extra belemmering vormt voor de bedrijfsactiviteiten (voor zover het gaat om het aspect geluid).

Evenwichtige toedeling van functies aan locatie (ETFAL).

Bij de beoordeling van de aanvaardbaarheid van het geluid op de nieuwe woning behoren alle relevante geluidsbronnen te worden beschouwd, ook bronnen die in het Omgevingsplan worden uitgezonderd.

Op basis van de aangeleverde beschrijving van de bedrijfsactiviteiten is een indicatief rekenmodel opgesteld, zie bijlage 2 en 3. Zoals hierboven beschreven zullen er nagenoeg alleen in de dagperiode activiteiten bij het bedrijf kunnen plaatsvinden.

Uit dit rekenmodel volgt dat de gemiddelde geluidsbelasting op de nieuwe woning voornamelijk veroorzaakt wordt door de rijdende tractoren. Afhankelijk van het aantal tractoren dat komt en gaat, zou het gemiddelde geluidsniveau in de dagperiode tot circa 55 dB(A) kunnen bedragen. Deze geluidsbelasting voldoet aan de grenswaarde die in VNG-2009 wordt gesteld (stap 3 van het stappenplan).

Het maximale geluidsniveau op de nieuwe woning wordt veroorzaakt door laad- en losactiviteiten. De optredende geluidsbelasting bedraagt circa 73 dB(A). Maximale geluiden ten gevolge van laad- en losactiviteiten in de dagperiode worden over het algemeen als niet erg hinderlijk beschouwd. Daarom worden voor deze activiteiten in bijvoorbeeld de standaardregels uit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) geen normen beschreven. Dit sluit dus in feite aan bij de toetsing conform het Omgevingsplan maar ook bij de grenswaarde die in VNG-2009 wordt gesteld (stap 3 van het stappenplan).

Vanwege de regels die van Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) stelt aan de geluidwering van de gevels zal het gemiddelde geluidsniveau in de woning niet hoger zijn van 35 dB(A) en het maximale geluidsniveau niet hoger dan 55 dB(A). Verder zullen buitenruimtes aan de achterzijde van de woning gesitueerd worden, terwijl de geluidsbelasting juist op de voorgevel zal optreden. Daarom kan de optredende geluidsbelasting gemotiveerd worden als aanvaardbaar en kan gesteld worden dat er sprake is van ETFAL.

Conclusies

- De bestaande woning vormt geen extra belemmering voor de bedrijfsactiviteiten (voor zover het gaat om het aspect geluid).
- De aard van de bronnen en de optredende geluidsbelasting is zodanig, dat gemotiveerd kan worden dat de situatie aanvaardbaar is (voor het aspect geluid) en er sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locatie (ETFAL).

Bijlage(n):

1. Beschrijving bedrijfsactiviteiten
2. Gegevens rekenmodel
3. Rekenresultaten

Bijlage 1

Beschrijving bedrijfsactiviteiten

Beschrijving Bedrijfsactiviteiten en Verkeersbewegingen

Bedrijfsomschrijving

Het bedrijf is actief in de agrarische sector en richt zich op de opslag van agrarische producten zoals graan en zaaigoed. De activiteiten vinden plaats op een terrein met bijbehorende loodsen, een kantoor en een weegbrug.

Oogstverkeer en -activiteiten

Gedurende de oogstperiode, afhankelijk van weersomstandigheden, leveren circa 2 à 3 weken per jaar verschillende boeren hun graan en/of gerst aan.

- Verkeersbewegingen in deze periode:
 - o Deze verkeersbewegingen kunnen verspreid zijn over meerdere dagen; het betreft dus niet altijd aaneengesloten weken.
 - o Elke boer rijdt tweemaal over de weegbrug: eenmaal vóór en eenmaal ná het lossen.

Inzet van eigen materieel

Het bedrijf beschikt over de volgende machines en voertuigen:

- 1 vrachtwagen (voor transport)
- 2 heftrucks (voor het stapelen van graankisten in de loodsen)
- 1 Manitou (verreiker, wordt gebruikt voor het afvullen van de loods met graan)

Deze machines worden gebruikt binnen de loodsen en op het eigen terrein voor:

- Het laden van de eigen vrachtwagen
- Het verwerken van aangeleverde oogst (o.a. opduwen van graan in de opslag)
- Het klaarmaken van bestellingen met zaaigoed

Er is géén sprake van continu intensieve buitengeluidproductie; de activiteiten vinden in pandig of op het eigen terrein plaats.

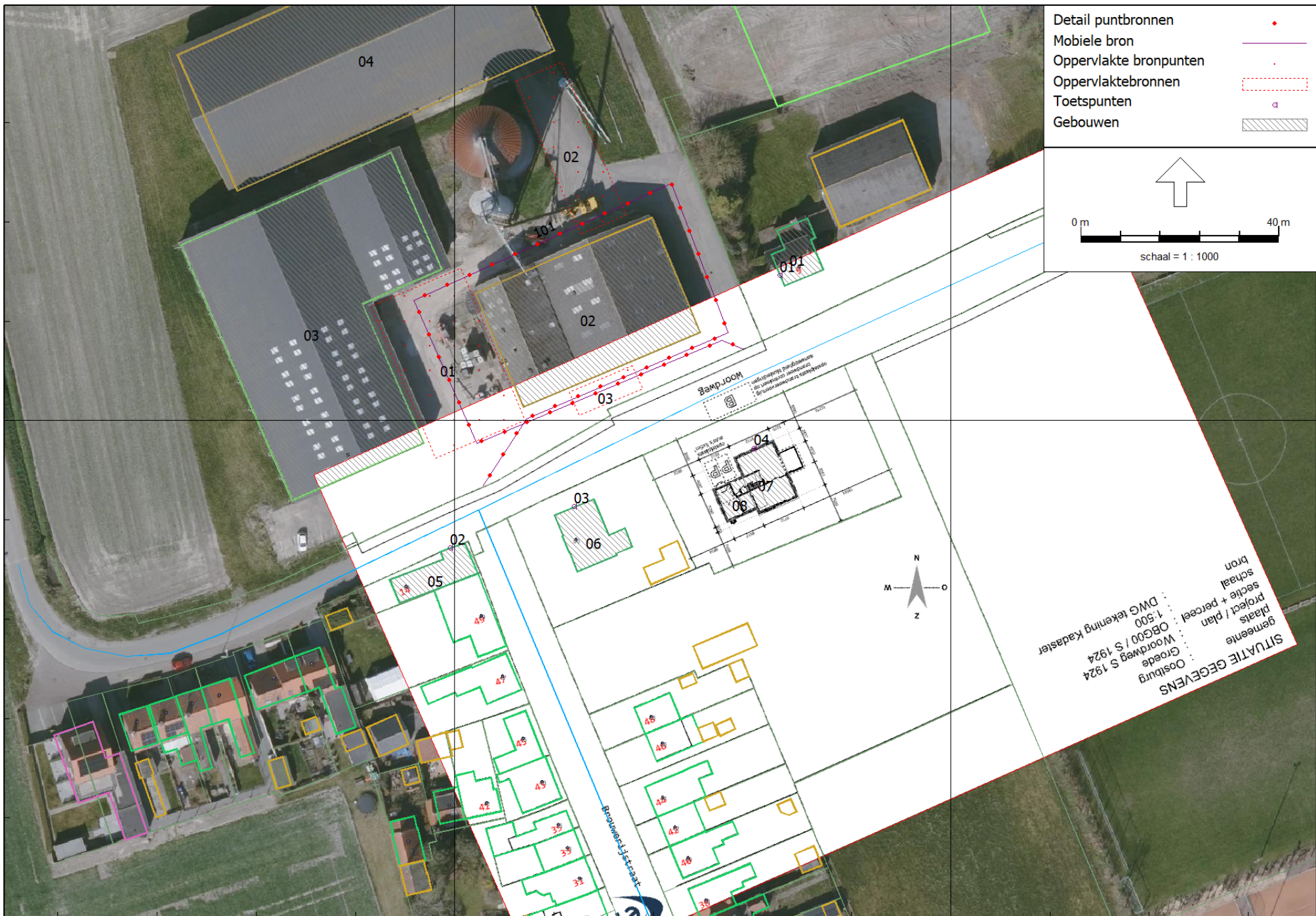
Reguliere bedrijfsactiviteiten buiten oogstseizoen

Buiten de oogstperiode bestaat de bedrijvigheid met name uit:

- Laden van zaaigoed voor klanten
- Transport en opslag van graan
- Logistieke planning en administratie vanuit het kantoor

Bijlage 2

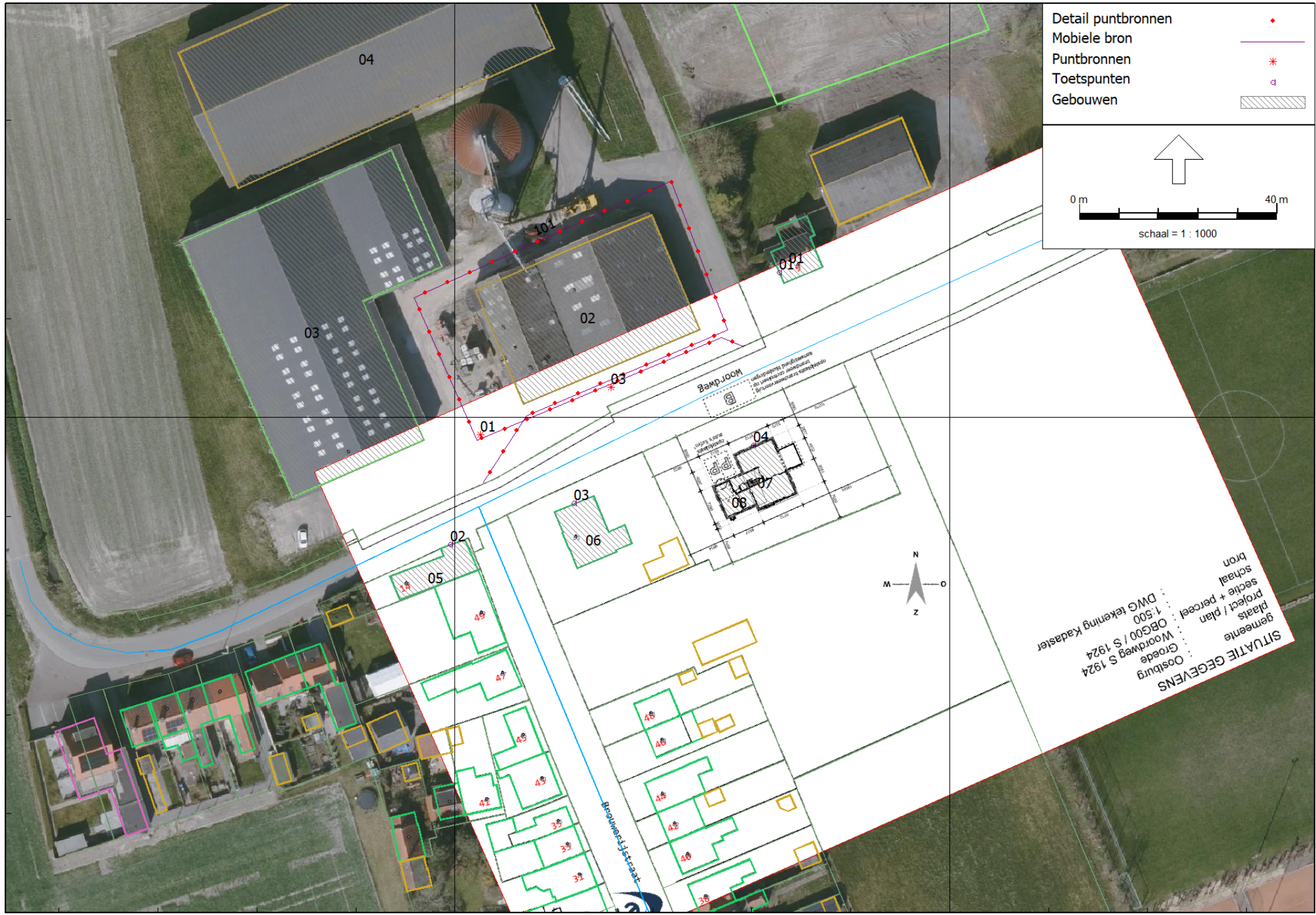
Gegevens rekenmodel



378700

23900

24000



Detail puntbronnen
Mobiele bron
Puntbronnen
Toetspunten
Gebouwen

0 m 40 m
schaal = 1 : 1000

SITUATIE GEGEVENS
gemeente
plaats
project / plan
sectie + perceel
schaal
bron
DWG tekening Kadaster
1:500
OBG00 / S 1924
Woordweg S 1924
Groede
Oostburg

378700

23900

24000

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Indicatie LAr,LT

Model eigenschap	
Omschrijving	Indicatie LAr,LT
Verantwoordelijke	Sander
Rekenmethode	#2 Industrielawaai Omgevingswet, industrie
Aangemaakt door	Sander op 27-11-2025
Laatst ingezien door	Sander op 27-11-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024.2
Dagperiode	06:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 22:00
Nachtperiode	22:00 - 06:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	Standaard
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: Indicatie LAr,LT
 versie van 2025-3098 - 2025-3098
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
01	Woordweg 9	--	0,00	Relatief	1,75	4,65	--	--	--	--	Ja	23965,55	378729,30
02	Woordweg 14	--	0,00	Relatief	1,75	4,65	--	--	--	--	Ja	23899,09	378674,33
03	Brouwerijstraat 50	--	0,00	Relatief	1,75	4,65	--	--	--	--	Ja	23924,13	378682,63
04	nieuwe woning	--	0,00	Relatief	1,75	4,65	--	--	--	--	Ja	23960,39	378694,45

Model: Indicatie LAr,LT
versie van 2025-3098 - 2025-3098
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	Woordweg 9 - bestaande woning van derden	--	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	bedrijfsgebouw	--	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	bedrijfsgebouw	--	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	bedrijfsgebouw	--	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Woordweg 14 - bestaande woning van derden	--	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	Brouwerijstr 50 - bestaande woning van derden	--	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	nieuwe woning	--	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	nieuwe woning	--	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Indicatie LAr,LT
 versie van 2025-3098 - 2025-3098
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
101	tractor, rijdend	--	1,50	0,00	Relatief	40	--	--	25,13	--	--	5	5,00	48	239,28

Model: Indicatie LAr,LT
 versie van 2025-3098 - 2025-3098
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
101	tractor, rijdend	68,65	79,18	87,91	90,55	94,29	97,31	95,64	89,52	81,06	101,64	23905,81	378686,86

Model: Indicatie LAr,LT
 versie van 2025-3098 - 2025-3098
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Negeer obj.
01	heftruck/verreiker (buiten)	--	1,00	0,00	Relatief	0,5000	--	--	14,15	--	--	Ja
02	heftruck/verreiker (buiten)	--	1,00	0,00	Relatief	0,5000	--	--	14,15	--	--	Ja
03	heftruck/verreiker (buiten)	--	1,00	0,00	Relatief	0,2500	--	--	17,16	--	--	Ja

Model: Indicatie LAr,LT
 versie van 2025-3098 - 2025-3098
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH
01	heftruck/verreiker (buiten)	66,15	78,57	88,28	91,67	93,59	94,26	92,99	87,81	78,16	99,93	23896,17	378692,36	5,0	5,0
02	heftruck/verreiker (buiten)	66,15	78,57	88,28	91,67	93,59	94,26	92,99	87,81	78,16	99,93	23912,33	378768,31	5,0	5,0
03	heftruck/verreiker (buiten)	66,15	78,57	88,28	91,67	93,59	94,26	92,99	87,81	78,16	99,93	23935,87	378711,12	5,0	5,0

Model: Indicatie LAmx
versie van 2025-3098 - 2025-3098
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
101	tractor, rijdend	--	1,50	0,00	Relatief	40	--	--	25,13	--	--	5	5,00	48	239,28

Model: Indicatie LAmox
 versie van 2025-3098 - 2025-3098
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
101	tractor, rijdend	74,65	85,18	93,91	96,55	100,29	103,31	101,64	95,52	87,06	107,64	23905,81	378686,86

Model: Indicatie LAmaz
versie van 2025-3098 - 2025-3098
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
01	heftruck/verreiker (buiten)	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	99,00	--	--	Nee	Nee	Nee
03	heftruck/verreiker (buiten)	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	99,00	--	--	Nee	Nee	Nee

Model: Indicatie LAmox
 versie van 2025-3098 - 2025-3098
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
01	heftruck/verreiker (buiten)	76,15	88,57	98,28	101,67	103,59	104,26	102,99	97,81	88,16	109,93	23905,12	378696,58
03	heftruck/verreiker (buiten)	76,15	88,57	98,28	101,67	103,59	104,26	102,99	97,81	88,16	109,93	23931,53	378706,08

Bijlage 2

Rekenresultaten

Rapport:Resultatentabel

Model:Indicatie LAr,LT

LAEq bij Bron voor toetspunt:01_A - Woordweg 9

Groep:(hoofdgroep)

Groepsreductie:Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woordweg 9	23965,55	378729,30	1,75	55	--	--	55
101	tractor, rijdend	23905,81	378686,86	1,50	54	--	--	54
02	heftruck/verreiker (buiten)	23912,33	378768,31	1,00	40	--	--	40
03	heftruck/verreiker (buiten)	23935,87	378711,12	1,00	34	--	--	34
01	heftruck/verreiker (buiten)	23896,17	378692,36	1,00	29	--	--	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:Indicatie LAr,LT

LAEq bij Bron voor toetspunt:01_B - Woordweg 9

Groep:(hoofdgroep)

Groepsreductie:Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Woordweg 9	23965,55	378729,30	4,65	55	--	--	55
101	tractor, rijdend	23905,81	378686,86	1,50	54	--	--	54
02	heftruck/verreiker (buiten)	23912,33	378768,31	1,00	42	--	--	42
03	heftruck/verreiker (buiten)	23935,87	378711,12	1,00	36	--	--	36
01	heftruck/verreiker (buiten)	23896,17	378692,36	1,00	31	--	--	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:Indicatie LAr,LT

LAEq bij Bron voor toetspunt:02_A - Woordweg 14

Groep:(hoofdgroep)

Groepsreductie:Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	Woordweg 14	23899,09	378674,33	1,75	54	--	--	54
101	tractor, rijdend	23905,81	378686,86	1,50	52	--	--	52
01	heftruck/verreiker (buiten)	23896,17	378692,36	1,00	46	--	--	46
03	heftruck/verreiker (buiten)	23935,87	378711,12	1,00	41	--	--	41
02	heftruck/verreiker (buiten)	23912,33	378768,31	1,00	31	--	--	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:Indicatie LAr,LT

LAEq bij Bron voor toetspunt:02_B - Woordweg 14

Groep:(hoofdgroep)

Groepsreductie:Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	Woordweg 14	23899,09	378674,33	4,65	54	--	--	54
101	tractor, rijdend	23905,81	378686,86	1,50	53	--	--	53
01	heftruck/verreiker (buiten)	23896,17	378692,36	1,00	47	--	--	47
03	heftruck/verreiker (buiten)	23935,87	378711,12	1,00	43	--	--	43
02	heftruck/verreiker (buiten)	23912,33	378768,31	1,00	32	--	--	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:Indicatie LAr,LT

LAeq bij Bron voor toetspunt:03_A - Brouwerijstraat 50

Groep:(hoofdgroep)

Groepsreductie:Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	Brouwerijstraat 50	23924,13	378682,63	1,75	56	--	--	56
101	tractor, rijdend	23905,81	378686,86	1,50	55	--	--	55
03	heftruck/verreiker (buiten)	23935,87	378711,12	1,00	48	--	--	48
01	heftruck/verreiker (buiten)	23896,17	378692,36	1,00	46	--	--	46
02	heftruck/verreiker (buiten)	23912,33	378768,31	1,00	26	--	--	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:Indicatie LAr,LT

LAeq bij Bron voor toetspunt:03_B - Brouwerijstraat 50

Groep:(hoofdgroep)

Groepsreductie:Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	Brouwerijstraat 50	23924,13	378682,63	4,65	57	--	--	57
101	tractor, rijdend	23905,81	378686,86	1,50	55	--	--	55
03	heftruck/verreiker (buiten)	23935,87	378711,12	1,00	48	--	--	48
01	heftruck/verreiker (buiten)	23896,17	378692,36	1,00	47	--	--	47
02	heftruck/verreiker (buiten)	23912,33	378768,31	1,00	29	--	--	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:Indicatie LAr,LT

LAEq bij Bron voor toetspunt:04_A - nieuwe woning

Groep:(hoofdgroep)

Groepsreductie:Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	nieuwe woning	23960,39	378694,45	1,75	54	--	--	54
101	tractor, rijdend	23905,81	378686,86	1,50	53	--	--	53
03	heftruck/verreiker (buiten)	23935,87	378711,12	1,00	45	--	--	45
01	heftruck/verreiker (buiten)	23896,17	378692,36	1,00	35	--	--	35
02	heftruck/verreiker (buiten)	23912,33	378768,31	1,00	31	--	--	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:Indicatie LAr,LT

LAEq bij Bron voor toetspunt:04_B - nieuwe woning

Groep:(hoofdgroep)

Groepsreductie:Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_B	nieuwe woning	23960,39	378694,45	4,65	54	--	--	54
101	tractor, rijdend	23905,81	378686,86	1,50	54	--	--	54
03	heftruck/verreiker (buiten)	23935,87	378711,12	1,00	46	--	--	46
01	heftruck/verreiker (buiten)	23896,17	378692,36	1,00	38	--	--	38
02	heftruck/verreiker (buiten)	23912,33	378768,31	1,00	33	--	--	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:

Resultatentabel

Model:

Indicatie LAmaz

LAmaz bij Bron voor toetspunt:

01_A - Woordweg 9

Groep:

(hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woordweg 9	23965,55	378729,30	1,75	77	--	--
101	tractor, rijdend	23905,81	378686,86	1,50	77	--	--
03	heftruck/verreiker (buiten)	23931,53	378706,08	1,00	61	--	--
01	heftruck/verreiker (buiten)	23905,12	378696,58	1,00	50	--	--
LAmaz	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	77	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:

Resultatentabel

Model:

Indicatie LAmaz

LAmaz bij Bron voor toetspunt:

01_B - Woordweg 9

Groep:

(hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Woordweg 9	23965,55	378729,30	4,65	77	--	--
101	tractor, rijdend	23905,81	378686,86	1,50	77	--	--
03	heftruck/verreiker (buiten)	23931,53	378706,08	1,00	63	--	--
01	heftruck/verreiker (buiten)	23905,12	378696,58	1,00	53	--	--
LAmaz	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	77	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:

Model:

LAmAx bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Resultatentabel

Indicatie LAmAx

02_A - Woordweg 14

(hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Woordweg 14	23899,09	378674,33	1,75	74	--	--
101	tractor, rijdend	23905,81	378686,86	1,50	74	--	--
01	heftruck/verreiker (buiten)	23905,12	378696,58	1,00	74	--	--
03	heftruck/verreiker (buiten)	23931,53	378706,08	1,00	68	--	--
LAmAx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	74	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:

Model:

LAmax bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Resultatentabel

Indicatie LAmax

02_B - Woordweg 14

(hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Woordweg 14	23899,09	378674,33	4,65	74	--	--
101	tractor, rijdend	23905,81	378686,86	1,50	74	--	--
01	heftruck/verreiker (buiten)	23905,12	378696,58	1,00	74	--	--
03	heftruck/verreiker (buiten)	23931,53	378706,08	1,00	70	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	74	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:

Model:

LAMax bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Resultatentabel

Indicatie LAMax

03_A - Brouwerijstraat 50

(hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Brouwerijstraat 50	23924,13	378682,63	1,75	75	--	--
03	heftruck/verreiker (buiten)	23931,53	378706,08	1,00	75	--	--
101	tractor, rijdend	23905,81	378686,86	1,50	74	--	--
01	heftruck/verreiker (buiten)	23905,12	378696,58	1,00	74	--	--
LAMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	75	--	--

Rapport:

Model:

LAmix bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Resultatentabel

Indicatie LAmix

03_B - Brouwerijstraat 50

(hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Brouwerijstraat 50	23924,13	378682,63	4,65	75	--	--
03	heftruck/verreiker (buiten)	23931,53	378706,08	1,00	75	--	--
101	tractor, rijdend	23905,81	378686,86	1,50	74	--	--
01	heftruck/verreiker (buiten)	23905,12	378696,58	1,00	74	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	75	--	--

Rapport:

Model:

LAmax bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Resultatentabel

Indicatie LAmax

04_A - nieuwe woning

(hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	nieuwe woning	23960,39	378694,45	1,75	73	--	--
101	tractor, rijdend	23905,81	378686,86	1,50	73	--	--
03	heftruck/verreiker (buiten)	23931,53	378706,08	1,00	72	--	--
01	heftruck/verreiker (buiten)	23905,12	378696,58	1,00	64	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	73	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:

Resultatentabel

Model:

Indicatie LMax

LMax bij Bron voor toetspunt:

04_B - nieuwe woning

Groep:

(hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	nieuwe woning	23960,39	378694,45	4,65	73	--	--
101	tractor, rijdend	23905,81	378686,86	1,50	73	--	--
03	heftruck/verreiker (buiten)	23931,53	378706,08	1,00	73	--	--
01	heftruck/verreiker (buiten)	23905,12	378696,58	1,00	66	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	73	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen