



Opdrachtgever:
Gemeente Dalfsen
Raadhuisstraat 1
7721 AX Dalfsen

Datum: 30 juni 2020

Adviesbureau VOBRU.
Middeldijk 12
7711 CB NIEUWLEUSEN

E-mail: Vobru@kpnplanet.nl

Rapport 369/30062020ROv1
Akoestisch onderzoek
Woningbouw
Oosterdalfsen Zuid
Gemeente Dalfsen

Inhoudsopgave

Hoofdstuk	Titel	
1.	Aanleiding en doel van het onderzoek	3
2.	Bedrijventerrein Welsum	6
2.1.	Bedrijven	6
2.1.1.	Gebiedstypering	6
2.1.2.	Gehanteerde onderzoeksgegevens	7
3.	Wettelijk kader	8
3.1.1.	Wet milieubeheer/WABO	8
3.1.2.	Ruimtelijke ordening	8
3.1.3.	VNG publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering	8
4.	Meet- en rekenvoorschrift	10
5.	Geluidgegevens	11
5.1.1.	Gehanteerde meet- en rekenmethoden	11
5.1.2.	Geluidbronnen	11
6.	Resultaten en beoordeling	12
6.1.	Resultaten en beoordelingsniveaus exclusief afscherming	12
6.1.1.	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus exclusief afscherming	12
6.1.2.	Maximale geluidniveaus	13
7.	Conclusie	14
Figuur 1	Indeling plangebied	
Figuur 2	Model inclusief rekenpunten	
Figuur 3	Overzicht geluidbronnen $L_{A,T,LT}$	
Figuur 4	Overzicht geluidbronnen $L_{A,max}$	
Figuur 5	Afscherming scherm	
Bijlage I	Begrippen	
Bijlage II	Invoergegevens rekenmodel	
Bijlage III	Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus incl. afscherming	
Bijlage IV	Rekenresultaten maximale geluidniveaus incl. afscherming	
Bijlage V	Informatie geluidscherm	

1. Aanleiding en doel van het onderzoek

Het voorliggende akoestisch onderzoek (planvorming 2020) is uitgevoerd in opdracht van de gemeente Dalfsen. Het onderzoek omvat de akoestische invloed van twee bedrijven op het bouwplan binnen het bestemmingsplan 'Oosterdalfsen Zuid'. Voor het plangebied zijn twee plannen ontwikkeld nl: plan 2019 en 2020.

De planontwikkeling 2019 zoals weergegeven in afbeelding 1 betreft realisatie van 5 woonwerkkavels, 18 tweekappers, 3 vrijstaande woningen en 12/28 vitalwonen/zorgappartementen. De eerste lijnbebouwing ten oosten van het bedrijventerrein betreft 5 woonwerk kavels (maximaal bedrijfscategorie 2) welke bedoeld zijn als overgang naar de achtergelegen woningen (tweedelijnsbebouwing en zorggebouw. Deze situatie inclusief afscherming (schermhoogte 2,6 meter) is weergegeven in rapport nr. 320/22032019ROv1, d.d. 5 april 2019.

In 2020 is de planontwikkeling m.b.t. het zorggebouw gewijzigd en weergegeven in afbeelding 3. Het gewijzigde plan voorziet in 5 woon/werkkavels, 12 tweekappers, 3 vrijstaande woningen en 80 zorgappartementen. Het voorliggend rapport geeft inzicht in de akoestische situatie van het gewijzigd plan 2020. De berekening is uitgevoerd met een afscherming met een hoogte van 3,0 meter op de grens van het bedrijventerrein (zie figuur 5).

Doel van het onderzoek is inzicht te geven in de risico's en mogelijkheden van de woningbouw ten opzichte van de omliggende bedrijven welke de milieukwaliteit beïnvloeden. Anderzijds dient de woningbouw niet belemmerend te zijn voor de bedrijfsvoering van de bedrijven.

In de directe omgeving van het plangebied zijn twee bedrijven gesitueerd, waar middels een onderzoek het akoestisch effect van de representatieve bedrijfssituatie inclusief de toekomstverwachting inzichtelijk is gemaakt. Het betreft de bedrijven

Voor de inhoudelijke rapportage van deze bedrijven wordt verwezen naar rapport d.d. 18 april 2016, kenmerk 177/05.11.2015v2 en rapport d.d. 19 april 2016, kenmerk 188/19042016v1. In kader van een goede ruimtelijke ordening wordt in het voorliggend rapport het cumulatief akoestisch effect van de twee bedrijven inzichtelijk gemaakt ter plaatse van het bouwplan 'Oosterdalfsen Zuid'.

In afbeelding 1 is de ligging van de bedrijven weergegeven en in afbeelding 2 een impressie van de planvorming 2019. In afbeelding 3 is de planvorming 2020 weergegeven.

Afbeelding 1:

Vesting 22 te Dalfsen



Het gewijzigde plan voorziet in 5 woon/werkkavels, 12 tweekappers, 3 vrijstaande woningen en 80 zorgappartementen en is weergegeven in afbeelding 3.

Afbeelding 2: impressie bouwplan 2019



Bron: Nijhuis Architectuur

Afbeelding 3: impressie gewijzigd bouwplan 2020



Bron: Croonenarchitecten

De representatieve bedrijfssituatie van de bedrijven welke in het onderzoek zijn betrokken betreft de huidige bedrijfssituatie inclusief toekomstige uitbreiding van de werkzaamheden in de dag, avond- en nachtperiode. Een overzicht van het gebied is opgenomen in figuur 1, bijlage 1.

2. Bedrijventerrein Welsum

2.1. Bedrijven

2.1.1. Gebiedstypering

Het bouwplan 'Oosterdalfsen Zuid' voorziet in een overgangsgebied met als eerstelijns bebouwing woon/werkkavels (maximaal bedrijfscategorie 2) welke als bufferzone fungeert tussen het bedrijventerrein 'Welsum' en het woongebied (tweedelijns bebouwing). Het plangebied grenst aan de Welsumerweg. Hiermee kan in kader van de VNG publicatie bedrijven en milieuzonering het gebied worden getypeerd als een gemengd gebied.

Het bedrijfsperceel van [redacted] gevestigd aan de Vesting 24 te Dalfsen is ingedeeld in bedrijfscategorie 3.2, waarvoor volgens de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' een richtafstand van 100 meter behoort tot geluidgevoelige bestemmingen (woningen). Voor gemengd gebied kan volgens de systematiek van de VNG de richtafstand met één stap kan worden teruggebracht tot 50 meter, zonder dat de toekomstige bedrijfsvoering wordt belemmerd. De woon/werkkavels (bedrijfswoningen, eerstelijns bebouwing) zijn gelegen op een afstand van circa 27 meter vanaf de grens van het bedrijf en wordt gezien als het overgangsgebied (bufferzone) naar het woongebied (tweedelijns bebouwing), welke is gelegen op een afstand van circa 60 meter van de grens van het bedrijf. Het woongebied is gelegen buiten de richtafstand voor gemengd gebied.

In het rapport d.d. 18 april 2016, kenmerk 177/05.11.2015v2 is de representatieve bedrijfssituatie inclusief de toekomstverwachting weergegeven, zoals besproken met [redacted]. Het genoemd rapport is als uitgangspunt gehanteerd voor bepaling van het akoestisch effect op het plangebied.

Het bedrijfsperceel van [redacted] is op basis van de VNG- publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' in het vigerende bestemmingsplan opgenomen als bedrijfscategorie 3.1, waarbij een afstand van 50 meter behoort tot geluidgevoelige bestemmingen (woningen).

Voor gemengd gebied kan volgens de systematiek van de VNG de richtafstand met één stap worden teruggebracht tot 30 meter, zonder dat de toekomstige bedrijfsvoering wordt belemmerd. De woon/werkkavels (bedrijfswoningen, eerstelijns bebouwing) zijn gelegen op een afstand van circa 24 meter vanaf de grens van het bedrijf en wordt gezien als het overgangsgebied naar het woongebied (tweedelijns bebouwing), welke is gelegen op een afstand van circa 60 meter van de grens van het bedrijf. Het woongebied is gelegen buiten de richtafstand voor gemengd gebied.

In het rapport d.d. 19 april 2016, kenmerk 188/19042016v1 is de representatieve bedrijfssituatie inclusief de toekomstverwachting weergegeven, zoals besproken met [redacted]. Het genoemd rapport is als uitgangspunt gehanteerd voor bepaling van het akoestisch effect op het plangebied.

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

2.1.2. Gehanteerde onderzoeksgegevens

Voor het onderzoek naar de cumulatief optredende geluidbelasting is gebruik gemaakt van de volgende onderzoeksgegevens:

- Gevoerd overleg met gemeente Dalfsen.
- Overleg representatieve bedrijfssituatie met (rapport d.d. 19 april 2016, kenmerk 188/19042016v1).
- Overleg representatieve bedrijfssituatie met (d.d. 18 april 2016, kenmerk 177/05.11.2015v2).
- Afbeelding 1: Bouwplan Oosterdalfsen Zuid, d.d. 23 januari 2019.
- Afbeelding 2: Bouwplan Oosterdalfsen, kenmerk 190960, d.d. 8 april 2020.
- Kadastrale kaart gemeente Dalfsen.
- Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 (nader te noemen: 'Handleiding').
- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998 (nader te noemen: 'Handreiking').
- Bureau-ervaringscijfers op basis van metingen elders.

3. Wettelijk kader

3.1.1. Wet milieubeheer/WABO

Het bedrijventerrein Welsum is geen geluidgezoneerd bedrijventerrein (zonebesluit Wet geluidhinder), maar een bedrijventerrein. In het kader van de beoordeling op basis van de milieuwetgeving WABO is voor de twee bedrijven bepalend de geluidnormering uit het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer, waarbij toetsing op bedrijfsniveau plaatsvindt, zoals aangegeven in het rapport van d.d. 19 april 2016, kenmerk 188/19042016v1 en rapport d.d. 18 april 2016, kenmerk 177/05.11.2015v2.

3.1.2. Ruimtelijke ordening

In het voorliggend onderzoek wordt in kader van een goede ruimtelijke ordening de gecumuleerde geluidbelasting van de relevante bedrijven berekend en ter plaatse van woningen getoetst aan de richtwaarde voor een gemengd gebied (zie hoofdstuk 3.1.3, tabel 3.1).

In kader van een goede ruimtelijke ordening is voor de twee bedrijven in tegenstelling tot het activiteitenbesluit de optredende maximale geluidniveaus ten gevolge van het laden en lossen in de dagperiode betrokken bij toetsing aan de gestelde normering.

In het kader van ruimtelijke onderbouwing zijn geen wettelijke normeringen vastgesteld. Bij een planologische procedure is het van belang dat een nabijgelegen milieubelastende activiteit door de nieuwe ruimtelijke ontwikkeling niet onnodig beperkt mag worden in haar activiteiten en ontwikkelingsmogelijkheden. Daarnaast dient ter plaatse van de nieuwe ruimtelijke ontwikkeling sprake te zijn van een goed woon- en leefklimaat. Voor de beoordeling hiervan wordt in de praktijk gebruik gemaakt van het toetsingskader uit de VNG publicatie Bedrijven en Milieuzonering.

3.1.3. VNG publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering

De VNG publicatie "Bedrijven en milieuzonering" gaat uit van een aantal omgevingstypen. Het omgevingstype rustige woonwijk, rustig buitengebied en het omgevingstype gemengd gebied.

Het omgevingstype rustige woonwijk dient aangemerkt te worden als een locatie waar uitsluitend sprake is van een woonfunctie met uitsluitend een wegenstructuur ten dienste van het plangebied en geen verstorende invloed heeft vanwege wegverkeer van nabijgelegen wegen. Bij een gemengd gebied is sprake van vermenging van de functie wonen en andere gebruiksfuncties zoals o.a. voorzieningen, kantoren en bedrijven. Daarnaast worden woongebieden direct gelegen langs hoofdontsluitingswegen aangemerkt als gemengd gebied. Voor gemengd gebied¹ kunnen de richtafstanden een stap worden verlaagd. De richtafstanden zijn weergegeven in tabel 3.3.

¹ Citaat gemengd gebied: Een gemengd gebied is een gebied met matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleinere bedrijven. Gebieden die direct langs de hoofdstructuur liggen behoren ook tot het omgevingstype gemengd gebied. Hier kan de verhoogde milieubelasting voor geluid de toepassing van kleinere richtafstanden rechtvaardigen. geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.

Het plangebied is gelegen aan de oostzijde van het bedrijventerrein Welsum en binnen de invloedssfeer van de hoofdontsluiting/rondweg Welsummerweg. De planvorming is zodanig opgezet dat een bufferzone (inwaartse zoning) ontstaat met woon/werkkavels (maximaal bedrijfscategorie 2) tussen het bedrijventerrein en het woongebied. Voor bedrijfscategorie 2 wordt een richtafstand gehanteerd van 30 meter. Deze richtafstand kan i.v.m. gemengd gebied met één stap worden verkleind tot 10 meter. De afstand van het woongebied tot de woonwerk/kavels bedraagt circa 14 meter, waarmee wordt voldaan aan de richtafstand.

In tabel 3.1 is de richtwaarde voor geluid voor het omgevingstype gemengd gebied weergegeven. Deze richtwaarden zijn gebaseerd op het toetsingskader geluid ter plaatse van woningen zoals omschreven in voornoemde publicatie.

Tabel 3.1 richtwaarden omgevingstype VNG publicatie

	Richtwaarde in dB(A) (etmaal)
	Gemengd gebied/woningen
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	50 dB(A)
Maximaal geluidniveau (piekgeluiden)	70 dB(A)

Gezien de overgang van bedrijfswoningen naar wonen (gemengd gebied) is het acceptabel om ter plaatse van de geplande woningen een norm te hanteren van 50 dB(A) etmaalwaarde (tabel 3.1). Voor de zorgwoningen wordt een norm gehanteerd van 45 dB(A) etmaalwaarde.

Voor de bedrijfswoningen wordt aangesloten bij de handreiking industrielawaai en vergunning verlening (pagina 39, uitgave 1998). In tabel 3.2 is de normering voor bedrijfswoningen weergegeven.

Tabel 3.2 normering bedrijfswoningen

	Niet gezoneerd terrein
	Bedrijfswoningen
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	Streefwaarde 55 dB(A) doch maximaal 65 dB(A)
Maximaal geluidniveau (piekgeluiden)	70 dB(A)

Tabel 3.3 Richtafstanden

VNG richtafstanden		
Milieucategorie	Richtafstanden tot rustige woonwijk of rustig buitengebied	Richtafstand tot gemengd gebied
1	10	0
2	30	10
3.1	50	30
3.2	100	50

4. Meet- en rekenvoorschrift

Met ingang van 12 juni 2012 is het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, zoals vermeld in de Staatscourant nr. 11810" in werking getreden. Bepaling van het equivalente geluidsniveau moet overeenkomstig dit voorschrift plaatsvinden volgens een van de methoden van de "Handleiding Meten en rekenen Industrielawaai 1999" (publicatie VROM, uitgave Samson), onder de in de handleiding genoemde voorwaarden.

De metingen en berekeningen zijn derhalve uitgevoerd overeenkomstig de richtlijnen van de "Handleiding Meten en rekenen Industrielawaai" van 1999. Deze handleiding geeft richtlijnen en aanwijzingen voor het meten en berekenen van het geluid afkomstig van inrichtingen, waarop de Wabo/Wet milieubeheer of een gemeentelijke verordening van toepassing is.

5. Geluidgegevens

5.1.1. Gehanteerde meet- en rekenmethoden

De geluidvermogeniveaus van de geluidbronnen zijn bepaald op basis van metingen ter plaatse en op gegevens van eerder uitgevoerde onderzoeken en bureau-ervaringscijfers van gelijksoortige bedrijfsactiviteiten. Door middel van een overdrachtsberekening zijn de cumulatief optredende geluidniveaus van de twee bedrijven ter plaatse van de beoordelingspunten op de gevels van de (bedrijfs)woningen bepaald.

De cumulatief optredende geluidsbelasting ten gevolge van het bedrijf en is berekend met het softwarepakket Geomilieu versie 5.21, waarbij de Grootchalige Basis Kaart Nederland (GBKN) als onderlegger is gehanteerd. Bij de berekening is gebruik gemaakt van een overdrachtsmodel gebaseerd op de methode C8 van de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (HMRI, 1999). Bij de overdrachtsberekening is rekening gehouden met de afstand (geometrische uitbreiding), luchtdemping en bodemeffect. Voor de bodemabsorptie is voor het bestaande bedrijfsterrein gerekend met een harde bodem ($B=0$). Het gebied buiten het bedrijventerrein is opgenomen als absorberende bodem ($B=1$), waarbij voor de wegenstructuur binnen het bouwplan 'Oosterdalfsen Zuid' harde bodemgebieden zijn ingevoerd ($B=0$). Voor de retentievijvers is een bodemfactor gehanteerd van $B=0,8$, daar deze in het algemeen droog staan, behoudens perioden met hevige regenval.

Overeenkomstig de 'Handreiking' (pagina 34) vindt toetsing van de geluidniveaus plaats op een beoordelingshoogte van 1,5, 5,0 en 7,5 meter. De geluidniveaus worden invallend beschouwd.

5.1.2. Geluidbronnen

Voor de gehanteerde uitgangspunten m.b.t. de per bedrijf geïnventariseerde mobiele en stationaire geluidsbronnen gebaseerd op de toekomstige representatieve bedrijfssituatie wordt verwezen naar opgesteld akoestisch onderzoek, rapport d.d. 19 april 2016, kenmerk 188/19042016v1 en rapport d.d. 18 april 2016, kenmerk 177/05.11.2015v2.

In figuur 2 is een overzicht gegeven van het rekenmodel met de ligging van de geluidbronnen en beoordelingspunten ter plaatse van de (bedrijfs)woningen.

6. Resultaten en beoordeling

6.1. Resultaten en beoordelingsniveaus exclusief afscherming

In de navolgende paragrafen is een overzicht gegeven van de cumulatief berekende geluidniveaus ten gevolge van de bedrijven

Een gedetailleerde weergave van de rekenresultaten van het langtijdgemiddelde en de maximaal optredende beoordelingsniveaus vanwege de twee bedrijven zijn opgenomen in bijlage III en IV.

6.1.1. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus exclusief afscherming

In tabel 6.1 zijn voor de (bedrijfs)woningen de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en in tabel 6.2 de optredende maximale geluidniveaus inclusief afscherming samengevat op de maatgevende beoordelingspunten (rekenhoogte 7,5 m) ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie inclusief toekomstverwachting van de bedrijven.

1. = toekomstige representatieve bedrijfssituatie incl. afscherming.
2. = toekomstige representatieve bedrijfssituatie incl. afscherming
3. = cumulatief bepaalde geluidbelasting, inclusief afscherming.

Tabel 6.1: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op maatgevend beoordelingspunt inclusief afscherming, grens bedrijventerrein. Schermhoogte 3,0 meter

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) [dB(A)]											
		Dag ¹ (07.00-19.00)				Avond ² (19.00-23.00)				Nacht ² (23.00-07.00)			
		Berekend		norm		Berekend		norm		Berekend		norm	
Representatieve bedrijfssituatie incl. toekomstverwachting, incl. afscherming													
		1	2	3		1	2	3		1	2	3	
002	bedrijfswoning	43	27	43	55	35	32	37	50	10	33	34	45
006	bedrijfswoning	46	29	46	55	39	34	40	50	18	35	35	45
010	bedrijfswoning	51	33	51	55	39	39	42	50	26	39	39	45
014	bedrijfswoning	47	37	48	55	33	39	40	50	18	39	39	45
018	bedrijfswoning	42	42	45	55	20	30	30	50	<10	30	30	45
022	woning	37	18	37	50	29	20	30	45	<10	21	20	40
024	woning	37	26	37	50	32	22	32	45	<10	23	23	40
028	woning	39	27	39	50	30	23	31	45	13	24	24	40
032	woning	41	28	41	50	33	27	34	45	16	28	28	40
033	woning	43	31	43	50	32	31	35	45	14	32	32	40
035	Zorggebouw	43	30	43	45	31	32	35	40	18	33	33	35
036	Zorggebouw	40	31	40	45	31	27	33	40	18	28	28	35
037	Zorggebouw	39	31	40	45	30	24	31	40	16	25	25	35
038	Zorggebouw	41	29	41	45	29	24	30	40	13	25	25	35
039	Zorggebouw	28	23	29	45	10	14	16	40	<10	14	15	35
040	Zorggebouw	30	29	33	45	12	12	15	40	<10	13	15	35
049	Zorggebouw	34	27	35	45	29	29	32	40	10	30	30	35
051	Zorggebouw	34	20	35	45	30	25	31	40	11	25	26	35

¹ dagperiode beoordelingshoogte 1,5 meter

² avond, nachtperiode 7,5 meter

Uit bovenstaande tabel blijkt dat ter plaatse van alle maatgevende rekenpunten in de dag, avond- en nachtperiode op basis van de berekende cumulatieve geluidbelasting van de twee bedrijven bij de bedrijfswoningen, woningen en zorggebouw wordt voldaan aan gestelde normering.

6.1.2. Maximale geluidniveaus

Tabel 6.2: Maximale beoordelingsniveaus per bedrijf op maatgevend beoordelingspunt, inclusief afscherming, grens bedrijventerrein. Schermhoogte 3,0 meter

Beoordelingspunt		Maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) [dB(A)]								
		Dag ¹ (07.00-19.00)			Avond ² (19.00-23.00)			Nacht ² (23.00-07.00)		
		Berekend	<i>norm</i>		Berekend	<i>norm</i>		Berekend	<i>norm</i>	
L_{Amax} per representatieve bedrijfssituatie incl. toekomstverwachting, incl. afscherming										
		1	2		1	2		1	2	
002	bedrijfswoning	54	46	70	48	52	65	49	52	60
006	bedrijfswoning	55	49	70	56	55	65	53	55	60
007	bedrijfswoning	55	49	70	61	56	65	53	56	60
010	bedrijfswoning	57	51	70	65	59	65	59	59	60
011	bedrijfswoning	56	51	70	62	59	65	57	59	60
014	bedrijfswoning	51	55	70	58	60	65	53	60	60
018	bedrijfswoning	46	59	70	49	52	65	43	52	60
022	woning	50	37	65	46	43	60	40	43	55
024	woning	42	43	65	46	44	60	40	44	55
028	woning	45	46	65	55	43	60	48	43	55
032	woning	53	45	65	57	48	60	51	48	55
033	woning	53	49	65	51	53	60	47	53	55
035	Zorggebouw	50	46	65	56	53	60	51	53	55
036	Zorggebouw	46	48	65	56	49	60	53	49	55
037	Zorggebouw	43	49	65	55	45	60	50	45	55
038	Zorggebouw	45	45	65	53	45	60	48	45	55
039	zorggebouw	34	39	65	37	39	60	37	39	55
040	zorggebouw	34	44	65	36	33	60	37	33	55
049	zorggebouw	45	47	65	50	50	60	43	50	55
051	zorggebouw	43	44	65	49	48	60	45	48	55

¹beoordelingshoogte 1,5 meter

²avond, nachtperiode 7,5 meter

De maximale geluidniveaus ten gevolge van de toekomstig representatieve bedrijfssituatie ten gevolge van het bedrijf is, inclusief de afscherming met een hoogte van 3.0 meter, ter plaatse van de (bedrijfs)woningen en zorggebouw in de dag, avond- en nachtperiode lager of gelijk aan de gestelde norm.

In kader van een goede ruimtelijke ordening is in tegenstelling tot het activiteitenbesluit de optredende maximale geluidniveaus ten gevolge van het laden en lossen in de dagperiode betrokken bij toetsing aan de gestelde normering. Dit betekent concreet als in kader van een goede ruimtelijke ordening aan de normering voldaan wordt, tevens aan het activiteitenbesluit wordt voldaan.

7. Conclusie

Bij een planologische procedure is het van belang dat een nabijgelegen milieubelastende activiteit door de nieuwe ruimtelijke ontwikkeling niet onnodig beperkt mag worden in haar activiteiten en ontwikkelingsmogelijkheden. In verband met woningbouw binnen het plangebied 'Oosterdalfsen Zuid' gelegen aan de oostzijde van het bedrijventerrein Welsum is het planologisch regime van de omliggende bedrijven belangrijk. In de directe omgeving van het plangebied zijn twee bedrijven gesitueerd: Voor de inhoudelijke rapportage van deze bedrijven wordt verwezen naar rapport d.d. 18 april 2016, kenmerk 177/05.11.2015v2 en rapport d.d. 19 april 2016, kenmerk 188/19042016v1.

De voornoemde rapporten zijn als uitgangspunt gehanteerd voor berekening van de optredende cumulatieve geluidbelasting, waarbij rekening is gehouden met de toekomstverwachting van de bedrijven, welke is besproken met de eigenaren van het desbetreffende bedrijf en akkoord is bevonden.

Bij de locatieontwikkeling voor woningbouw is zoning volgens de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' gehanteerd om het milieu en de omgeving te beschermen. De omgeving van het plangebied bestaat uit werken en wonen, bedrijventerrein en verkeerswegen, derhalve wordt het aangemerkt als een gemengd gebied. Voor een gemengd gebied wordt ter plaatse van de woningen een norm gehanteerd van 50 dB(A)- 45 dB(A) en 40 dB(A) voor respectievelijk de dag- avond- en nachtperiode en voor de zorgwoningen een norm van 45-40-35 dB(A) (zie paragraaf 3.1.3). Tussen de woningen en het bedrijventerrein Welsum voorziet de planvorming in bedrijfswoningen (maximaal bedrijfscategorie 2), wat is bedoeld als bufferzone in het overgangsgebied tussen wonen en het bedrijventerrein Welsum. Voor de normering op de bedrijfswoningen is aangesloten bij de handreiking industrielawaai en vergunning verlening (pagina 39, uitgave 1998).

In kader van een goede ruimtelijke ordening is het cumulatief akoestisch effect van de twee maatgevende bedrijven op het plangebied inzichtelijk gemaakt. Tussen het plangebied en het bedrijventerrein is in het rekenmodel een absorberend geluidscherm gedimensioneerd met een hoogte van 3.0 meter t.o.v. plaatselijk maaiveld. De lengte van het geluidscherm bedraagt 163 meter, zie figuur 5. Het volgende wordt geconcludeerd:

Langtijdgemiddeld geluidniveau ($L_{A,r,LT}$) representatieve bedrijfssituatie inclusief toekomstverwachting.

Het ten gevolge van de bedrijven optredende cumulatief langtijdgemiddeld geluidniveau is berekend ter plaatse van de (bedrijfs)woningen en zorgwoningen. Uit tabel 6.1 blijkt dat inclusief afscherming in de dag, avond- en nachtperiode bij de (bedrijfs)woningen en het zorggebouw wordt voldaan aan gestelde normering.

Maximaal optredende geluidniveaus ($L_{A,max}$)

Uit het onderzoek blijkt dat in de dag, avond- en nachtperiode met in acht name van het geluidscherm de berekende maximale geluidniveaus gelijk aan of lager zijn dan de gestelde normering.

In de berekening is een absorberend kokosscherm (coëfficiënt 0,2) gehanteerd met een hoogte van 3.0 meter t.o.v. het plaatselijk maaiveld. De lengte van het scherm bedraagt 163 meter (zie figuur 5).

Uit het onderzoek kan worden geconcludeerd dat de woningbouwlocatie in het plangebied 'Oosterdalfsen Zuid' gelegen ten oosten van het bedrijventerrein 'Welsum' geen belemmering geeft voor de toekomstig berekende representatieve bedrijfssituatie van het bedrijf en Door tussen het bedrijventerrein Welsum en de woningbouw te voorzien in een bufferzone (overgangsgebied, inwaartse zonering) van woon/werkkavels (bedrijfswoningen) is in combinatie met het geluidscherm in kader van een goede ruimtelijke ordening sprake van een goed woon- en leefklimaat.

Adviesbureau VOBRU

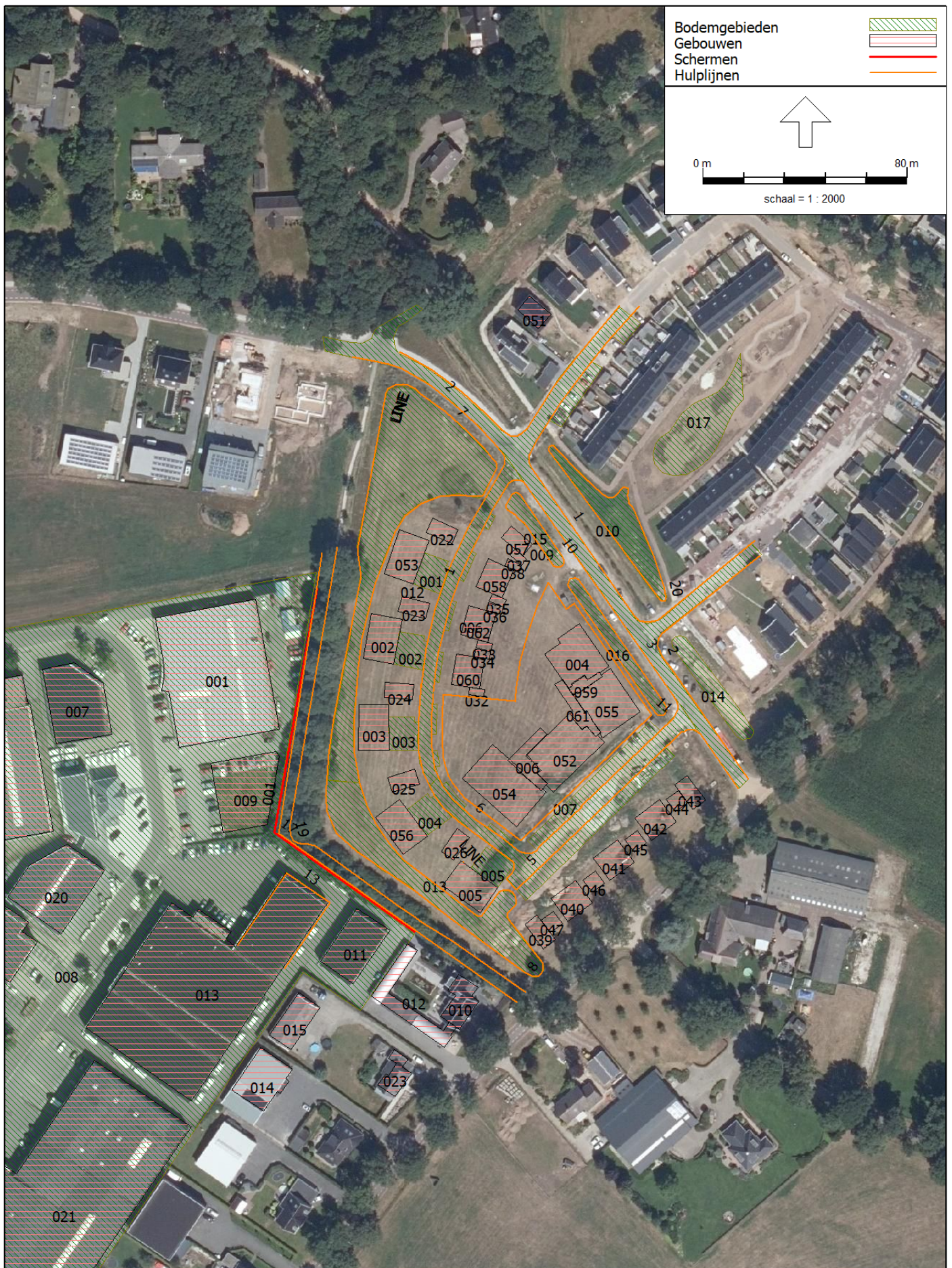
BIJLAGE I

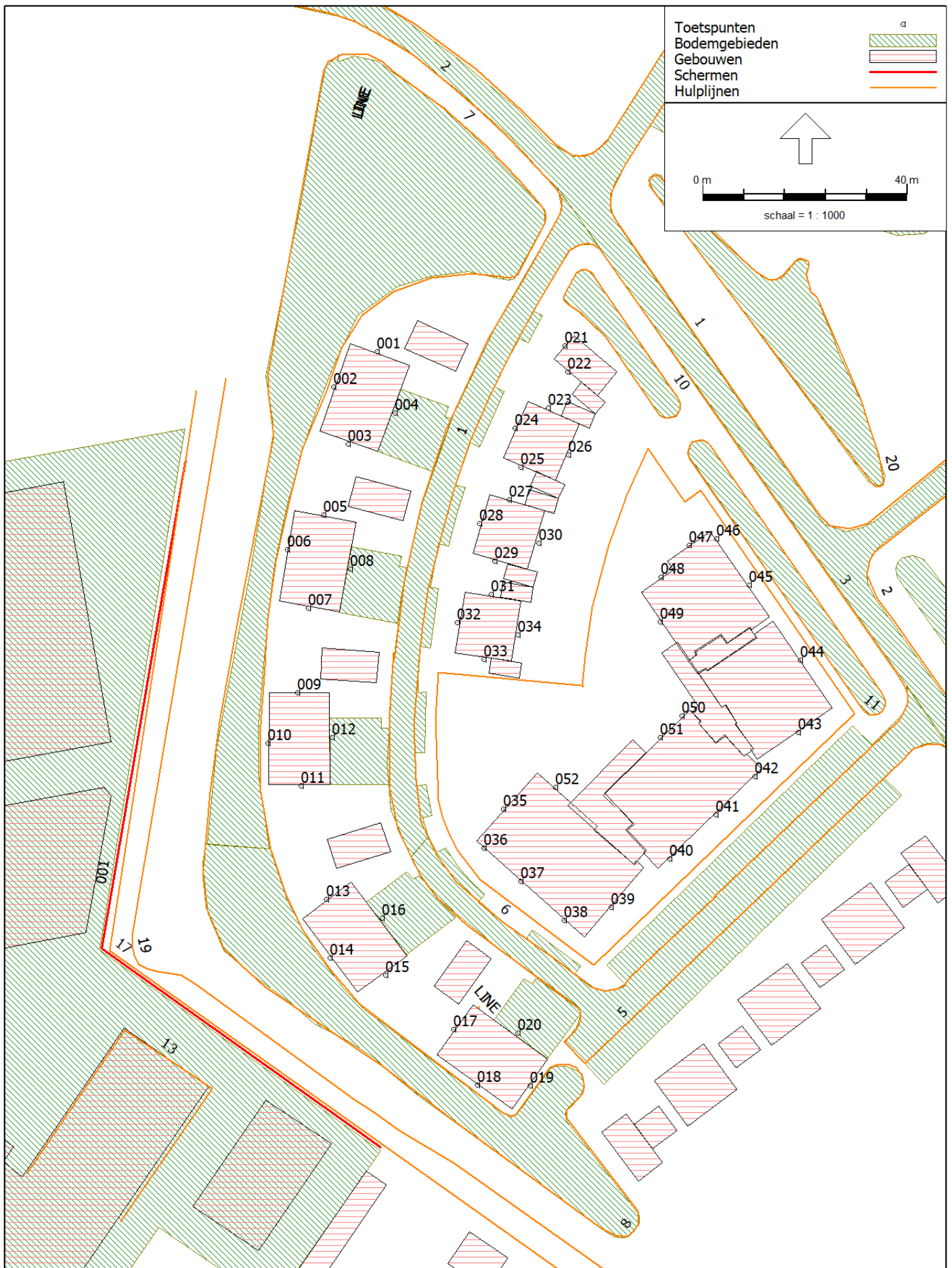
Begrippen

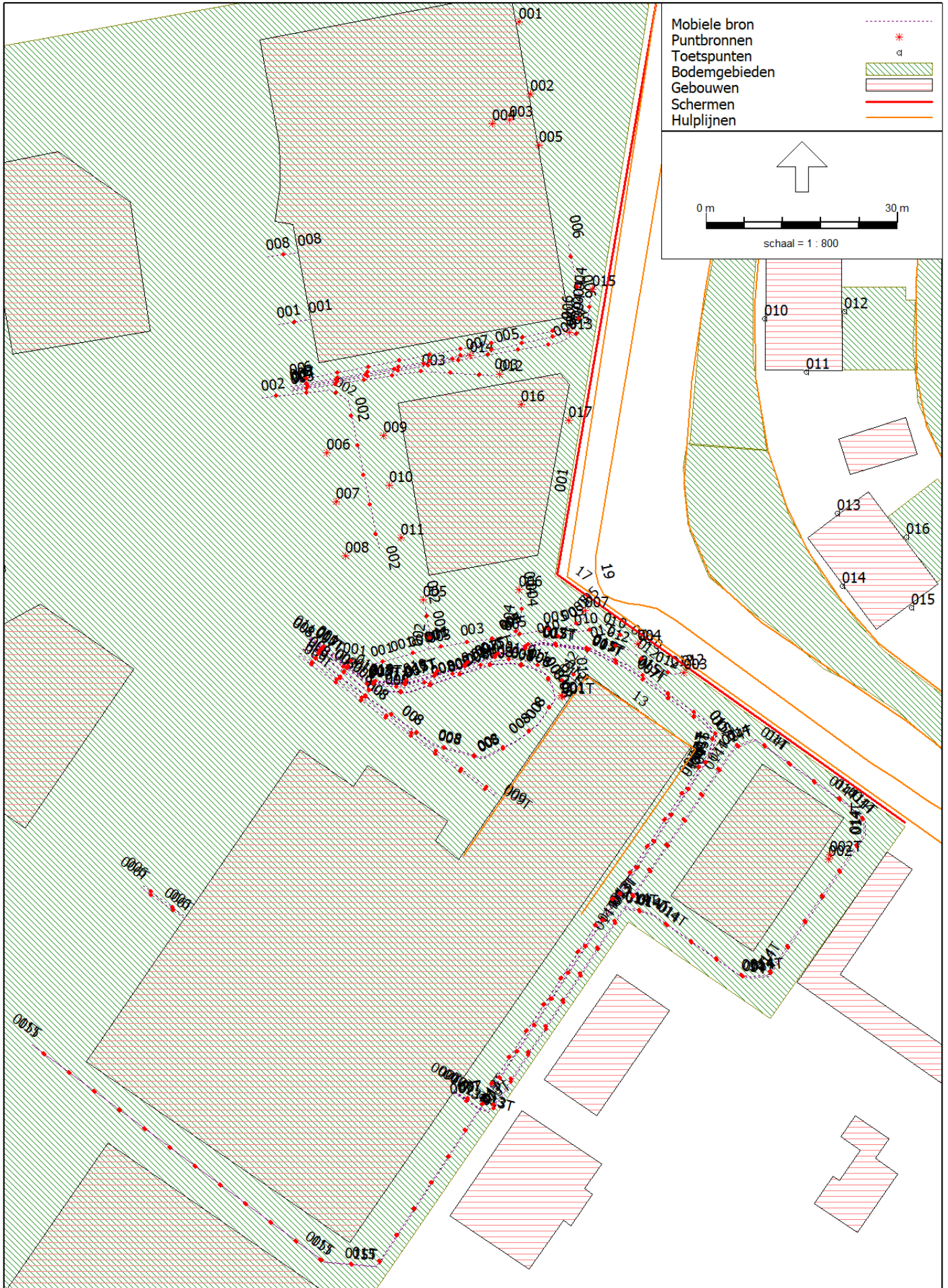
Begrippen

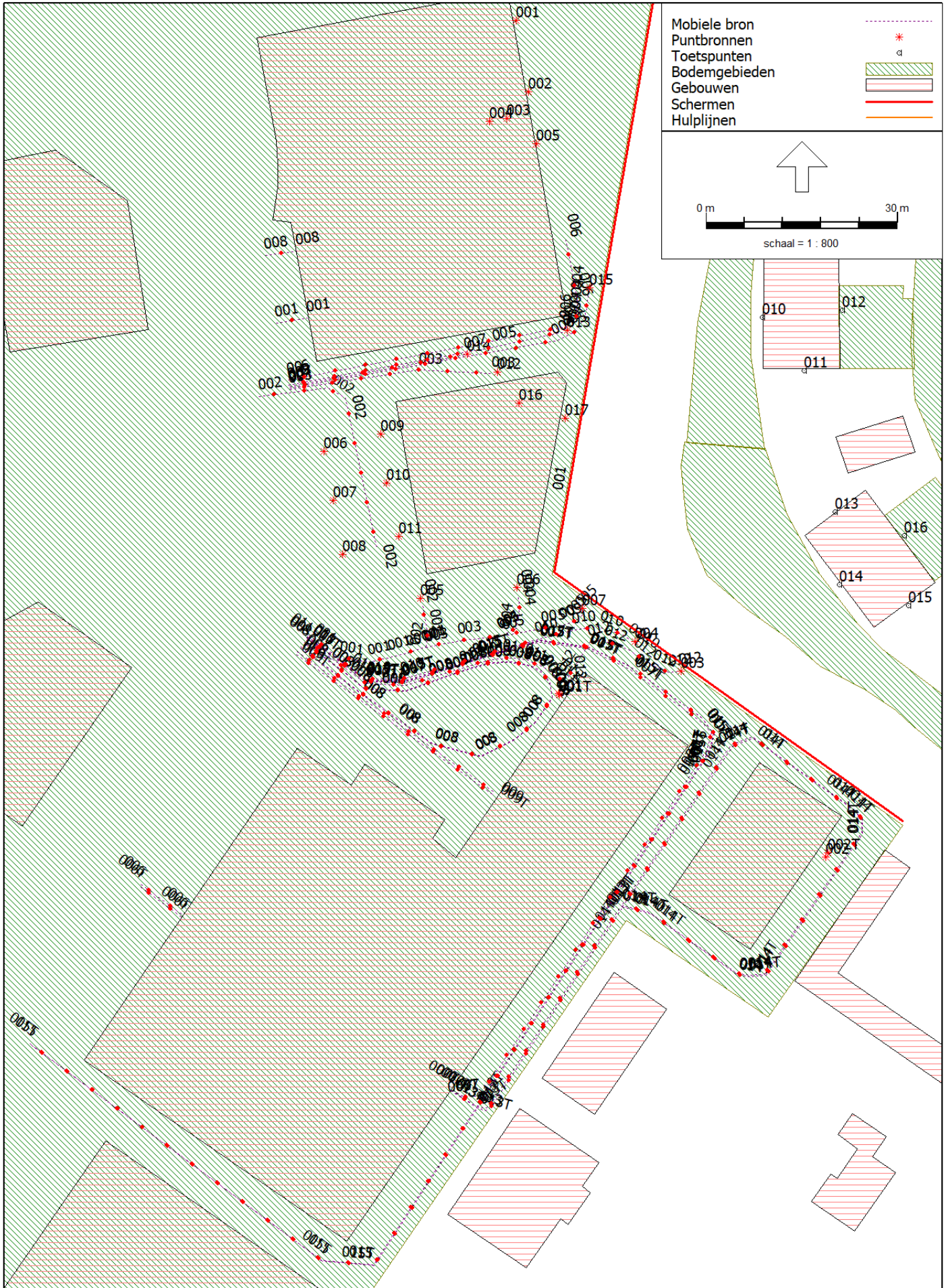
Afwijkende bedrijfssituatie	ABS Regelmatig voorkomende (vaker dan 12 keer per jaar) bedrijfsomstandigheden die afwijken van de representatieve bedrijfssituatie en waarbij hogere geluidniveaus optreden dan bij de representatieve bedrijfssituatie.
BBT	Best Beschikbare Technieken
Beoordelingspunt	De plaats waar het geluidniveau wordt bepaald.
Contour	Een lijn die de geluidniveaus van gelijke waarden met elkaar verbindt.
Directe hinder	Hinder die optreedt ten gevolge van activiteiten die een directe relatie hebben met de bedrijfsactiviteiten, en waarvan de bron binnen de inrichtingsgrenzen ligt.
Equivalent geluidniveau (L_{Aeq})	Het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het in de loop van een bepaalde periode optredende geluid.
Etmaalwaarde (L_{etmaal})	De hoogste van de volgende drie waarden van het equivalente geluidniveau of het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau: <ol style="list-style-type: none">1. de waarde over de periode 07.00-19.00 uur (dagperiode);2. de met 5 dB(A) verhoogde waarde over de periode 19.00-23.00 uur (avondperiode);3. de met 10 dB(A) verhoogde waarde over de periode 23.00-07.00 uur (nachtperiode).
Geluidniveau	Het gemeten of berekende momentane geluidniveau, overeenkomstig de door de IEC ter zake opgestelde regels.
Geluidvermogeniveau (L_{wr})	Het immissierelevante geluidvermogeniveau van een denkbeeldige monopool, gelegen in het centrum van de werkelijke geluidbron, die in de richting van het immissiepunt dezelfde geluidniveaus veroorzaakt als de werkelijke geluidbron.
Geluidzone	In het bestemmingsplan vastgelegde zone rond een gezoneerd industrieterrein waarbuiten de geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen.
Gezoneerd industrieterrein	Industrieterreinen die vanwege de omvang of de benuttingsmogelijkheden ingevolge de Wet geluidhinder zoneplichtig zijn.

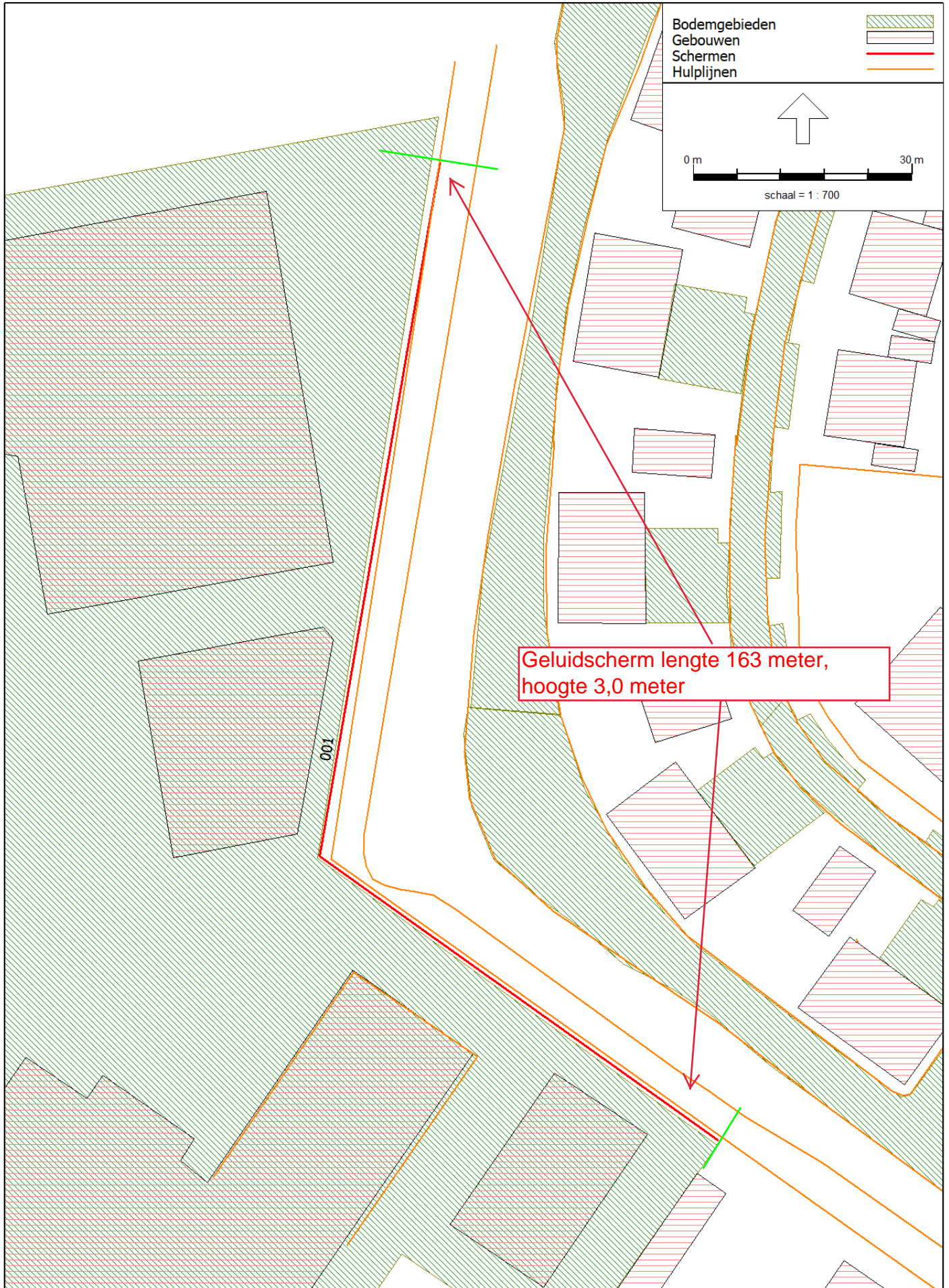
Immissieniveau (L_i)	Het equivalente geluidniveau dat tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder meteoraamomstandigheden op een bepaalde plaats en hoogte wordt vastgesteld.
Incidentele bedrijfssituatie	IBS Een bedrijfstoestand die maximaal 12 dagen per jaar optreedt.
Indirecte hinder	Hinder die optreedt ten gevolge van activiteiten die een directe relatie hebben met de bedrijfsactiviteiten, maar waarvan de bron buiten de inrichtingsgrenzen ligt (bijvoorbeeld inrichtingsgebonden verkeer).
Invallend geluid	Het geluidniveau dat op een gevel invalt zonder dat hierbij de eigen gevelreflectie wordt betrokken.
L_{95}-niveau (L_{95})	Het omgevingsgeluidniveau dat 95% van de tijd overschreden wordt.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	Het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, rekening houdende met de afzonderlijke geluidbijdragen tijdens verschillende bedrijfstoestanden.
Maximaal geluidniveau (L_{Amax})	Het maximaal te meten geluidniveau in de meterstand 'fast', gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m .
Meteocorrectieterm (C_m)	Een term waarmee de geluidimmissie onder gestandaardiseerde reproduceerbare meteorcondities wordt gecorrigeerd.
Referentieniveau	De hoogste waarde van het niveau van - of het omgevingsgeluid, dat 95% van de tijd overschreden wordt (L_{95} -niveau), of het equivalente geluidniveau van het wegverkeer minus 10 dB.
Representatieve bedrijfssituatie	RBS Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een gemiddelde bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.
Zonebewakingspunt	Een beoordelingspunt waarop de geluidniveaus vanwege gezoneerde industrieterreinen worden bewaakt.











BIJLAGE II

Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Model eigenschap	
Omschrijving	30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan
Verantwoordelijke	Vobru
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	Vobru op 5-10-2015
Laatst ingezien door	vobru op 1-7-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.62
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
--	84897	0	18:05, 5 apr 2019	008	Harde bodem	Polygoon
--	85089	0	08:46, 15 mrt 2019	001	Harde bodem	Polygoon
--	85090	0	08:46, 15 mrt 2019	002	Harde bodem	Polygoon
--	85091	0	08:46, 15 mrt 2019	003	Harde bodem	Polygoon
--	85092	0	08:46, 15 mrt 2019	004	Harde bodem	Polygoon
--	85093	0	08:46, 15 mrt 2019	005	Harde bodem	Polygoon
--	85094	0	08:46, 15 mrt 2019	006	Harde bodem	Polygoon
--	85095	0	08:46, 15 mrt 2019	007	Harde bodem	Polygoon
--	85098	0	18:04, 5 apr 2019	009	Harde bodem	Polygoon
--	85099	0	18:04, 5 apr 2019	010	Harde bodem	Polygoon
--	85101	0	11:47, 1 jul 2020	012	Bodem 80% absorberend (retentievijvers)	Polygoon
--	85102	0	11:47, 1 jul 2020	013	Bodem 80% absorberend (retentievijvers)	Polygoon
--	85103	0	18:04, 5 apr 2019	014	Harde bodem	Polygoon
--	85108	0	18:04, 5 apr 2019	015	Harde bodem	Polygoon
--	85109	0	18:04, 5 apr 2019	016	Harde bodem	Polygoon
--	85110	0	18:05, 5 apr 2019	017	Harde bodem	Polygoon

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	214943,90	503092,87	10	998,82	53306,32	6,06
--	215220,03	503136,58	6	48,69	145,11	1,40
--	215210,30	503105,77	7	49,14	146,80	1,44
--	215206,16	503072,32	7	49,32	147,64	1,59
--	215213,35	503036,31	7	49,35	147,14	1,51
--	215238,27	503013,38	8	48,19	144,98	0,49
--	215250,70	503175,93	45	308,33	798,77	0,30
--	215225,48	503049,21	43	335,91	1639,92	1,19
--	215180,32	503220,80	61	794,75	2305,34	1,34
--	215269,13	503175,76	28	164,85	566,16	0,50
--	215207,75	503200,44	38	378,70	2465,87	0,98
--	215194,54	503046,81	45	262,04	1181,57	0,66
--	215319,98	503104,01	19	105,68	320,54	0,40
--	215252,01	503153,93	26	75,64	175,44	0,41
--	215280,16	503125,93	15	134,01	304,53	0,70
--	215343,53	503214,47	24	128,24	695,73	3,06

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Bf
--	228,50	0,00
--	12,97	0,00
--	13,06	0,00
--	12,98	0,00
--	12,86	0,00
--	12,93	0,00
--	24,51	0,00
--	81,01	0,00
--	69,69	0,00
--	71,11	0,00
--	35,99	0,80
--	43,75	0,80
--	40,68	0,00
--	18,28	0,00
--	59,68	0,00
--	18,16	0,00

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
--	84872	0	20:25, 8 apr 2016	013	Gebouw	Polygoon	215087,75
--	84873	0	20:24, 8 apr 2016	011	Gebouw	Polygoon	215193,73
--	84874	0	15:50, 14 okt 2015	007	Gebouw	Polygoon	215070,93
--	84875	0	15:51, 14 okt 2015	008	Gebouw	Polygoon	215051,24
--	84908	0	13:49, 3 nov 2015	001	Bedrijfspan	Polygoon	215114,91
--	84937	0	15:15, 6 nov 2015	009	Bedrijfshal (uitbreiding)	Polygoon	215136,65
--	84949	0	20:25, 8 apr 2016	021	Gebouw	Polygoon	215029,66
--	84950	0	20:25, 8 apr 2016	020	Gebouw	Polygoon	215057,37
--	84951	0	20:25, 8 apr 2016	018	Gebouw	Polygoon	215015,73
--	84952	0	20:25, 8 apr 2016	016	Gebouw	Polygoon	215020,45
--	84953	0	20:25, 8 apr 2016	015	Gebouw	Polygoon	215159,56
--	84954	0	20:25, 8 apr 2016	014	Gebouw	Polygoon	215144,80
--	84955	0	20:24, 8 apr 2016	012	Gebouw	Polygoon	215213,29
--	84956	0	20:24, 8 apr 2016	010	Gebouw	Polygoon	215226,48
--	84962	0	20:25, 8 apr 2016	023	Gebouw	Polygoon	215208,26
--	85017	0	16:24, 1 jul 2020	053	Bouwplan woning	Polygoon	215210,21
--	85018	0	10:09, 5 apr 2019	002	Bouwplan woning	Polygoon	215199,26
--	85019	0	10:09, 5 apr 2019	003	Bouwplan woning	Polygoon	215194,33
--	85020	0	16:24, 1 jul 2020	056	Bouwplan woning	Polygoon	215200,82
--	85021	0	10:09, 5 apr 2019	005	Bouwplan woning	Polygoon	215234,23
--	85022	0	16:24, 1 jul 2020	057	Bouwplan woning	Polygoon	215250,03
--	85023	0	16:24, 1 jul 2020	058	Bouwplan woning	Polygoon	215244,85
--	85024	0	16:25, 1 jul 2020	062	Bouwplan woning	Polygoon	215237,46
--	85025	0	16:24, 1 jul 2020	060	Bouwplan woning	Polygoon	215232,64
--	85038	0	08:46, 15 mrt 2019	022	Bouwplan berging	Polygoon	215223,24
--	85039	0	08:46, 15 mrt 2019	023	Bouwplan berging	Polygoon	215211,31
--	85040	0	08:46, 15 mrt 2019	024	Bouwplan berging	Polygoon	215204,73
--	85041	0	08:46, 15 mrt 2019	025	Bouwplan berging	Polygoon	215205,67
--	85042	0	08:46, 15 mrt 2019	026	Bouwplan berging	Polygoon	215232,92
--	85048	0	08:46, 15 mrt 2019	032	Bouwplan berging	Polygoon	215237,70
--	85049	0	08:46, 15 mrt 2019	033	Bouwplan berging	Polygoon	215240,94
--	85050	0	08:46, 15 mrt 2019	034	Bouwplan berging	Polygoon	215239,51
--	85051	0	08:46, 15 mrt 2019	035	Bouwplan berging	Polygoon	215246,58
--	85052	0	08:46, 15 mrt 2019	036	Bouwplan berging	Polygoon	215245,07
--	85053	0	08:46, 15 mrt 2019	037	Bouwplan berging	Polygoon	215255,39
--	85054	0	08:46, 15 mrt 2019	038	Bouwplan berging	Polygoon	215251,36
--	85055	0	10:11, 5 apr 2019	039	Woning	Polygoon	215259,29
--	85056	0	10:11, 5 apr 2019	040	Woning	Polygoon	215269,63
--	85057	0	10:11, 5 apr 2019	041	Woning	Polygoon	215285,89
--	85058	0	10:11, 5 apr 2019	042	Woning	Polygoon	215302,24
--	85059	0	10:11, 5 apr 2019	043	Woning	Polygoon	215322,57
--	85060	0	08:46, 15 mrt 2019	044	Berging	Polygoon	215319,33
--	85061	0	08:46, 15 mrt 2019	045	Berging	Polygoon	215298,28
--	85062	0	08:46, 15 mrt 2019	046	Berging	Polygoon	215281,96
--	85063	0	08:46, 15 mrt 2019	047	Berging	Polygoon	215270,41
--	85067	0	09:00, 15 mrt 2019	051	Woning	Polygoon	215256,51
--	85224	0	16:24, 1 jul 2020	052	Zorggebouw	Polygoon	215259,56
--	85225	0	16:24, 1 jul 2020	054	Zorggebouw	Polygoon	215234,92
--	85226	0	16:24, 1 jul 2020	055	Zorggebouw	Polygoon	215292,69
--	85227	0	09:17, 1 jul 2020	004	Zorggebouw	Polygoon	215276,28
--	85229	0	09:17, 1 jul 2020	006	Tussengebouw	Polygoon	215252,60
--	85230	0	16:25, 1 jul 2020	061	Tussengebouw	Polygoon	215274,14
--	85231	0	16:24, 1 jul 2020	059	Tussengebouw	Polygoon	215276,27

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	502950,97	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	296,72	3737,04
--	502997,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	81,21	387,94
--	503091,12	7,00	7,00	0,00	Relatief	5	98,46	618,45
--	503086,86	7,00	7,00	0,00	Relatief	8	204,95	2171,63
--	503111,14	6,00	6,00	0,00	Relatief	9	185,27	2071,57
--	503054,18	6,00	6,00	0,00	Relatief	5	99,92	612,92
--	502849,14	10,00	10,00	0,00	Relatief	14	335,16	5298,02
--	503002,08	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	105,26	709,19
--	503011,14	10,00	10,00	0,00	Relatief	7	153,84	1246,62
--	502985,63	10,00	10,00	0,00	Relatief	17	233,89	2604,30
--	502948,17	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	60,07	200,42
--	502926,80	6,00	6,00	0,00	Relatief	8	72,97	309,60
--	502983,87	4,00	4,00	0,00	Relatief	10	127,85	284,22
--	502955,44	7,00	7,00	0,00	Relatief	8	59,82	167,12
--	502942,55	7,50	7,50	0,00	Relatief	10	53,84	109,81
--	503145,46	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	60,37	219,01
--	503112,83	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	59,83	215,47
--	503077,22	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	59,61	213,22
--	503033,12	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	59,97	215,45
--	503016,31	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	60,04	216,25
--	503142,42	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	33,98	65,94
--	503134,14	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	45,93	131,63
--	503115,91	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	46,06	132,40
--	503096,84	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	45,94	131,67
--	503149,95	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	33,89	65,61
--	503119,50	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	34,19	66,67
--	503086,01	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	33,96	65,92
--	503048,60	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	33,94	65,65
--	503028,80	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	33,93	65,80
--	503084,02	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	18,08	18,16
--	503102,46	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	18,02	18,08
--	503095,85	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	18,04	18,11
--	503120,41	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	18,04	18,12
--	503116,89	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	18,06	18,14
--	503137,90	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	18,01	18,02
--	503131,36	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	18,03	18,12
--	502991,49	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	35,75	70,85
--	503001,48	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	45,91	131,52
--	503017,22	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	45,85	131,16
--	503032,91	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	45,76	130,61
--	503049,39	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	36,06	72,28
--	503043,69	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	23,90	35,68
--	503024,44	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	23,94	35,81
--	503008,70	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	23,88	35,63
--	502996,56	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	23,98	35,95
--	503231,28	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	36,69	81,21
--	503057,23	10,00	10,00	0,00	Relatief	16	93,90	452,63
--	503048,33	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	93,38	489,18
--	503091,18	10,00	10,00	0,00	Relatief	14	79,19	349,40
--	503083,53	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	77,22	324,16
--	503055,32	5,00	5,00	0,00	Relatief	8	69,90	138,13
--	503087,18	5,00	5,00	0,00	Relatief	14	63,46	105,56
--	503083,52	5,00	5,00	0,00	Relatief	10	36,05	47,81

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Gebouwen

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
--	3,57	94,36				0	0	0	0 dB	0,80
--	15,33	25,30				0	0	0	0 dB	0,80
--	12,60	29,70				0	0	0	0 dB	0,80
--	0,91	50,43				0	0	0	0 dB	0,80
--	2,86	51,64				0	0	0	0 dB	0,80
--	2,17	27,42				0	0	0	0 dB	0,80
--	2,35	108,39				0	0	0	0 dB	0,80
--	15,13	30,21				0	0	0	0 dB	0,80
--	4,57	54,50				0	0	0	0 dB	0,80
--	0,43	38,61				0	0	0	0 dB	0,80
--	10,00	20,07				0	0	0	0 dB	0,80
--	1,43	20,02				0	0	0	0 dB	0,80
--	0,82	34,91				0	0	0	0 dB	0,80
--	3,27	13,43				0	0	0	0 dB	0,80
--	1,26	11,17				0	0	0	0 dB	0,80
--	11,99	18,12				0	0	0	0 dB	0,80
--	11,93	17,87				0	0	0	0 dB	0,80
--	11,82	17,91				0	0	0	0 dB	0,80
--	11,93	18,15				0	0	0	0 dB	0,80
--	11,97	18,06				0	0	0	0 dB	0,80
--	5,98	11,01				0	0	0	0 dB	0,80
--	10,99	11,96				0	0	0	0 dB	0,80
--	11,03	12,01				0	0	0	0 dB	0,80
--	10,95	11,95				0	0	0	0 dB	0,80
--	5,94	10,98				0	0	0	0 dB	0,80
--	5,99	11,09				0	0	0	0 dB	0,80
--	5,99	11,08				0	0	0	0 dB	0,80
--	5,94	11,01				0	0	0	0 dB	0,80
--	5,98	10,97				0	0	0	0 dB	0,80
--	2,99	6,03				0	0	0	0 dB	0,80
--	3,01	6,02				0	0	0	0 dB	0,80
--	3,01	6,00				0	0	0	0 dB	0,80
--	3,00	6,01				0	0	0	0 dB	0,80
--	3,01	6,05				0	0	0	0 dB	0,80
--	3,00	6,01				0	0	0	0 dB	0,80
--	3,01	6,01				0	0	0	0 dB	0,80
--	5,92	11,96				0	0	0	0 dB	0,80
--	10,97	12,03				0	0	0	0 dB	0,80
--	10,96	12,02				0	0	0	0 dB	0,80
--	10,95	11,96				0	0	0	0 dB	0,80
--	6,00	12,08				0	0	0	0 dB	0,80
--	5,87	6,02				0	0	0	0 dB	0,80
--	5,97	6,01				0	0	0	0 dB	0,80
--	5,95	5,99				0	0	0	0 dB	0,80
--	5,97	6,02				0	0	0	0 dB	0,80
--	7,21	10,94				0	0	0	0 dB	0,80
--	0,46	27,96				0	0	0	0 dB	0,80
--	0,87	28,12				0	0	0	0 dB	0,80
--	0,38	20,43				0	0	0	0 dB	0,80
--	0,48	20,33				0	0	0	0 dB	0,80
--	1,86	18,03				0	0	0	0 dB	0,80
--	0,40	15,36				0	0	0	0 dB	0,80
--	0,49	11,73				0	0	0	0 dB	0,80

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
001	Bedrijfswoning kavel 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
002	Bedrijfswoning kavel 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
003	Bedrijfswoning kavel 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
004	Bedrijfswoning kavel 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
005	Bedrijfswoning kavel 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
006	Bedrijfswoning kavel 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
007	Bedrijfswoning kavel 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
008	Bedrijfswoning kavel 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
009	Bedrijfswoning kavel 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
010	Bedrijfswoning kavel 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
011	Bedrijfswoning kavel 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
012	Bedrijfswoning kavel 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
013	Bedrijfswoning kavel 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
014	Bedrijfswoning kavel 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
015	Bedrijfswoning kavel 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
016	Bedrijfswoning kavel 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
017	Bedrijfswoning kavel 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
018	Bedrijfswoning kavel 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
019	Bedrijfswoning kavel 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
020	Bedrijfswoning kavel 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
021	Woning kavel 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
022	Woning kavel 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
023	Woning kavel 7/8	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
024	Woning kavel 7/8	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
025	Woning kavel 7/8	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
026	Woning kavel 7/8	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
027	Woning kavel 9/10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
028	Woning kavel 9/10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
029	Woning kavel 9/10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
030	Woning kavel 9/10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
031	Woning kavel 11/12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
032	Woning kavel 11/12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
033	Woning kavel 11/12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
034	Woning kavel 11/12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
035	Zorggebouw	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
036	Zorggebouw	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
037	Zorggebouw	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
038	Zorggebouw	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
039	Zorggebouw	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
040	Zorggebouw	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
041	Zorggebouw	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
042	Zorggebouw	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
043	Zorggebouw	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
044	Zorggebouw	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
045	Zorggebouw	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
046	Zorggebouw	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
047	Zorggebouw	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
048	Zorggebouw	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
049	Zorggebouw	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
050	Zorggebouw	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
051	Zorggebouw	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
052	Zorggebouw	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gevel
001	Ja
002	Ja
003	Ja
004	Ja
005	Ja
006	Ja
007	Ja
008	Ja
009	Ja
010	Ja
011	Ja
012	Ja
013	Ja
014	Ja
015	Ja
016	Ja
017	Ja
018	Ja
019	Ja
020	Ja
021	Ja
022	Ja
023	Ja
024	Ja
025	Ja
026	Ja
027	Ja
028	Ja
029	Ja
030	Ja
031	Ja
032	Ja
033	Ja
034	Ja
035	Ja
036	Ja
037	Ja
038	Ja
039	Ja
040	Ja
041	Ja
042	Ja
043	Ja
044	Ja
045	Ja
046	Ja
047	Ja
048	Ja
049	Ja
050	Ja
051	Ja
052	Ja

Oosterdalfsen

Invoergegevens

Scherms

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125
001	Wal/scherms H=3.0 m (absorberend)	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20

Oosterdalfsen Invoergegevens

Scherms

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125
001	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Oosterdalfsen Invoergegevens

Scherm

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
001	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Mobiele bronnen
bedrijf

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
Vrachtwagens	84942	40	15:31, 13 apr 2016	-7520	19	008
Vrachtwagens	84967	40	15:38, 13 apr 2016	-7735	11	010
Vrachtwagens	84971	40	15:31, 13 apr 2016	-7849	48	015
Personen-bestelwagens	84941	41	15:35, 13 apr 2016	-7605	29	007
Personen-bestelwagens	84943	41	15:30, 13 apr 2016	-7778	4	001
Personen-bestelwagens	84944	41	15:30, 13 apr 2016	-7782	3	003
Personen-bestelwagens	84945	41	15:30, 13 apr 2016	-7785	3	005
Personen-bestelwagens	84963	41	15:36, 13 apr 2016	-7574	2	006
Personen-bestelwagens	84964	41	16:06, 13 apr 2016	-7664	9	013
Personen-bestelwagens	84965	41	15:35, 13 apr 2016	-7704	23	014
Personen-bestelwagens	84966	41	15:32, 13 apr 2016	-7727	8	009
Personen-bestelwagens	84972	41	15:30, 13 apr 2016	-7803	2	002
Personen-bestelwagens	84973	41	15:30, 13 apr 2016	-7805	2	004
Heftruck (electrisch)	84946	46	15:34, 13 apr 2016	-7788	10	011
Heftruck (electrisch)	84969	46	15:39, 13 apr 2016	-7798	5	012
Mobiele bronnen	84998	50	15:45, 13 apr 2016	-7993	48	015T
Mobiele bronnen	84999	50	19:06, 15 apr 2016	-8041	29	007T
Mobiele bronnen	85000	50	15:47, 13 apr 2016	-8070	2	006T
Mobiele bronnen	85001	50	17:05, 13 apr 2016	-8072	23	014T
Mobiele bronnen	85003	50	15:51, 13 apr 2016	-8095	8	009T
Mobiele bronnen	85004	50	15:52, 13 apr 2016	-8103	19	008
Mobiele bronnen	85006	50	17:05, 13 apr 2016	-8122	9	013T

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Mobiele bronnen
bedrijf

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep:

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Vrachtwagens	Vrachtwagens	Polylijn	215121,73	503015,74
Vrachtwagens	Vrachtwagen (bedrijfsafval/container)	Polylijn	215122,83	503017,34
Vrachtwagens	Vrachtwagen expeditie	Polylijn	215122,77	503017,23
Personen-bestelwagens	Bestelwagens	Polylijn	215122,72	503017,15
Personen-bestelwagens	personenwagens (medewerkers)	Polylijn	215122,99	503017,54
Personen-bestelwagens	personenwagens (medewerkers)	Polylijn	215141,45	503015,69
Personen-bestelwagens	personenwagens (medewerkers)	Polylijn	215153,45	503017,51
Personen-bestelwagens	Bestelwagens	Polylijn	215102,99	502973,91
Personen-bestelwagens	Bedrijfswagens (route wassen)	Polylijn	215145,40	502946,23
Personen-bestelwagens	Bestelwagens (route wassen)	Polylijn	215172,05	502975,07
Personen-bestelwagens	Personenwagens (Clienten)	Polylijn	215121,22	503014,96
Personen-bestelwagens	personenwagens (medewerkers)	Polylijn	215141,41	503015,75
Personen-bestelwagens	personenwagens (medewerkers)	Polylijn	215153,41	503017,51
Heftruck (electrisch)	Heftruck route bandenhotel (elektrisch)	Polylijn	215164,22	503009,33
Heftruck (electrisch)	Heftruck (elektrisch) bandenkratten stapelen	Polylijn	215164,47	503009,64
Mobiele bronnen	Vrachtwagen expeditie (toekomst)	Polylijn	215122,74	503017,22
Mobiele bronnen	Bestelwagens (toekomst)	Polylijn	215122,68	503017,07
Mobiele bronnen	Bestelwagens (Toekomst)	Polylijn	215103,03	502973,43
Mobiele bronnen	Bestelwagens (route wassen toekomst)	Polylijn	215172,21	502974,84
Mobiele bronnen	Personenwagens (Clienten toekomst)	Polylijn	215121,08	503014,56
Mobiele bronnen	Vrachtwagens (toekomst)	Polylijn	215121,73	503015,59
Mobiele bronnen	Bedrijfswagens (route wassen, toekomst)	Polylijn	215145,26	502946,19

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Mobiele bronnen
bedrijf

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep:

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-n	Y-n	H-l	H-n	M-l	M-n	ISO_H	Min.RH
Vrachtwagens	215122,25	503016,53	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00
Vrachtwagens	215173,64	503016,72	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00
Vrachtwagens	215079,13	502953,69	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00
Personen-bestelwagens	215145,44	502946,33	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
Personen-bestelwagens	215141,41	503015,69	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
Personen-bestelwagens	215153,41	503017,51	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
Personen-bestelwagens	215166,36	503021,12	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
Personen-bestelwagens	215096,20	502978,84	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
Personen-bestelwagens	215171,96	502975,01	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
Personen-bestelwagens	215172,02	502975,11	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
Personen-bestelwagens	215152,40	502992,67	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
Personen-bestelwagens	215140,80	503022,44	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
Personen-bestelwagens	215155,79	503023,73	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
Heftruck (electrisch)	215122,51	503016,86	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00
Heftruck (electrisch)	215181,19	503011,88	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00
Mobiele bronnen	215079,22	502953,60	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00
Mobiele bronnen	215145,40	502946,25	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
Mobiele bronnen	215096,24	502978,36	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
Mobiele bronnen	215172,18	502974,89	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
Mobiele bronnen	215152,26	502992,27	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75
Mobiele bronnen	215122,25	503016,38	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00
Mobiele bronnen	215172,12	502974,76	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep:

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
Vrachtwagens	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	19	93,62
Vrachtwagens	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	9	54,52
Vrachtwagens	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	13	235,83
Personen-bestelwagens	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	13	143,29
Personen-bestelwagens	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	7	19,94
Personen-bestelwagens	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	4	12,10
Personen-bestelwagens	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	5	13,69
Personen-bestelwagens	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	2	8,39
Personen-bestelwagens	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	6	44,29
Personen-bestelwagens	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	13	110,18
Personen-bestelwagens	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	2	38,33
Personen-bestelwagens	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	3	6,79
Personen-bestelwagens	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	4	7,55
Heftruck (electrisch)	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	9	45,87
Heftruck (electrisch)	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	9	23,34
Mobiele bronnen	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	13	235,98
Mobiele bronnen	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	13	143,29
Mobiele bronnen	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	2	8,39
Mobiele bronnen	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	13	110,18
Mobiele bronnen	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	2	38,33
Mobiele bronnen	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	19	93,62
Mobiele bronnen	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	6	44,65

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Mobiele bronnen
bedrijf

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)
Vrachtwagens	93,62	1,99	11,27	A	10	2
Vrachtwagens	54,52	1,57	22,00	A	2	--
Vrachtwagens	235,83	2,98	96,07	A	1	--
Personen-bestelwagens	143,29	2,02	64,72	A	80	--
Personen-bestelwagens	19,94	0,31	5,96	A	40	10
Personen-bestelwagens	12,10	0,08	6,77	A	20	4
Personen-bestelwagens	13,69	1,96	6,31	A	10	2
Personen-bestelwagens	8,39	8,39	8,39	A	80	--
Personen-bestelwagens	44,29	0,40	36,83	A	20	--
Personen-bestelwagens	110,18	1,56	30,61	A	10	--
Personen-bestelwagens	38,33	38,33	38,33	A	30	--
Personen-bestelwagens	6,79	1,98	4,81	A	20	6
Personen-bestelwagens	7,55	1,84	3,38	A	10	2
Heftruck (electrisch)	45,87	1,62	13,15	A	14	--
Heftruck (electrisch)	23,34	0,81	6,20	A	6	--
Mobiele bronnen	235,98	2,98	96,07	A	1	--
Mobiele bronnen	143,29	2,02	64,72	A	10	--
Mobiele bronnen	8,39	8,39	8,39	A	10	--
Mobiele bronnen	110,18	1,56	30,61	A	3	--
Mobiele bronnen	38,33	38,33	38,33	A	10	--
Mobiele bronnen	93,62	1,99	11,27	A	4	4
Mobiele bronnen	44,65	0,40	36,83	A	6	--

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Mobiele bronnen
bedrijf

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep:

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63
Vrachtwagens	10	30,86	33,07	29,09	5	5,00	19	66,10	78,30
Vrachtwagens	--	37,82	--	--	5	5,00	11	66,10	78,30
Vrachtwagens	--	40,87	--	--	5	5,00	48	66,10	78,30
Personen-bestelwagens	--	21,81	--	--	5	5,00	29	50,00	72,00
Personen-bestelwagens	10	24,78	26,03	29,04	5	5,00	4	42,00	64,00
Personen-bestelwagens	4	28,71	30,93	33,94	5	5,00	3	42,00	64,00
Personen-bestelwagens	2	31,19	33,41	36,42	5	5,00	3	42,00	64,00
Personen-bestelwagens	--	25,53	--	--	10	5,00	2	50,00	72,00
Personen-bestelwagens	--	27,85	--	--	5	5,00	9	50,00	72,00
Personen-bestelwagens	--	30,98	--	--	5	5,00	23	50,00	72,00
Personen-bestelwagens	--	26,21	--	--	5	5,00	8	42,00	64,00
Personen-bestelwagens	6	29,46	29,92	32,93	5	5,00	2	42,00	64,00
Personen-bestelwagens	2	32,01	34,23	37,24	5	5,00	2	42,00	64,00
Heftruck (electrisch)	--	29,70	--	--	5	5,00	10	--	75,00
Heftruck (electrisch)	--	33,31	--	--	5	5,00	5	--	75,00
Mobiele bronnen	--	40,87	--	--	5	5,00	48	66,10	78,30
Mobiele bronnen	--	30,84	--	--	5	5,00	29	50,00	72,00
Mobiele bronnen	--	34,56	--	--	10	5,00	2	50,00	72,00
Mobiele bronnen	--	36,21	--	--	5	5,00	23	50,00	72,00
Mobiele bronnen	--	30,98	--	--	5	5,00	8	42,00	64,00
Mobiele bronnen	4	34,83	30,06	33,07	5	5,00	19	66,10	78,30
Mobiele bronnen	--	33,04	--	--	5	5,00	9	50,00	72,00

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Mobiele bronnen
bedrijf

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
Vrachtwagens	90,50	90,40	96,40	97,20	94,80	90,00	80,00	102,05	0,00	0,00
Vrachtwagens	90,50	90,40	96,40	97,20	94,80	90,00	80,00	102,05	0,00	0,00
Vrachtwagens	90,50	90,40	96,40	97,20	94,80	90,00	80,00	102,05	0,00	0,00
Personen-bestelwagens	82,00	85,00	89,00	95,00	91,00	87,00	80,00	98,00	0,00	0,00
Personen-bestelwagens	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00	0,00	0,00
Personen-bestelwagens	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00	0,00	0,00
Personen-bestelwagens	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00	0,00	0,00
Personen-bestelwagens	82,00	85,00	89,00	95,00	91,00	87,00	80,00	98,00	0,00	0,00
Personen-bestelwagens	82,00	85,00	89,00	95,00	91,00	87,00	80,00	98,00	0,00	0,00
Personen-bestelwagens	82,00	85,00	89,00	95,00	91,00	87,00	80,00	98,00	0,00	0,00
Personen-bestelwagens	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00	0,00	0,00
Personen-bestelwagens	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00	0,00	0,00
Personen-bestelwagens	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00	0,00	0,00
Heftruck (electrisch)	77,00	83,00	87,00	86,00	86,00	80,00	--	92,25	0,00	0,00
Heftruck (electrisch)	77,00	83,00	87,00	86,00	86,00	80,00	--	92,25	0,00	0,00
Mobiele bronnen	90,50	90,40	96,40	97,20	94,80	90,00	80,00	102,05	0,00	0,00
Mobiele bronnen	82,00	85,00	89,00	95,00	91,00	87,00	80,00	98,00	0,00	0,00
Mobiele bronnen	82,00	85,00	89,00	95,00	91,00	87,00	80,00	98,00	0,00	0,00
Mobiele bronnen	82,00	85,00	89,00	95,00	91,00	87,00	80,00	98,00	0,00	0,00
Mobiele bronnen	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00	0,00	0,00
Mobiele bronnen	90,50	90,40	96,40	97,20	94,80	90,00	80,00	102,05	0,00	0,00
Mobiele bronnen	82,00	85,00	89,00	95,00	91,00	87,00	80,00	98,00	0,00	0,00

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Mobiele bronnen
bedrijf

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
Vrachtwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,10	78,30	90,50
Vrachtwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,10	78,30	90,50
Vrachtwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,10	78,30	90,50
Personen-bestelwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	72,00	82,00
Personen-bestelwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	64,00	74,00
Personen-bestelwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	64,00	74,00
Personen-bestelwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	64,00	74,00
Personen-bestelwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	72,00	82,00
Personen-bestelwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	72,00	82,00
Personen-bestelwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	64,00	74,00
Personen-bestelwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	64,00	74,00
Personen-bestelwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	64,00	74,00
Heftruck (electrisch)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	75,00	77,00
Heftruck (electrisch)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	75,00	77,00
Mobiele bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,10	78,30	90,50
Mobiele bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	72,00	82,00
Mobiele bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	72,00	82,00
Mobiele bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	72,00	82,00
Mobiele bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	64,00	74,00
Mobiele bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,10	78,30	90,50
Mobiele bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	72,00	82,00

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Mobiele bronnen
bedrijf

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Vrachtwagens	90,40	96,40	97,20	94,80	90,00	80,00	102,05
Vrachtwagens	90,40	96,40	97,20	94,80	90,00	80,00	102,05
Vrachtwagens	90,40	96,40	97,20	94,80	90,00	80,00	102,05
Personen-bestelwagens	85,00	89,00	95,00	91,00	87,00	80,00	98,00
Personen-bestelwagens	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00
Personen-bestelwagens	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00
Personen-bestelwagens	85,00	89,00	95,00	91,00	87,00	80,00	98,00
Personen-bestelwagens	85,00	89,00	95,00	91,00	87,00	80,00	98,00
Personen-bestelwagens	85,00	89,00	95,00	91,00	87,00	80,00	98,00
Personen-bestelwagens	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00
Personen-bestelwagens	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00
Personen-bestelwagens	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00
Heftruck (electrisch)	83,00	87,00	86,00	86,00	80,00	--	92,25
Heftruck (electrisch)	83,00	87,00	86,00	86,00	80,00	--	92,25
Mobiele bronnen	90,40	96,40	97,20	94,80	90,00	80,00	102,05
Mobiele bronnen	85,00	89,00	95,00	91,00	87,00	80,00	98,00
Mobiele bronnen	85,00	89,00	95,00	91,00	87,00	80,00	98,00
Mobiele bronnen	85,00	89,00	95,00	91,00	87,00	80,00	98,00
Mobiele bronnen	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00
Mobiele bronnen	90,40	96,40	97,20	94,80	90,00	80,00	102,05
Mobiele bronnen	85,00	89,00	95,00	91,00	87,00	80,00	98,00

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam
HD reiniger	84948	42	16:47, 13 apr 2016	002
Laden/lossen	84947	43	16:53, 13 apr 2016	001
Laden/lossen	84968	43	16:49, 13 apr 2016	004
Laden/lossen	84970	43	16:56, 13 apr 2016	003
manoevreren personenwagens	84976	47	15:24, 13 apr 2016	005
manoevreren personenwagens	84977	47	15:24, 13 apr 2016	006
manoevreren personenwagens	84978	47	15:25, 13 apr 2016	007
Stationaire bronnen	85002	51	17:07, 13 apr 2016	002T
Stationaire bronnen	85005	51	16:53, 13 apr 2016	001T

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Stationaire bronnen

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X	Y
HD reiniger	Wassen bestelwagens 10 x 15 min.	Punt	215204,08	502982,76
Laden/lossen	lossen banden (rolcontainers 15 min p/vrw)	Punt	215162,22	503008,39
Laden/lossen	Container laden/lossen	Punt	215174,20	503016,53
Laden/lossen	Bandenkratten stapelen	Punt	215181,40	503011,94
manoevreren personenwagens	Manoevreren personenwagens	Punt	215140,52	503023,32
manoevreren personenwagens	Manoevreren personenwagens	Punt	215155,64	503025,00
manoevreren personenwagens	Manoevreren personenwagens	Punt	215165,96	503021,72
Stationaire bronnen	Wassen bestelwagens 3 x 15 min.	Punt	215204,40	502983,45
Stationaire bronnen	lossen banden (rolcontainers 15 min p/vrw, t)	Punt	215162,34	503008,17

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Stationaire bronnen

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)
HD reiniger	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,501
Laden/lossen	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,501
Laden/lossen	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083
Laden/lossen	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250
manoevreren personenwagens	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014
manoevreren personenwagens	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,007
manoevreren personenwagens	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,007
Stationaire bronnen	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,750
Stationaire bronnen	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Stationaire bronnen

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging
HD reiniger	--	--	20,845	--	--	6,81	--	--	A
Laden/lossen	0,500	2,501	20,845	12,503	31,261	6,81	9,03	5,05	A
Laden/lossen	--	--	0,695	--	--	21,58	--	--	A
Laden/lossen	--	--	2,084	--	--	16,81	--	--	A
manoevreren personenwagens	0,004	0,004	0,115	0,105	0,052	29,40	29,80	32,80	A
manoevreren personenwagens	0,001	0,004	0,058	0,035	0,052	32,40	34,59	32,83	A
manoevreren personenwagens	0,001	0,004	0,058	0,035	0,052	32,40	34,59	32,83	A
Stationaire bronnen	--	--	6,252	--	--	12,04	--	--	A
Stationaire bronnen	1,000	1,000	8,337	25,003	12,503	10,79	6,02	9,03	A

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Stationaire bronnen

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep:

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
HD reiniger	Nee	Nee	Nee	58,90	57,50	65,40	76,80	87,00
Laden/lossen	Nee	Nee	Nee	--	41,30	52,30	60,30	79,30
Laden/lossen	Nee	Nee	Nee	55,70	75,10	84,80	90,00	93,60
Laden/lossen	Nee	Nee	Nee	--	52,00	67,70	76,80	78,50
manoevreren personenwagens	Nee	Nee	Nee	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00
manoevreren personenwagens	Nee	Nee	Nee	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00
manoevreren personenwagens	Nee	Nee	Nee	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00
Stationaire bronnen	Nee	Nee	Nee	58,90	57,50	65,40	76,80	87,00
Stationaire bronnen	Nee	Nee	Nee	--	41,30	52,30	60,30	79,30

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Stationaire bronnen

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep:

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
HD reiniger	92,30	94,30	94,40	90,30	99,43	0,00	0,00	0,00	0,00
Laden/lossen	79,30	78,30	79,30	74,30	85,45	0,00	0,00	0,00	0,00
Laden/lossen	96,40	91,80	85,50	--	99,94	0,00	0,00	0,00	0,00
Laden/lossen	78,90	74,60	77,50	56,60	84,59	0,00	0,00	0,00	0,00
manoeuvreren personenwagens	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00
manoeuvreren personenwagens	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00
manoeuvreren personenwagens	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stationaire bronnen	92,30	94,30	94,40	90,30	99,43	0,00	0,00	0,00	0,00
Stationaire bronnen	79,30	78,30	79,30	74,30	85,45	0,00	0,00	0,00	0,00

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Stationaire bronnen

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep:

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
HD reiniger	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,90	57,50	65,40	76,80
Laden/lossen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	41,30	52,30	60,30
Laden/lossen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,70	75,10	84,80	90,00
Laden/lossen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,00	67,70	76,80
manoevreren personenwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	64,00	74,00	77,00
manoevreren personenwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	64,00	74,00	77,00
manoevreren personenwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	64,00	74,00	77,00
Stationaire bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,90	57,50	65,40	76,80
Stationaire bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	41,30	52,30	60,30

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Stationaire bronnen

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
HD reiniger	87,00	92,30	94,30	94,40	90,30	99,43
Laden/lossen	79,30	79,30	78,30	79,30	74,30	85,45
Laden/lossen	93,60	96,40	91,80	85,50	--	99,94
Laden/lossen	78,50	78,90	74,60	77,50	56,60	84,59
manoeuvreren personenwagens	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00
manoeuvreren personenwagens	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00
manoeuvreren personenwagens	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00
Stationaire bronnen	87,00	92,30	94,30	94,40	90,30	99,43
Stationaire bronnen	79,30	79,30	78,30	79,30	74,30	85,45

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam
HD reiniger	84948	42	16:47, 13 apr 2016	002
Laden/lossen	84947	43	16:53, 13 apr 2016	001
Laden/lossen	84968	43	16:49, 13 apr 2016	004
Laden/lossen	84970	43	16:56, 13 apr 2016	003
manoevreren personenwagens	84976	47	15:24, 13 apr 2016	005
manoevreren personenwagens	84977	47	15:24, 13 apr 2016	006
manoevreren personenwagens	84978	47	15:25, 13 apr 2016	007
Stationaire bronnen	85002	51	17:07, 13 apr 2016	002T
Stationaire bronnen	85005	51	16:53, 13 apr 2016	001T

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Stationaire bronnen

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X	Y
HD reiniger	Wassen bestelwagens 10 x 15 min.	Punt	215204,08	502982,76
Laden/lossen	lossen banden (rolcontainers 15 min p/vrw)	Punt	215162,22	503008,39
Laden/lossen	Container laden/lossen	Punt	215174,20	503016,53
Laden/lossen	Bandenkratten stapelen	Punt	215181,40	503011,94
manoevreren personenwagens	Manoevreren personenwagens	Punt	215140,52	503023,32
manoevreren personenwagens	Manoevreren personenwagens	Punt	215155,64	503025,00
manoevreren personenwagens	Manoevreren personenwagens	Punt	215165,96	503021,72
Stationaire bronnen	Wassen bestelwagens 3 x 15 min.	Punt	215204,40	502983,45
Stationaire bronnen	lossen banden (rolcontainers 15 min p/vrw, t)	Punt	215162,34	503008,17

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Stationaire bronnen

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)
HD reiniger	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,501
Laden/lossen	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,501
Laden/lossen	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083
Laden/lossen	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250
manoevreren personenwagens	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014
manoevreren personenwagens	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,007
manoevreren personenwagens	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,007
Stationaire bronnen	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,750
Stationaire bronnen	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Stationaire bronnen

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging
HD reiniger	--	--	20,845	--	--	6,81	--	--	A
Laden/lossen	0,500	2,501	20,845	12,503	31,261	6,81	9,03	5,05	A
Laden/lossen	--	--	0,695	--	--	21,58	--	--	A
Laden/lossen	--	--	2,084	--	--	16,81	--	--	A
manoevreren personenwagens	0,004	0,004	0,115	0,105	0,052	29,40	29,80	32,80	A
manoevreren personenwagens	0,001	0,004	0,058	0,035	0,052	32,40	34,59	32,83	A
manoevreren personenwagens	0,001	0,004	0,058	0,035	0,052	32,40	34,59	32,83	A
Stationaire bronnen	--	--	6,252	--	--	12,04	--	--	A
Stationaire bronnen	1,000	1,000	8,337	25,003	12,503	10,79	6,02	9,03	A

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Stationaire bronnen

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep:

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
HD reiniger	Nee	Nee	Nee	58,90	57,50	65,40	76,80	87,00
Laden/lossen	Nee	Nee	Nee	--	41,30	52,30	60,30	79,30
Laden/lossen	Nee	Nee	Nee	55,70	75,10	84,80	90,00	93,60
Laden/lossen	Nee	Nee	Nee	--	52,00	67,70	76,80	78,50
manoevreren personenwagens	Nee	Nee	Nee	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00
manoevreren personenwagens	Nee	Nee	Nee	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00
manoevreren personenwagens	Nee	Nee	Nee	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00
Stationaire bronnen	Nee	Nee	Nee	58,90	57,50	65,40	76,80	87,00
Stationaire bronnen	Nee	Nee	Nee	--	41,30	52,30	60,30	79,30

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Stationaire bronnen

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep:

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
HD reiniger	92,30	94,30	94,40	90,30	99,43	0,00	0,00	0,00	0,00
Laden/lossen	79,30	78,30	79,30	74,30	85,45	0,00	0,00	0,00	0,00
Laden/lossen	96,40	91,80	85,50	--	99,94	0,00	0,00	0,00	0,00
Laden/lossen	78,90	74,60	77,50	56,60	84,59	0,00	0,00	0,00	0,00
manoevreren personenwagens	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00
manoevreren personenwagens	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00
manoevreren personenwagens	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stationaire bronnen	92,30	94,30	94,40	90,30	99,43	0,00	0,00	0,00	0,00
Stationaire bronnen	79,30	78,30	79,30	74,30	85,45	0,00	0,00	0,00	0,00

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Stationaire bronnen

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep:

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
HD reiniger	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,90	57,50	65,40	76,80
Laden/lossen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	41,30	52,30	60,30
Laden/lossen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,70	75,10	84,80	90,00
Laden/lossen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	52,00	67,70	76,80
manoevreren personenwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	64,00	74,00	77,00
manoevreren personenwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	64,00	74,00	77,00
manoevreren personenwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	64,00	74,00	77,00
Stationaire bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,90	57,50	65,40	76,80
Stationaire bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	41,30	52,30	60,30

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Stationaire bronnen

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
HD reiniger	87,00	92,30	94,30	94,40	90,30	99,43
Laden/lossen	79,30	79,30	78,30	79,30	74,30	85,45
Laden/lossen	93,60	96,40	91,80	85,50	--	99,94
Laden/lossen	78,50	78,90	74,60	77,50	56,60	84,59
manoevreren personenwagens	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00
manoevreren personenwagens	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00
manoevreren personenwagens	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00
Stationaire bronnen	87,00	92,30	94,30	94,40	90,30	99,43
Stationaire bronnen	79,30	79,30	78,30	79,30	74,30	85,45

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Stationaire bronnen

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam
Stationaire bronnen	84909	34	13:17, 4 nov 2015	001
Stationaire bronnen	84910	34	13:18, 4 nov 2015	002
Stationaire bronnen	84911	34	18:44, 17 nov 2015	004
Stationaire bronnen	84912	34	13:20, 4 nov 2015	005
Stationaire bronnen	84913	34	13:18, 4 nov 2015	003
Stationaire bronnen	84914	34	15:12, 6 nov 2015	006
Stationaire bronnen	84915	34	15:12, 6 nov 2015	007
Stationaire bronnen	84916	34	15:12, 6 nov 2015	008
Stationaire bronnen	84917	34	15:12, 6 nov 2015	009
Stationaire bronnen	84918	34	15:12, 6 nov 2015	010
Stationaire bronnen	84919	34	15:12, 6 nov 2015	011
Stationaire bronnen	84920	34	15:55, 4 nov 2015	013
Stationaire bronnen	84921	34	16:08, 4 nov 2015	014
Stationaire bronnen	84922	34	15:48, 4 nov 2015	012
Stationaire bronnen	84930	34	16:04, 4 nov 2015	015
Uitbreiding	84939	37	14:41, 17 nov 2015	016
Uitbreiding	84940	37	10:05, 5 apr 2019	017

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Stationaire bronnen

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)
Groep:

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte
Stationaire bronnen	Afzuiging (rooster) schuurplaats	Punt	215155,57	503113,93	4,50
Stationaire bronnen	Afzuiging verfruinte	Punt	215157,39	503102,66	4,50
Stationaire bronnen	Afzuiging verwarming/droging spuitcabine	Punt	215151,40	503098,05	1,90
Stationaire bronnen	Open deur wasplaats	Punt	215158,73	503094,59	2,70
Stationaire bronnen	Afzuiging spuitcabine	Punt	215154,08	503098,52	1,60
Stationaire bronnen	Parkeren/manoevreren personenwagens	Punt	215125,44	503046,37	0,75
Stationaire bronnen	Parkeren/manoevreren personenwagens	Punt	215126,86	503038,71	0,75
Stationaire bronnen	Parkeren/manoevreren personenwagens	Punt	215128,36	503030,26	0,75
Stationaire bronnen	Parkeren/manoevreren personenwagens	Punt	215134,33	503049,07	0,75
Stationaire bronnen	Parkeren/manoevreren personenwagens	Punt	215135,26	503041,37	0,75
Stationaire bronnen	Parkeren/manoevreren personenwagens	Punt	215137,10	503033,06	0,75
Stationaire bronnen	Manoevreren auto tbv Laden/lossen onderdelen	Punt	215163,54	503065,30	0,75
Stationaire bronnen	Laden/lossen banden (transportkar)	Punt	215147,89	503061,62	1,00
Stationaire bronnen	Laden/lossen auto's	Punt	215152,57	503058,75	1,00
Stationaire bronnen	Laden/lossen afvalcontainer	Punt	215167,07	503072,00	1,00
Uitbreiding	Uitlaat vermogentestbank	Punt	215155,96	503053,95	6,50
Uitbreiding	Wand vermogentestbank	Punt	215163,43	503051,46	2,70

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Stationaire bronnen

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep:

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping
Stationaire bronnen	--	66,681	12,503	--	1,76	9,03	--	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	--	66,681	12,503	--	1,76	9,03	--	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	--	33,343	--	--	4,77	--	--	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	--	33,343	--	--	4,77	--	--	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	--	16,672	25,003	--	7,78	6,02	--	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	--	0,027	0,024	--	35,67	36,27	--	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	--	0,027	0,024	--	35,67	36,27	--	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	--	0,027	0,024	--	35,67	36,27	--	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	--	0,027	0,024	--	35,67	36,27	--	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	--	0,027	0,024	--	35,67	36,27	--	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	--	0,027	0,024	--	35,67	36,27	--	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	0,001	0,023	--	0,017	36,35	--	37,60	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	--	2,780	--	--	15,56	--	--	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	--	0,278	0,834	--	25,56	20,79	--	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	--	0,695	--	--	21,58	--	--	A	Nee	Nee
Uitbreiding	--	33,343	--	--	4,77	--	--	A	Nee	Nee
Uitbreiding	--	33,343	--	--	4,77	--	--	A	Nee	Nee

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Stationaire bronnen

Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)
Groep:

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Stationaire bronnen	75,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stationaire bronnen	65,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stationaire bronnen	84,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stationaire bronnen	92,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stationaire bronnen	88,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stationaire bronnen	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stationaire bronnen	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stationaire bronnen	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stationaire bronnen	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stationaire bronnen	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stationaire bronnen	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stationaire bronnen	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stationaire bronnen	96,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stationaire bronnen	70,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stationaire bronnen	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stationaire bronnen	101,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uitbreiding	93,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uitbreiding	95,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Mobiele bronnen

Model: 30-06-2020 Scherm 3,0 m Variant scherm model LAMax (nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)
008	Vrachtwagens	1,00	0,00	Relatief	A	10	2
010	Vrachtwagen (bedrijfsafval/container)	1,00	0,00	Relatief	A	2	--
015	Vrachtwagen expeditie	1,00	0,00	Relatief	A	1	--
007	Bestelwagens	0,75	0,00	Relatief	A	80	--
001	personenwagens (medewerkers)	0,75	0,00	Relatief	A	40	10
003	personenwagens (medewerkers)	0,75	0,00	Relatief	A	20	4
005	personenwagens (medewerkers)	0,75	0,00	Relatief	A	10	2
006	Bestelwagens	0,75	0,00	Relatief	A	80	--
013	Bedrijfswagens (route wassen)	0,75	0,00	Relatief	A	20	--
014	Bestelwagens (route wassen)	0,75	0,00	Relatief	A	10	--
009	Personenwagens (Clienten)	0,75	0,00	Relatief	A	30	--
002	personenwagens (medewerkers)	0,75	0,00	Relatief	A	20	6
004	personenwagens (medewerkers)	0,75	0,00	Relatief	A	10	2
011	Heftruck route bandenhotel (elektrisch)	1,00	0,00	Relatief	A	14	--
012	Heftruck (elektrisch) bandenkratten stapelen	1,00	0,00	Relatief	A	6	--
015T	Vrachtwagen expeditie (toekomst)	1,00	0,00	Relatief	A	1	--
007T	Bestelwagens (toekomst)	0,75	0,00	Relatief	A	10	--
006T	Bestelwagens (Toekomst)	0,75	0,00	Relatief	A	10	--
014T	Bestelwagens (route wassen toekomst)	0,75	0,00	Relatief	A	3	--
009T	Personenwagens (Clienten toekomst)	0,75	0,00	Relatief	A	10	--
008	Vrachtwagens (toekomst)	1,00	0,00	Relatief	A	4	4
013T	Bedrijfswagens (route wassen, toekomst)	0,75	0,00	Relatief	A	6	--

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Mobiele bronnen

Model: 30-06-2020 Scherm 3,0 m Variant scherm
Groep:

model LAMax (nieuwbouwplan 05-04-2019)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
008	10	30,86	33,07	29,09	5	5,00	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40
010	--	37,82	--	--	5	5,00	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40
015	--	40,87	--	--	5	5,00	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40
007	--	21,81	--	--	5	5,00	50,00	72,00	82,00	85,00	89,00
001	10	24,78	26,03	29,04	5	5,00	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00
003	4	28,71	30,93	33,94	5	5,00	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00
005	2	31,19	33,41	36,42	5	5,00	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00
006	--	25,53	--	--	10	5,00	50,00	72,00	82,00	85,00	89,00
013	--	27,85	--	--	5	5,00	50,00	72,00	82,00	85,00	89,00
014	--	30,98	--	--	5	5,00	50,00	72,00	82,00	85,00	89,00
009	--	26,21	--	--	5	5,00	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00
002	6	29,46	29,92	32,93	5	5,00	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00
004	2	32,01	34,23	37,24	5	5,00	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00
011	--	29,70	--	--	5	5,00	--	75,00	77,00	83,00	87,00
012	--	33,31	--	--	5	5,00	--	75,00	77,00	83,00	87,00
015T	--	40,87	--	--	5	5,00	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40
007T	--	30,84	--	--	5	5,00	50,00	72,00	82,00	85,00	89,00
006T	--	34,56	--	--	10	5,00	50,00	72,00	82,00	85,00	89,00
014T	--	36,21	--	--	5	5,00	50,00	72,00	82,00	85,00	89,00
009T	--	30,98	--	--	5	5,00	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00
008	4	34,83	30,06	33,07	5	5,00	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40
013T	--	33,04	--	--	5	5,00	50,00	72,00	82,00	85,00	89,00

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Mobiele bronnen

Model: 30-06-2020 Scherm 3,0 m Variant scherm model LAMax (nieuwbouwplan 05-04-2019)
Groep:

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
008	97,20	94,80	90,00	80,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
010	97,20	94,80	90,00	80,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
015	97,20	94,80	90,00	80,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
007	95,00	91,00	87,00	80,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
001	87,00	83,00	79,00	72,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
003	87,00	83,00	79,00	72,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
005	87,00	83,00	79,00	72,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
006	95,00	91,00	87,00	80,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
013	95,00	91,00	87,00	80,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
014	95,00	91,00	87,00	80,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
009	87,00	83,00	79,00	72,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
002	87,00	83,00	79,00	72,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
004	87,00	83,00	79,00	72,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
011	86,00	86,00	80,00	--	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
012	86,00	86,00	80,00	--	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
015T	97,20	94,80	90,00	80,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
007T	95,00	91,00	87,00	80,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
006T	95,00	91,00	87,00	80,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
014T	95,00	91,00	87,00	80,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
009T	87,00	83,00	79,00	72,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
008	97,20	94,80	90,00	80,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
013T	95,00	91,00	87,00	80,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Mobiele bronnen

Model: 30-06-2020 Scherm 3,0 m Variant scherm model LAMax (nieuwbouwplan 05-04-2019)
Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
008	-3,00
010	-5,00
015	-5,00
007	-5,00
001	-5,00
003	-5,00
005	-5,00
006	-5,00
013	-5,00
014	-5,00
009	-5,00
002	-5,00
004	-5,00
011	-5,00
012	-5,00
015T	-5,00
007T	-5,00
006T	-5,00
014T	-5,00
009T	-5,00
008	-3,00
013T	-5,00

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Stationaire bronnen

Model: 30-06-2020 Scherm 3,0 m Variant scherm model LAMax (nieuwbouwplan 05-04-2019)
Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam
Stationaire bronnen	84909	34	13:17, 4 nov 2015	001
Stationaire bronnen	84910	34	13:18, 4 nov 2015	002
Stationaire bronnen	84911	34	18:44, 17 nov 2015	004
Stationaire bronnen	84912	34	17:29, 13 apr 2016	005
Stationaire bronnen	84913	34	13:18, 4 nov 2015	003
Stationaire bronnen	84914	34	17:31, 13 apr 2016	006
Stationaire bronnen	84915	34	17:31, 13 apr 2016	007
Stationaire bronnen	84916	34	17:31, 13 apr 2016	008
Stationaire bronnen	84917	34	17:31, 13 apr 2016	009
Stationaire bronnen	84918	34	17:31, 13 apr 2016	010
Stationaire bronnen	84919	34	17:31, 13 apr 2016	011
Stationaire bronnen	84920	34	17:29, 13 apr 2016	013
Stationaire bronnen	84921	34	17:30, 13 apr 2016	014
Stationaire bronnen	84922	34	17:29, 13 apr 2016	012
Stationaire bronnen	84930	34	17:29, 13 apr 2016	015
Uitbreiding	84939	37	14:41, 17 nov 2015	016
Uitbreiding	84940	37	16:45, 17 nov 2015	017

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Stationaire bronnen

Model: 30-06-2020 Scherm 3,0 m Variant scherm
Groep:

model LAMax (nieuwbouwplan 05-04-2019)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte
Stationaire bronnen	Afzuiging (rooster) schuurplaats	Punt	215155,57	503113,93	4,50
Stationaire bronnen	Afzuiging verfruinte	Punt	215157,39	503102,66	4,50
Stationaire bronnen	Afzuiging verwarming/droging spuitcabine	Punt	215151,40	503098,05	1,90
Stationaire bronnen	Open deur wasplaats	Punt	215158,73	503094,59	2,70
Stationaire bronnen	Afzuiging spuitcabine	Punt	215154,08	503098,52	1,60
Stationaire bronnen	Parkeren/manoevreren personenwagens	Punt	215125,44	503046,37	0,75
Stationaire bronnen	Parkeren/manoevreren personenwagens	Punt	215126,86	503038,71	0,75
Stationaire bronnen	Parkeren/manoevreren personenwagens	Punt	215128,36	503030,26	0,75
Stationaire bronnen	Parkeren/manoevreren personenwagens	Punt	215134,33	503049,07	0,75
Stationaire bronnen	Parkeren/manoevreren personenwagens	Punt	215135,26	503041,37	0,75
Stationaire bronnen	Parkeren/manoevreren personenwagens	Punt	215137,10	503033,06	0,75
Stationaire bronnen	Manoevreren auto tbv Laden/lossen onderdelen	Punt	215163,54	503065,30	0,75
Stationaire bronnen	Laden/lossen banden (transportkar)	Punt	215147,89	503061,62	1,00
Stationaire bronnen	Laden/lossen auto's	Punt	215152,57	503058,75	1,00
Stationaire bronnen	Laden/lossen afvalcontainer	Punt	215167,07	503072,00	1,00
Uitbreiding	Uitlaat vermogentestbank	Punt	215155,96	503053,95	6,50
Uitbreiding	Wand vermogentestbank	Punt	215163,19	503051,58	2,70

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Stationaire bronnen

Model: 30-06-2020 Scherm 3,0 m Variant scherm model LAMax (nieuwbouwplan 05-04-2019)
Groep:

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping
Stationaire bronnen	--	66,681	12,503	--	1,76	9,03	--	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	--	66,681	12,503	--	1,76	9,03	--	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	--	33,343	--	--	4,77	--	--	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	--	33,343	--	--	4,77	--	--	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	--	16,672	25,003	--	7,78	6,02	--	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	--	0,027	0,024	--	35,67	36,27	--	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	--	0,027	0,024	--	35,67	36,27	--	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	--	0,027	0,024	--	35,67	36,27	--	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	--	0,027	0,024	--	35,67	36,27	--	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	--	0,027	0,024	--	35,67	36,27	--	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	--	0,027	0,024	--	35,67	36,27	--	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	0,001	0,023	--	0,017	36,35	--	37,60	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	--	2,780	--	--	15,56	--	--	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	--	0,278	0,834	--	25,56	20,79	--	A	Nee	Nee
Stationaire bronnen	--	0,695	--	--	21,58	--	--	A	Nee	Nee
Uitbreiding	--	33,343	--	--	4,77	--	--	A	Nee	Nee
Uitbreiding	--	33,343	--	--	4,77	--	--	A	Nee	Nee

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Stationaire bronnen

Model: 30-06-2020 Scherm 3,0 m Variant scherm model LAMax (nieuwbouwplan 05-04-2019)
Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Stationaire bronnen	75,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stationaire bronnen	65,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stationaire bronnen	84,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stationaire bronnen	92,46	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Stationaire bronnen	88,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stationaire bronnen	90,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Stationaire bronnen	90,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Stationaire bronnen	90,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Stationaire bronnen	90,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Stationaire bronnen	90,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Stationaire bronnen	90,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Stationaire bronnen	90,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Stationaire bronnen	96,01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Stationaire bronnen	70,01	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Stationaire bronnen	90,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Stationaire bronnen	101,08	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Uitbreiding	93,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uitbreiding	95,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Mobiele bronnen

Model: 30-06-2020 Scherm 3,0 m Variant scherm model LAMax (nieuwbouwplan 05-04-2019)
Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)
001	Personenauto's (Profil)	0,75	0,00	Relatief	A	30	--
002	Personenauto's (Classic cars)	0,75	0,00	Relatief	A	28	8
003	Vrachtwagen (Classic cars)	1,00	0,00	Relatief	A	2	2
004	Vrachtwagen bedrijfsafval (Classic cars)	1,00	0,00	Relatief	A	2	--
005	Bestelwagen onderdelen (Classic cars)	1,00	0,00	Relatief	A	4	--
006	Bakwagen olieproducten (Classic cars)	1,00	0,00	Relatief	A	2	--
007	Vrachtwagens banden aan/afvoer (Profil)	1,00	0,00	Relatief	A	4	--
008	Personenauto's bezoeksrs (Classic cars)	0,75	0,00	Relatief	A	8	2

Oosterdalfsen Invoergegevens

Mobiele bronnen

Model: 30-06-2020 Scherm 3,0 m Variant scherm
Groep:

model LAMax (nieuwbouwplan 05-04-2019)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
001	--	26,03	--	--	5	5,00	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00
002	--	26,56	27,23	--	5	5,00	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00
003	--	38,19	33,42	--	5	5,00	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40
004	--	37,97	--	--	5	5,00	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40
005	2	34,85	--	36,10	5	5,00	--	79,00	84,00	86,00	88,00
006	--	37,86	--	--	5	5,00	--	79,00	84,00	86,00	88,00
007	--	35,10	--	--	5	5,00	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40
008	--	31,77	33,02	--	5	5,00	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00

Oosterdalfsen
Invoergegevens

Mobiele bronnen

Model: 30-06-2020 Scherm 3,0 m Variant scherm model LAMax (nieuwbouwplan 05-04-2019)
Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
001	87,00	83,00	79,00	72,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
002	87,00	83,00	79,00	72,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
003	97,20	94,80	90,00	80,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
004	97,20	94,80	90,00	80,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
005	91,00	89,00	87,00	79,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
006	91,00	89,00	87,00	79,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
007	97,20	94,80	90,00	80,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
008	87,00	83,00	79,00	72,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00

Oosterdalfsen Invoergegevens

Mobiele bronnen

Model: 30-06-2020 Scherm 3,0 m Variant scherm

model LAMax (nieuwbouwplan 05-04-2019)

Groep:

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
001	-5,00
002	-5,00
003	-5,00
004	-5,00
005	-5,00
006	-5,00
007	-5,00
008	-5,00

BIJLAGE III

Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingniveaus

Oosterdalfsen
Bouwplan 2020 incl. afscherming hoogte 3,0 meter

Rekenresultaten LAr,LT
bedrijf

Rapport: Resultatentabel
 Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Bedrijfswoning	kavel 1	215215,42	503143,92	1,50	14	11	11	21
001_B	Bedrijfswoning	kavel 1	215215,42	503143,92	4,50	16	13	13	23
001_C	Bedrijfswoning	kavel 1	215215,42	503143,92	7,50	18	15	16	26
002_A	Bedrijfswoning	kavel 1	215207,01	503137,00	1,50	27	25	26	36
002_B	Bedrijfswoning	kavel 1	215207,01	503137,00	4,50	32	30	31	41
002_C	Bedrijfswoning	kavel 1	215207,01	503137,00	7,50	34	32	33	43
003_A	Bedrijfswoning	kavel 1	215209,81	503125,77	1,50	21	18	19	29
003_B	Bedrijfswoning	kavel 1	215209,81	503125,77	4,50	28	25	25	35
003_C	Bedrijfswoning	kavel 1	215209,81	503125,77	7,50	31	27	28	38
004_A	Bedrijfswoning	kavel 1	215218,98	503131,95	1,50	22	16	17	27
004_B	Bedrijfswoning	kavel 1	215218,98	503131,95	4,50	24	17	18	28
004_C	Bedrijfswoning	kavel 1	215218,98	503131,95	7,50	26	21	22	32
005_A	Bedrijfswoning	kavel 2	215204,95	503111,93	1,50	20	17	17	27
005_B	Bedrijfswoning	kavel 2	215204,95	503111,93	4,50	23	19	20	30
005_C	Bedrijfswoning	kavel 2	215204,95	503111,93	7,50	26	23	23	33
006_A	Bedrijfswoning	kavel 2	215197,84	503105,20	1,50	29	27	28	38
006_B	Bedrijfswoning	kavel 2	215197,84	503105,20	4,50	34	32	32	42
006_C	Bedrijfswoning	kavel 2	215197,84	503105,20	7,50	37	34	35	45
007_A	Bedrijfswoning	kavel 2	215201,96	503093,79	1,50	30	26	27	37
007_B	Bedrijfswoning	kavel 2	215201,96	503093,79	4,50	34	31	32	42
007_C	Bedrijfswoning	kavel 2	215201,96	503093,79	7,50	37	34	35	45
008_A	Bedrijfswoning	kavel 2	215210,19	503101,46	1,50	24	18	19	29
008_B	Bedrijfswoning	kavel 2	215210,19	503101,46	4,50	28	23	24	34
008_C	Bedrijfswoning	kavel 2	215210,19	503101,46	7,50	30	26	26	36
009_A	Bedrijfswoning	kavel 3	215199,90	503077,33	1,50	25	21	21	31
009_B	Bedrijfswoning	kavel 3	215199,90	503077,33	4,50	28	25	26	36
009_C	Bedrijfswoning	kavel 3	215199,90	503077,33	7,50	32	29	30	40
010_A	Bedrijfswoning	kavel 3	215194,10	503067,41	1,50	33	28	28	38
010_B	Bedrijfswoning	kavel 3	215194,10	503067,41	4,50	39	35	36	46
010_C	Bedrijfswoning	kavel 3	215194,10	503067,41	7,50	42	39	39	49
011_A	Bedrijfswoning	kavel 3	215200,65	503059,00	1,50	34	29	29	39
011_B	Bedrijfswoning	kavel 3	215200,65	503059,00	4,50	41	37	37	47
011_C	Bedrijfswoning	kavel 3	215200,65	503059,00	7,50	44	40	40	50
012_A	Bedrijfswoning	kavel 3	215206,63	503068,54	1,50	27	19	20	30
012_B	Bedrijfswoning	kavel 3	215206,63	503068,54	4,50	31	26	26	36
012_C	Bedrijfswoning	kavel 3	215206,63	503068,54	7,50	34	29	29	39
013_A	Bedrijfswoning	kavel 4	215205,51	503036,92	1,50	33	28	28	38
013_B	Bedrijfswoning	kavel 4	215205,51	503036,92	4,50	41	37	37	47
013_C	Bedrijfswoning	kavel 4	215205,51	503036,92	7,50	43	39	40	50
014_A	Bedrijfswoning	kavel 4	215206,26	503025,51	1,50	37	27	28	38
014_B	Bedrijfswoning	kavel 4	215206,26	503025,51	4,50	46	37	37	47
014_C	Bedrijfswoning	kavel 4	215206,26	503025,51	7,50	48	39	39	49
015_A	Bedrijfswoning	kavel 4	215217,11	503022,15	1,50	37	18	18	37
015_B	Bedrijfswoning	kavel 4	215217,11	503022,15	4,50	45	23	23	45
015_C	Bedrijfswoning	kavel 4	215217,11	503022,15	7,50	48	26	27	48
016_A	Bedrijfswoning	kavel 4	215216,36	503033,18	1,50	30	19	20	30
016_B	Bedrijfswoning	kavel 4	215216,36	503033,18	4,50	34	28	29	39
016_C	Bedrijfswoning	kavel 4	215216,36	503033,18	7,50	36	31	31	41
017_A	Bedrijfswoning	kavel 5	215230,39	503011,49	1,50	37	27	28	38
017_B	Bedrijfswoning	kavel 5	215230,39	503011,49	4,50	44	32	33	44
017_C	Bedrijfswoning	kavel 5	215230,39	503011,49	7,50	51	34	35	51
018_A	Bedrijfswoning	kavel 5	215235,06	503000,64	1,50	42	23	23	42
018_B	Bedrijfswoning	kavel 5	215235,06	503000,64	4,50	48	28	29	48
018_C	Bedrijfswoning	kavel 5	215235,06	503000,64	7,50	54	30	30	54
019_A	Bedrijfswoning	kavel 5	215245,35	503000,45	1,50	31	14	14	31
019_B	Bedrijfswoning	kavel 5	215245,35	503000,45	4,50	33	14	15	33
019_C	Bedrijfswoning	kavel 5	215245,35	503000,45	7,50	35	17	18	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Oosterdalfsen
Bouwplan 2020 incl. afscherming hoogte 3,0 meter

Rekenresultaten Lar,LT
bedrijf

Rapport: Resultatentabel
Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
020_A	Bedrijfswoning kavel 5	215242,92	503010,74	1,50	31	19	19	31
020_B	Bedrijfswoning kavel 5	215242,92	503010,74	4,50	34	25	25	35
020_C	Bedrijfswoning kavel 5	215242,92	503010,74	7,50	35	28	29	39
021_A	Woning kavel 6	215252,07	503145,00	1,50	22	18	18	28
021_B	Woning kavel 6	215252,07	503145,00	4,50	24	19	20	30
021_C	Woning kavel 6	215252,07	503145,00	7,50	27	21	22	32
022_A	Woning kavel 6	215252,65	503139,99	1,50	18	13	13	23
022_B	Woning kavel 6	215252,65	503139,99	4,50	20	14	15	25
022_C	Woning kavel 6	215252,65	503139,99	7,50	26	20	20	30
023_A	Woning kavel 7/8	215248,91	503132,88	1,50	17	11	11	21
023_B	Woning kavel 7/8	215248,91	503132,88	4,50	19	12	13	23
023_C	Woning kavel 7/8	215248,91	503132,88	7,50	23	16	17	27
024_A	Woning kavel 7/8	215242,36	503128,95	1,50	26	18	19	29
024_B	Woning kavel 7/8	215242,36	503128,95	4,50	27	20	20	30
024_C	Woning kavel 7/8	215242,36	503128,95	7,50	30	22	23	33
025_A	Woning kavel 7/8	215243,48	503121,28	1,50	18	12	13	23
025_B	Woning kavel 7/8	215243,48	503121,28	4,50	21	16	17	27
025_C	Woning kavel 7/8	215243,48	503121,28	7,50	26	20	20	30
026_A	Woning kavel 7/8	215252,83	503123,72	1,50	17	10	11	21
026_B	Woning kavel 7/8	215252,83	503123,72	4,50	24	19	20	30
026_C	Woning kavel 7/8	215252,83	503123,72	7,50	27	21	22	32
027_A	Woning kavel 9/10	215241,24	503114,92	1,50	20	15	16	26
027_B	Woning kavel 9/10	215241,24	503114,92	4,50	22	17	18	28
027_C	Woning kavel 9/10	215241,24	503114,92	7,50	25	20	20	30
028_A	Woning kavel 9/10	215235,44	503110,25	1,50	27	18	18	28
028_B	Woning kavel 9/10	215235,44	503110,25	4,50	29	20	20	30
028_C	Woning kavel 9/10	215235,44	503110,25	7,50	32	23	24	34
029_A	Woning kavel 9/10	215238,43	503102,95	1,50	21	17	17	27
029_B	Woning kavel 9/10	215238,43	503102,95	4,50	25	21	21	31
029_C	Woning kavel 9/10	215238,43	503102,95	7,50	29	24	25	35
030_A	Woning kavel 9/10	215247,03	503106,51	1,50	18	12	13	23
030_B	Woning kavel 9/10	215247,03	503106,51	4,50	24	19	20	30
030_C	Woning kavel 9/10	215247,03	503106,51	7,50	26	21	22	32
031_A	Woning kavel 11/12	215237,71	503096,47	1,50	22	17	17	27
031_B	Woning kavel 11/12	215237,71	503096,47	4,50	24	19	19	29
031_C	Woning kavel 11/12	215237,71	503096,47	7,50	27	22	22	32
032_A	Woning kavel 11/12	215231,14	503090,98	1,50	28	22	22	32
032_B	Woning kavel 11/12	215231,14	503090,98	4,50	32	24	24	34
032_C	Woning kavel 11/12	215231,14	503090,98	7,50	34	27	28	38
033_A	Woning kavel 11/12	215236,28	503083,74	1,50	31	27	27	37
033_B	Woning kavel 11/12	215236,28	503083,74	4,50	33	29	30	40
033_C	Woning kavel 11/12	215236,28	503083,74	7,50	36	31	32	42
034_A	Woning kavel 11/12	215242,92	503088,55	1,50	22	14	15	25
034_B	Woning kavel 11/12	215242,92	503088,55	4,50	26	20	21	31
034_C	Woning kavel 11/12	215242,92	503088,55	7,50	29	22	23	33
035_A	Zorggebouw	215240,15	503054,56	1,50	30	24	24	34
035_B	Zorggebouw	215240,15	503054,56	4,50	34	30	31	41
035_C	Zorggebouw	215240,15	503054,56	7,50	37	32	33	43
036_A	Zorggebouw	215236,23	503046,89	1,50	31	22	22	32
036_B	Zorggebouw	215236,23	503046,89	4,50	35	24	25	35
036_C	Zorggebouw	215236,23	503046,89	7,50	40	27	28	40
037_A	Zorggebouw	215243,46	503040,47	1,50	31	18	19	31
037_B	Zorggebouw	215243,46	503040,47	4,50	37	21	22	37
037_C	Zorggebouw	215243,46	503040,47	7,50	41	24	25	41
038_A	Zorggebouw	215252,03	503032,77	1,50	29	19	19	29
038_B	Zorggebouw	215252,03	503032,77	4,50	34	21	22	34
038_C	Zorggebouw	215252,03	503032,77	7,50	38	24	25	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Oosterdalfsen
 Bouwplan 2020 incl. afscherming hoogte 3,0 meter

Rekenresultaten LAr,LT
 bedrijf

Rapport: Resultatentabel
 Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
039_A	Zorggebouw	215261,06	503035,30	1,50	23	13	13	23
039_B	Zorggebouw	215261,06	503035,30	4,50	28	12	13	28
039_C	Zorggebouw	215261,06	503035,30	7,50	31	14	14	31
040_A	Zorggebouw	215272,51	503044,81	1,50	29	9	10	29
040_B	Zorggebouw	215272,51	503044,81	4,50	28	11	12	28
040_C	Zorggebouw	215272,51	503044,81	7,50	30	12	13	30
041_A	Zorggebouw	215281,53	503053,43	1,50	24	13	14	24
041_B	Zorggebouw	215281,53	503053,43	4,50	28	14	15	28
041_C	Zorggebouw	215281,53	503053,43	7,50	29	13	14	29
042_A	Zorggebouw	215289,28	503060,87	1,50	21	14	14	24
042_B	Zorggebouw	215289,28	503060,87	4,50	26	15	15	26
042_C	Zorggebouw	215289,28	503060,87	7,50	27	11	12	27
043_A	Zorggebouw	215297,75	503069,56	1,50	16	8	9	19
043_B	Zorggebouw	215297,75	503069,56	4,50	23	10	10	23
043_C	Zorggebouw	215297,75	503069,56	7,50	25	11	11	25
044_A	Zorggebouw	215298,12	503083,67	1,50	13	6	7	17
044_B	Zorggebouw	215298,12	503083,67	4,50	15	8	8	18
044_C	Zorggebouw	215298,12	503083,67	7,50	16	9	10	20
045_A	Zorggebouw	215288,12	503098,26	1,50	14	7	8	18
045_B	Zorggebouw	215288,12	503098,26	4,50	15	9	10	20
045_C	Zorggebouw	215288,12	503098,26	7,50	17	10	11	21
046_A	Zorggebouw	215281,72	503107,29	1,50	15	9	10	20
046_B	Zorggebouw	215281,72	503107,29	4,50	16	11	11	21
046_C	Zorggebouw	215281,72	503107,29	7,50	17	12	13	23
047_A	Zorggebouw	215276,34	503106,05	1,50	23	20	20	30
047_B	Zorggebouw	215276,34	503106,05	4,50	27	24	25	35
047_C	Zorggebouw	215276,34	503106,05	7,50	29	26	26	36
048_A	Zorggebouw	215270,81	503099,81	1,50	24	21	21	31
048_B	Zorggebouw	215270,81	503099,81	4,50	29	26	27	37
048_C	Zorggebouw	215270,81	503099,81	7,50	31	28	29	39
049_A	Zorggebouw	215270,66	503091,04	1,50	27	23	23	33
049_B	Zorggebouw	215270,66	503091,04	4,50	31	27	28	38
049_C	Zorggebouw	215270,66	503091,04	7,50	33	29	30	40
050_A	Zorggebouw	215274,94	503072,72	1,50	22	19	20	30
050_B	Zorggebouw	215274,94	503072,72	4,50	30	26	26	36
050_C	Zorggebouw	215274,94	503072,72	7,50	32	27	28	38
051_A	Zorggebouw	215270,66	503068,47	1,50	20	17	17	27
051_B	Zorggebouw	215270,66	503068,47	4,50	25	21	21	31
051_C	Zorggebouw	215270,66	503068,47	7,50	29	25	25	35
052_A	Zorggebouw	215250,28	503058,80	1,50	25	21	22	32
052_B	Zorggebouw	215250,28	503058,80	4,50	27	24	25	35
052_C	Zorggebouw	215250,28	503058,80	7,50	28	25	25	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Oosterdalfsen
Bouwplan 2020 incl. afscherming hoogte 3,0 meter

Rekenresultaten LAr,LT
bedrijf

Rapport: Resultatentabel
 Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Bedrijfswoning	kavel 1	215215,42	503143,92	1,50	30	13	-7	30
001_B	Bedrijfswoning	kavel 1	215215,42	503143,92	4,50	32	16	-6	32
001_C	Bedrijfswoning	kavel 1	215215,42	503143,92	7,50	36	20	-2	36
002_A	Bedrijfswoning	kavel 1	215207,01	503137,00	1,50	43	31	5	43
002_B	Bedrijfswoning	kavel 1	215207,01	503137,00	4,50	46	35	10	46
002_C	Bedrijfswoning	kavel 1	215207,01	503137,00	7,50	47	35	13	47
003_A	Bedrijfswoning	kavel 1	215209,81	503125,77	1,50	43	32	5	43
003_B	Bedrijfswoning	kavel 1	215209,81	503125,77	4,50	46	36	8	46
003_C	Bedrijfswoning	kavel 1	215209,81	503125,77	7,50	47	36	11	47
004_A	Bedrijfswoning	kavel 1	215218,98	503131,95	1,50	35	19	4	35
004_B	Bedrijfswoning	kavel 1	215218,98	503131,95	4,50	36	23	6	36
004_C	Bedrijfswoning	kavel 1	215218,98	503131,95	7,50	38	22	8	38
005_A	Bedrijfswoning	kavel 2	215204,95	503111,93	1,50	39	22	2	39
005_B	Bedrijfswoning	kavel 2	215204,95	503111,93	4,50	41	24	5	41
005_C	Bedrijfswoning	kavel 2	215204,95	503111,93	7,50	43	25	8	43
006_A	Bedrijfswoning	kavel 2	215197,84	503105,20	1,50	46	36	9	46
006_B	Bedrijfswoning	kavel 2	215197,84	503105,20	4,50	50	39	15	50
006_C	Bedrijfswoning	kavel 2	215197,84	503105,20	7,50	51	39	18	51
007_A	Bedrijfswoning	kavel 2	215201,96	503093,79	1,50	47	35	11	47
007_B	Bedrijfswoning	kavel 2	215201,96	503093,79	4,50	50	38	18	50
007_C	Bedrijfswoning	kavel 2	215201,96	503093,79	7,50	51	38	20	51
008_A	Bedrijfswoning	kavel 2	215210,19	503101,46	1,50	37	23	5	37
008_B	Bedrijfswoning	kavel 2	215210,19	503101,46	4,50	43	27	8	43
008_C	Bedrijfswoning	kavel 2	215210,19	503101,46	7,50	44	24	11	44
009_A	Bedrijfswoning	kavel 3	215199,90	503077,33	1,50	44	34	6	44
009_B	Bedrijfswoning	kavel 3	215199,90	503077,33	4,50	48	37	12	48
009_C	Bedrijfswoning	kavel 3	215199,90	503077,33	7,50	49	37	14	49
010_A	Bedrijfswoning	kavel 3	215194,10	503067,41	1,50	51	35	15	51
010_B	Bedrijfswoning	kavel 3	215194,10	503067,41	4,50	53	39	25	53
010_C	Bedrijfswoning	kavel 3	215194,10	503067,41	7,50	53	39	26	53
011_A	Bedrijfswoning	kavel 3	215200,65	503059,00	1,50	51	25	15	51
011_B	Bedrijfswoning	kavel 3	215200,65	503059,00	4,50	51	30	21	51
011_C	Bedrijfswoning	kavel 3	215200,65	503059,00	7,50	51	32	23	51
012_A	Bedrijfswoning	kavel 3	215206,63	503068,54	1,50	41	17	4	41
012_B	Bedrijfswoning	kavel 3	215206,63	503068,54	4,50	44	19	9	44
012_C	Bedrijfswoning	kavel 3	215206,63	503068,54	7,50	44	22	12	44
013_A	Bedrijfswoning	kavel 4	215205,51	503036,92	1,50	49	31	12	49
013_B	Bedrijfswoning	kavel 4	215205,51	503036,92	4,50	50	33	17	50
013_C	Bedrijfswoning	kavel 4	215205,51	503036,92	7,50	50	34	20	50
014_A	Bedrijfswoning	kavel 4	215206,26	503025,51	1,50	47	27	10	47
014_B	Bedrijfswoning	kavel 4	215206,26	503025,51	4,50	48	31	15	48
014_C	Bedrijfswoning	kavel 4	215206,26	503025,51	7,50	49	33	18	49
015_A	Bedrijfswoning	kavel 4	215217,11	503022,15	1,50	38	18	1	38
015_B	Bedrijfswoning	kavel 4	215217,11	503022,15	4,50	40	22	3	40
015_C	Bedrijfswoning	kavel 4	215217,11	503022,15	7,50	42	18	7	42
016_A	Bedrijfswoning	kavel 4	215216,36	503033,18	1,50	40	25	3	40
016_B	Bedrijfswoning	kavel 4	215216,36	503033,18	4,50	42	25	5	42
016_C	Bedrijfswoning	kavel 4	215216,36	503033,18	7,50	45	27	9	45
017_A	Bedrijfswoning	kavel 5	215230,39	503011,49	1,50	41	23	6	41
017_B	Bedrijfswoning	kavel 5	215230,39	503011,49	4,50	44	26	8	44
017_C	Bedrijfswoning	kavel 5	215230,39	503011,49	7,50	45	25	10	45
018_A	Bedrijfswoning	kavel 5	215235,06	503000,64	1,50	42	14	5	42
018_B	Bedrijfswoning	kavel 5	215235,06	503000,64	4,50	44	16	6	44
018_C	Bedrijfswoning	kavel 5	215235,06	503000,64	7,50	45	20	8	45
019_A	Bedrijfswoning	kavel 5	215245,35	503000,45	1,50	30	7	-8	30
019_B	Bedrijfswoning	kavel 5	215245,35	503000,45	4,50	33	7	-6	33
019_C	Bedrijfswoning	kavel 5	215245,35	503000,45	7,50	37	12	-2	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Oosterdalfsen
Bouwplan 2020 incl. afscherming hoogte 3,0 meter

Rekenresultaten LAr,LT
bedrijf

Rapport: Resultatentabel
 Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
020_A		Bedrijfswoning kavel 5	215242,92	503010,74	1,50	39	17	1	39
020_B		Bedrijfswoning kavel 5	215242,92	503010,74	4,50	42	26	4	42
020_C		Bedrijfswoning kavel 5	215242,92	503010,74	7,50	44	28	6	44
021_A		Woning kavel 6	215252,07	503145,00	1,50	35	19	0	35
021_B		Woning kavel 6	215252,07	503145,00	4,50	37	21	1	37
021_C		Woning kavel 6	215252,07	503145,00	7,50	40	29	4	40
022_A		Woning kavel 6	215252,65	503139,99	1,50	37	24	1	37
022_B		Woning kavel 6	215252,65	503139,99	4,50	39	26	3	39
022_C		Woning kavel 6	215252,65	503139,99	7,50	41	29	5	41
023_A		Woning kavel 7/8	215248,91	503132,88	1,50	34	21	-2	34
023_B		Woning kavel 7/8	215248,91	503132,88	4,50	36	23	-1	36
023_C		Woning kavel 7/8	215248,91	503132,88	7,50	38	28	1	38
024_A		Woning kavel 7/8	215242,36	503128,95	1,50	37	27	2	37
024_B		Woning kavel 7/8	215242,36	503128,95	4,50	39	30	3	39
024_C		Woning kavel 7/8	215242,36	503128,95	7,50	43	32	7	43
025_A		Woning kavel 7/8	215243,48	503121,28	1,50	39	22	3	39
025_B		Woning kavel 7/8	215243,48	503121,28	4,50	40	25	5	40
025_C		Woning kavel 7/8	215243,48	503121,28	7,50	42	31	8	42
026_A		Woning kavel 7/8	215252,83	503123,72	1,50	31	19	-2	31
026_B		Woning kavel 7/8	215252,83	503123,72	4,50	35	23	-2	35
026_C		Woning kavel 7/8	215252,83	503123,72	7,50	37	22	1	37
027_A		Woning kavel 9/10	215241,24	503114,92	1,50	36	12	-3	36
027_B		Woning kavel 9/10	215241,24	503114,92	4,50	38	15	-1	38
027_C		Woning kavel 9/10	215241,24	503114,92	7,50	40	21	2	40
028_A		Woning kavel 9/10	215235,44	503110,25	1,50	39	20	6	39
028_B		Woning kavel 9/10	215235,44	503110,25	4,50	42	24	10	42
028_C		Woning kavel 9/10	215235,44	503110,25	7,50	44	30	13	44
029_A		Woning kavel 9/10	215238,43	503102,95	1,50	38	22	8	38
029_B		Woning kavel 9/10	215238,43	503102,95	4,50	41	26	13	41
029_C		Woning kavel 9/10	215238,43	503102,95	7,50	43	31	15	43
030_A		Woning kavel 9/10	215247,03	503106,51	1,50	32	22	-4	32
030_B		Woning kavel 9/10	215247,03	503106,51	4,50	33	24	-1	33
030_C		Woning kavel 9/10	215247,03	503106,51	7,50	36	19	3	36
031_A		Woning kavel 11/12	215237,71	503096,47	1,50	34	17	-3	34
031_B		Woning kavel 11/12	215237,71	503096,47	4,50	37	22	2	37
031_C		Woning kavel 11/12	215237,71	503096,47	7,50	40	28	6	40
032_A		Woning kavel 11/12	215231,14	503090,98	1,50	41	28	6	41
032_B		Woning kavel 11/12	215231,14	503090,98	4,50	45	34	13	45
032_C		Woning kavel 11/12	215231,14	503090,98	7,50	46	33	16	46
033_A		Woning kavel 11/12	215236,28	503083,74	1,50	43	30	8	43
033_B		Woning kavel 11/12	215236,28	503083,74	4,50	44	31	11	44
033_C		Woning kavel 11/12	215236,28	503083,74	7,50	46	32	14	46
034_A		Woning kavel 11/12	215242,92	503088,55	1,50	35	21	1	35
034_B		Woning kavel 11/12	215242,92	503088,55	4,50	38	20	6	38
034_C		Woning kavel 11/12	215242,92	503088,55	7,50	40	20	8	40
035_A		Zorggebouw	215240,15	503054,56	1,50	43	25	10	43
035_B		Zorggebouw	215240,15	503054,56	4,50	45	26	15	45
035_C		Zorggebouw	215240,15	503054,56	7,50	45	31	18	45
036_A		Zorggebouw	215236,23	503046,89	1,50	40	22	7	40
036_B		Zorggebouw	215236,23	503046,89	4,50	45	26	15	45
036_C		Zorggebouw	215236,23	503046,89	7,50	45	31	18	45
037_A		Zorggebouw	215243,46	503040,47	1,50	39	18	6	39
037_B		Zorggebouw	215243,46	503040,47	4,50	44	23	12	44
037_C		Zorggebouw	215243,46	503040,47	7,50	44	30	16	44
038_A		Zorggebouw	215252,03	503032,77	1,50	41	17	5	41
038_B		Zorggebouw	215252,03	503032,77	4,50	43	22	10	43
038_C		Zorggebouw	215252,03	503032,77	7,50	44	29	13	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Oosterdalfsen
Bouwplan 2020 incl. afscherming hoogte 3,0 meter

Rekenresultaten LAr,LT
bedrijf

Rapport: Resultatentabel
 Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
039_A	Zorggebouw	215261,06	503035,30	1,50	28	16	-4	28
039_B	Zorggebouw	215261,06	503035,30	4,50	32	21	-3	32
039_C	Zorggebouw	215261,06	503035,30	7,50	34	10	-1	34
040_A	Zorggebouw	215272,51	503044,81	1,50	30	15	-2	30
040_B	Zorggebouw	215272,51	503044,81	4,50	33	10	0	33
040_C	Zorggebouw	215272,51	503044,81	7,50	32	12	0	32
041_A	Zorggebouw	215281,53	503053,43	1,50	25	11	-6	25
041_B	Zorggebouw	215281,53	503053,43	4,50	27	14	-4	27
041_C	Zorggebouw	215281,53	503053,43	7,50	29	10	-2	29
042_A	Zorggebouw	215289,28	503060,87	1,50	30	8	-2	30
042_B	Zorggebouw	215289,28	503060,87	4,50	32	9	-1	32
042_C	Zorggebouw	215289,28	503060,87	7,50	28	10	-3	28
043_A	Zorggebouw	215297,75	503069,56	1,50	29	11	-4	29
043_B	Zorggebouw	215297,75	503069,56	4,50	31	15	-3	31
043_C	Zorggebouw	215297,75	503069,56	7,50	29	10	-3	29
044_A	Zorggebouw	215298,12	503083,67	1,50	22	6	-8	22
044_B	Zorggebouw	215298,12	503083,67	4,50	24	6	-7	24
044_C	Zorggebouw	215298,12	503083,67	7,50	26	9	-5	26
045_A	Zorggebouw	215288,12	503098,26	1,50	23	8	-8	23
045_B	Zorggebouw	215288,12	503098,26	4,50	23	9	-7	23
045_C	Zorggebouw	215288,12	503098,26	7,50	24	12	-5	24
046_A	Zorggebouw	215281,72	503107,29	1,50	25	7	-6	25
046_B	Zorggebouw	215281,72	503107,29	4,50	23	8	-4	23
046_C	Zorggebouw	215281,72	503107,29	7,50	25	13	-3	25
047_A	Zorggebouw	215276,34	503106,05	1,50	31	15	1	31
047_B	Zorggebouw	215276,34	503106,05	4,50	33	19	5	33
047_C	Zorggebouw	215276,34	503106,05	7,50	37	27	9	37
048_A	Zorggebouw	215270,81	503099,81	1,50	33	21	2	33
048_B	Zorggebouw	215270,81	503099,81	4,50	35	23	5	35
048_C	Zorggebouw	215270,81	503099,81	7,50	39	30	9	39
049_A	Zorggebouw	215270,66	503091,04	1,50	34	17	4	34
049_B	Zorggebouw	215270,66	503091,04	4,50	39	22	8	39
049_C	Zorggebouw	215270,66	503091,04	7,50	42	29	10	42
050_A	Zorggebouw	215274,94	503072,72	1,50	37	25	5	37
050_B	Zorggebouw	215274,94	503072,72	4,50	41	28	7	41
050_C	Zorggebouw	215274,94	503072,72	7,50	42	28	10	42
051_A	Zorggebouw	215270,66	503068,47	1,50	34	24	5	34
051_B	Zorggebouw	215270,66	503068,47	4,50	39	27	6	39
051_C	Zorggebouw	215270,66	503068,47	7,50	43	30	11	43
052_A	Zorggebouw	215250,28	503058,80	1,50	32	15	1	32
052_B	Zorggebouw	215250,28	503058,80	4,50	37	15	3	37
052_C	Zorggebouw	215250,28	503058,80	7,50	38	20	5	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Bedrijfswoning	kavel 1	215215,42	503143,92	1,50	30	15	11	30
001_B	Bedrijfswoning	kavel 1	215215,42	503143,92	4,50	32	17	13	32
001_C	Bedrijfswoning	kavel 1	215215,42	503143,92	7,50	36	21	16	36
002_A	Bedrijfswoning	kavel 1	215207,01	503137,00	1,50	43	32	26	43
002_B	Bedrijfswoning	kavel 1	215207,01	503137,00	4,50	46	36	31	46
002_C	Bedrijfswoning	kavel 1	215207,01	503137,00	7,50	47	37	33	47
003_A	Bedrijfswoning	kavel 1	215209,81	503125,77	1,50	43	32	19	43
003_B	Bedrijfswoning	kavel 1	215209,81	503125,77	4,50	46	36	25	46
003_C	Bedrijfswoning	kavel 1	215209,81	503125,77	7,50	47	36	28	47
004_A	Bedrijfswoning	kavel 1	215218,98	503131,95	1,50	35	21	17	35
004_B	Bedrijfswoning	kavel 1	215218,98	503131,95	4,50	36	24	18	36
004_C	Bedrijfswoning	kavel 1	215218,98	503131,95	7,50	38	25	22	38
005_A	Bedrijfswoning	kavel 2	215204,95	503111,93	1,50	39	23	18	39
005_B	Bedrijfswoning	kavel 2	215204,95	503111,93	4,50	41	25	20	41
005_C	Bedrijfswoning	kavel 2	215204,95	503111,93	7,50	43	27	23	43
006_A	Bedrijfswoning	kavel 2	215197,84	503105,20	1,50	46	37	28	46
006_B	Bedrijfswoning	kavel 2	215197,84	503105,20	4,50	50	40	33	50
006_C	Bedrijfswoning	kavel 2	215197,84	503105,20	7,50	51	40	35	51
007_A	Bedrijfswoning	kavel 2	215201,96	503093,79	1,50	47	36	27	47
007_B	Bedrijfswoning	kavel 2	215201,96	503093,79	4,50	50	39	32	50
007_C	Bedrijfswoning	kavel 2	215201,96	503093,79	7,50	51	40	35	51
008_A	Bedrijfswoning	kavel 2	215210,19	503101,46	1,50	38	24	19	38
008_B	Bedrijfswoning	kavel 2	215210,19	503101,46	4,50	43	29	24	43
008_C	Bedrijfswoning	kavel 2	215210,19	503101,46	7,50	44	28	26	44
009_A	Bedrijfswoning	kavel 3	215199,90	503077,33	1,50	44	34	21	44
009_B	Bedrijfswoning	kavel 3	215199,90	503077,33	4,50	48	38	26	48
009_C	Bedrijfswoning	kavel 3	215199,90	503077,33	7,50	49	38	30	49
010_A	Bedrijfswoning	kavel 3	215194,10	503067,41	1,50	51	35	28	51
010_B	Bedrijfswoning	kavel 3	215194,10	503067,41	4,50	53	40	36	53
010_C	Bedrijfswoning	kavel 3	215194,10	503067,41	7,50	53	42	39	53
011_A	Bedrijfswoning	kavel 3	215200,65	503059,00	1,50	51	30	29	51
011_B	Bedrijfswoning	kavel 3	215200,65	503059,00	4,50	51	37	37	51
011_C	Bedrijfswoning	kavel 3	215200,65	503059,00	7,50	52	40	40	52
012_A	Bedrijfswoning	kavel 3	215206,63	503068,54	1,50	41	21	20	41
012_B	Bedrijfswoning	kavel 3	215206,63	503068,54	4,50	44	27	26	44
012_C	Bedrijfswoning	kavel 3	215206,63	503068,54	7,50	45	29	29	45
013_A	Bedrijfswoning	kavel 4	215205,51	503036,92	1,50	49	33	28	49
013_B	Bedrijfswoning	kavel 4	215205,51	503036,92	4,50	50	38	37	50
013_C	Bedrijfswoning	kavel 4	215205,51	503036,92	7,50	51	40	40	51
014_A	Bedrijfswoning	kavel 4	215206,26	503025,51	1,50	48	30	28	48
014_B	Bedrijfswoning	kavel 4	215206,26	503025,51	4,50	50	38	37	50
014_C	Bedrijfswoning	kavel 4	215206,26	503025,51	7,50	52	40	39	52
015_A	Bedrijfswoning	kavel 4	215217,11	503022,15	1,50	41	21	19	41
015_B	Bedrijfswoning	kavel 4	215217,11	503022,15	4,50	46	26	23	46
015_C	Bedrijfswoning	kavel 4	215217,11	503022,15	7,50	49	27	27	49
016_A	Bedrijfswoning	kavel 4	215216,36	503033,18	1,50	41	26	20	41
016_B	Bedrijfswoning	kavel 4	215216,36	503033,18	4,50	43	30	29	43
016_C	Bedrijfswoning	kavel 4	215216,36	503033,18	7,50	45	32	31	45
017_A	Bedrijfswoning	kavel 5	215230,39	503011,49	1,50	42	29	28	42
017_B	Bedrijfswoning	kavel 5	215230,39	503011,49	4,50	47	33	33	47
017_C	Bedrijfswoning	kavel 5	215230,39	503011,49	7,50	52	35	35	52
018_A	Bedrijfswoning	kavel 5	215235,06	503000,64	1,50	45	23	23	45
018_B	Bedrijfswoning	kavel 5	215235,06	503000,64	4,50	49	28	29	49
018_C	Bedrijfswoning	kavel 5	215235,06	503000,64	7,50	55	30	30	55
019_A	Bedrijfswoning	kavel 5	215245,35	503000,45	1,50	34	14	14	34
019_B	Bedrijfswoning	kavel 5	215245,35	503000,45	4,50	36	15	15	36
019_C	Bedrijfswoning	kavel 5	215245,35	503000,45	7,50	39	18	18	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Oosterdalfsen
Bouwplan 2020 incl. afscherming hoogte 3,0 meter

Rekenresultaten LAr,LT
bedrijf

Rapport: Resultatentabel
Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)
LAr,LT totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
020_A		Bedrijfswoning kavel 5	215242,92	503010,74	1,50	39	21	19	39
020_B		Bedrijfswoning kavel 5	215242,92	503010,74	4,50	43	28	25	43
020_C		Bedrijfswoning kavel 5	215242,92	503010,74	7,50	45	31	29	45
021_A		Woning kavel 6	215252,07	503145,00	1,50	35	21	18	35
021_B		Woning kavel 6	215252,07	503145,00	4,50	38	23	20	38
021_C		Woning kavel 6	215252,07	503145,00	7,50	41	29	22	41
022_A		Woning kavel 6	215252,65	503139,99	1,50	37	24	14	37
022_B		Woning kavel 6	215252,65	503139,99	4,50	39	27	15	39
022_C		Woning kavel 6	215252,65	503139,99	7,50	41	30	21	41
023_A		Woning kavel 7/8	215248,91	503132,88	1,50	34	21	11	34
023_B		Woning kavel 7/8	215248,91	503132,88	4,50	36	23	13	36
023_C		Woning kavel 7/8	215248,91	503132,88	7,50	39	29	17	39
024_A		Woning kavel 7/8	215242,36	503128,95	1,50	37	28	19	37
024_B		Woning kavel 7/8	215242,36	503128,95	4,50	40	30	20	40
024_C		Woning kavel 7/8	215242,36	503128,95	7,50	43	32	23	43
025_A		Woning kavel 7/8	215243,48	503121,28	1,50	39	23	13	39
025_B		Woning kavel 7/8	215243,48	503121,28	4,50	40	26	17	40
025_C		Woning kavel 7/8	215243,48	503121,28	7,50	43	31	21	43
026_A		Woning kavel 7/8	215252,83	503123,72	1,50	31	20	11	31
026_B		Woning kavel 7/8	215252,83	503123,72	4,50	35	25	20	35
026_C		Woning kavel 7/8	215252,83	503123,72	7,50	37	25	22	37
027_A		Woning kavel 9/10	215241,24	503114,92	1,50	36	17	16	36
027_B		Woning kavel 9/10	215241,24	503114,92	4,50	38	19	18	38
027_C		Woning kavel 9/10	215241,24	503114,92	7,50	40	23	20	40
028_A		Woning kavel 9/10	215235,44	503110,25	1,50	39	22	19	39
028_B		Woning kavel 9/10	215235,44	503110,25	4,50	42	25	21	42
028_C		Woning kavel 9/10	215235,44	503110,25	7,50	44	31	24	44
029_A		Woning kavel 9/10	215238,43	503102,95	1,50	38	23	18	38
029_B		Woning kavel 9/10	215238,43	503102,95	4,50	41	27	22	41
029_C		Woning kavel 9/10	215238,43	503102,95	7,50	43	32	25	43
030_A		Woning kavel 9/10	215247,03	503106,51	1,50	32	23	13	32
030_B		Woning kavel 9/10	215247,03	503106,51	4,50	34	25	20	34
030_C		Woning kavel 9/10	215247,03	503106,51	7,50	36	23	22	36
031_A		Woning kavel 11/12	215237,71	503096,47	1,50	35	20	17	35
031_B		Woning kavel 11/12	215237,71	503096,47	4,50	37	24	19	37
031_C		Woning kavel 11/12	215237,71	503096,47	7,50	40	29	22	40
032_A		Woning kavel 11/12	215231,14	503090,98	1,50	41	29	22	41
032_B		Woning kavel 11/12	215231,14	503090,98	4,50	45	34	25	45
032_C		Woning kavel 11/12	215231,14	503090,98	7,50	46	34	28	46
033_A		Woning kavel 11/12	215236,28	503083,74	1,50	43	32	27	43
033_B		Woning kavel 11/12	215236,28	503083,74	4,50	45	33	30	45
033_C		Woning kavel 11/12	215236,28	503083,74	7,50	46	35	32	46
034_A		Woning kavel 11/12	215242,92	503088,55	1,50	35	22	15	35
034_B		Woning kavel 11/12	215242,92	503088,55	4,50	39	23	21	39
034_C		Woning kavel 11/12	215242,92	503088,55	7,50	40	24	23	40
035_A		Zorggebouw	215240,15	503054,56	1,50	43	28	25	43
035_B		Zorggebouw	215240,15	503054,56	4,50	45	32	31	45
035_C		Zorggebouw	215240,15	503054,56	7,50	46	35	33	46
036_A		Zorggebouw	215236,23	503046,89	1,50	40	25	22	40
036_B		Zorggebouw	215236,23	503046,89	4,50	45	28	25	45
036_C		Zorggebouw	215236,23	503046,89	7,50	46	33	28	46
037_A		Zorggebouw	215243,46	503040,47	1,50	40	21	19	40
037_B		Zorggebouw	215243,46	503040,47	4,50	44	25	22	44
037_C		Zorggebouw	215243,46	503040,47	7,50	46	31	25	46
038_A		Zorggebouw	215252,03	503032,77	1,50	41	21	19	41
038_B		Zorggebouw	215252,03	503032,77	4,50	44	25	22	44
038_C		Zorggebouw	215252,03	503032,77	7,50	45	30	25	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Oosterdalfsen
Bouwplan 2020 incl. afscherming hoogte 3,0 meter

Rekenresultaten LAr,LT
bedrijf

Rapport: Resultatentabel
 Model: 30.06.2020 Scherm 3,0 m RO cumulatief model Lar,LT (incl. scherm nieuwbouwplan 05-04-2019)
 LArq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
039_A	Zorggebouw	215261,06	503035,30	1,50	29	17	13	29	
039_B	Zorggebouw	215261,06	503035,30	4,50	33	22	13	33	
039_C	Zorggebouw	215261,06	503035,30	7,50	36	16	15	36	
040_A	Zorggebouw	215272,51	503044,81	1,50	33	16	10	33	
040_B	Zorggebouw	215272,51	503044,81	4,50	34	14	12	34	
040_C	Zorggebouw	215272,51	503044,81	7,50	34	15	13	34	
041_A	Zorggebouw	215281,53	503053,43	1,50	28	15	14	28	
041_B	Zorggebouw	215281,53	503053,43	4,50	30	17	15	30	
041_C	Zorggebouw	215281,53	503053,43	7,50	32	15	14	32	
042_A	Zorggebouw	215289,28	503060,87	1,50	31	15	14	31	
042_B	Zorggebouw	215289,28	503060,87	4,50	33	16	15	33	
042_C	Zorggebouw	215289,28	503060,87	7,50	31	14	12	31	
043_A	Zorggebouw	215297,75	503069,56	1,50	29	13	9	29	
043_B	Zorggebouw	215297,75	503069,56	4,50	31	16	10	31	
043_C	Zorggebouw	215297,75	503069,56	7,50	31	13	11	31	
044_A	Zorggebouw	215298,12	503083,67	1,50	23	9	7	23	
044_B	Zorggebouw	215298,12	503083,67	4,50	24	10	8	24	
044_C	Zorggebouw	215298,12	503083,67	7,50	26	12	10	26	
045_A	Zorggebouw	215288,12	503098,26	1,50	23	11	8	23	
045_B	Zorggebouw	215288,12	503098,26	4,50	23	12	10	23	
045_C	Zorggebouw	215288,12	503098,26	7,50	25	14	11	25	
046_A	Zorggebouw	215281,72	503107,29	1,50	25	11	10	25	
046_B	Zorggebouw	215281,72	503107,29	4,50	24	13	12	24	
046_C	Zorggebouw	215281,72	503107,29	7,50	26	15	13	26	
047_A	Zorggebouw	215276,34	503106,05	1,50	32	21	20	32	
047_B	Zorggebouw	215276,34	503106,05	4,50	34	25	25	35	
047_C	Zorggebouw	215276,34	503106,05	7,50	38	30	27	38	
048_A	Zorggebouw	215270,81	503099,81	1,50	33	24	21	33	
048_B	Zorggebouw	215270,81	503099,81	4,50	36	28	27	37	
048_C	Zorggebouw	215270,81	503099,81	7,50	39	32	29	39	
049_A	Zorggebouw	215270,66	503091,04	1,50	35	24	23	35	
049_B	Zorggebouw	215270,66	503091,04	4,50	40	28	28	40	
049_C	Zorggebouw	215270,66	503091,04	7,50	42	32	30	42	
050_A	Zorggebouw	215274,94	503072,72	1,50	38	26	20	38	
050_B	Zorggebouw	215274,94	503072,72	4,50	41	30	26	41	
050_C	Zorggebouw	215274,94	503072,72	7,50	42	31	28	42	
051_A	Zorggebouw	215270,66	503068,47	1,50	35	25	18	35	
051_B	Zorggebouw	215270,66	503068,47	4,50	40	28	21	40	
051_C	Zorggebouw	215270,66	503068,47	7,50	43	31	26	43	
052_A	Zorggebouw	215250,28	503058,80	1,50	33	22	22	33	
052_B	Zorggebouw	215250,28	503058,80	4,50	37	25	25	37	
052_C	Zorggebouw	215250,28	503058,80	7,50	39	26	25	39	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE IV

Rekenresultaten maximale geluidniveaus vanwege de inrichting

Oosterdalfsen
Bouwplan 2020 incl. afscherming hoogte 3,0 meter

Rekenresultaten LAMAX
bedrijf

Rapport: Resultatentabel
Model: 30-06-2020 Scherm 3,0 m Variant scherm model LAMax (nieuwbouwplan 05-04-2019)
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep:

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Bedrijfswoning kavel 1	215215,42	503143,92	1,50	32	30	30
001_B	Bedrijfswoning kavel 1	215215,42	503143,92	4,50	35	32	32
001_C	Bedrijfswoning kavel 1	215215,42	503143,92	7,50	38	35	35
002_A	Bedrijfswoning kavel 1	215207,01	503137,00	1,50	46	46	46
002_B	Bedrijfswoning kavel 1	215207,01	503137,00	4,50	52	51	51
002_C	Bedrijfswoning kavel 1	215207,01	503137,00	7,50	54	52	52
003_A	Bedrijfswoning kavel 1	215209,81	503125,77	1,50	40	37	37
003_B	Bedrijfswoning kavel 1	215209,81	503125,77	4,50	47	45	45
003_C	Bedrijfswoning kavel 1	215209,81	503125,77	7,50	50	48	48
004_A	Bedrijfswoning kavel 1	215218,98	503131,95	1,50	39	38	38
004_B	Bedrijfswoning kavel 1	215218,98	503131,95	4,50	43	42	42
004_C	Bedrijfswoning kavel 1	215218,98	503131,95	7,50	45	45	45
005_A	Bedrijfswoning kavel 2	215204,95	503111,93	1,50	39	39	39
005_B	Bedrijfswoning kavel 2	215204,95	503111,93	4,50	42	42	42
005_C	Bedrijfswoning kavel 2	215204,95	503111,93	7,50	47	45	45
006_A	Bedrijfswoning kavel 2	215197,84	503105,20	1,50	49	47	47
006_B	Bedrijfswoning kavel 2	215197,84	503105,20	4,50	54	53	53
006_C	Bedrijfswoning kavel 2	215197,84	503105,20	7,50	57	55	55
007_A	Bedrijfswoning kavel 2	215201,96	503093,79	1,50	49	47	47
007_B	Bedrijfswoning kavel 2	215201,96	503093,79	4,50	56	53	53
007_C	Bedrijfswoning kavel 2	215201,96	503093,79	7,50	58	56	56
008_A	Bedrijfswoning kavel 2	215210,19	503101,46	1,50	43	40	40
008_B	Bedrijfswoning kavel 2	215210,19	503101,46	4,50	48	46	46
008_C	Bedrijfswoning kavel 2	215210,19	503101,46	7,50	51	49	49
009_A	Bedrijfswoning kavel 3	215199,90	503077,33	1,50	45	43	43
009_B	Bedrijfswoning kavel 3	215199,90	503077,33	4,50	49	49	49
009_C	Bedrijfswoning kavel 3	215199,90	503077,33	7,50	53	52	52
010_A	Bedrijfswoning kavel 3	215194,10	503067,41	1,50	51	47	47
010_B	Bedrijfswoning kavel 3	215194,10	503067,41	4,50	59	57	57
010_C	Bedrijfswoning kavel 3	215194,10	503067,41	7,50	61	59	59
011_A	Bedrijfswoning kavel 3	215200,65	503059,00	1,50	51	48	48
011_B	Bedrijfswoning kavel 3	215200,65	503059,00	4,50	58	57	57
011_C	Bedrijfswoning kavel 3	215200,65	503059,00	7,50	61	59	59
012_A	Bedrijfswoning kavel 3	215206,63	503068,54	1,50	41	39	39
012_B	Bedrijfswoning kavel 3	215206,63	503068,54	4,50	51	49	49
012_C	Bedrijfswoning kavel 3	215206,63	503068,54	7,50	54	52	52
013_A	Bedrijfswoning kavel 4	215205,51	503036,92	1,50	53	48	48
013_B	Bedrijfswoning kavel 4	215205,51	503036,92	4,50	60	58	58
013_C	Bedrijfswoning kavel 4	215205,51	503036,92	7,50	61	59	59
014_A	Bedrijfswoning kavel 4	215206,26	503025,51	1,50	55	49	49
014_B	Bedrijfswoning kavel 4	215206,26	503025,51	4,50	63	58	58
014_C	Bedrijfswoning kavel 4	215206,26	503025,51	7,50	65	60	60
015_A	Bedrijfswoning kavel 4	215217,11	503022,15	1,50	55	38	38
015_B	Bedrijfswoning kavel 4	215217,11	503022,15	4,50	63	44	44
015_C	Bedrijfswoning kavel 4	215217,11	503022,15	7,50	64	47	47
016_A	Bedrijfswoning kavel 4	215216,36	503033,18	1,50	43	41	41
016_B	Bedrijfswoning kavel 4	215216,36	503033,18	4,50	52	52	52
016_C	Bedrijfswoning kavel 4	215216,36	503033,18	7,50	55	54	54
017_A	Bedrijfswoning kavel 5	215230,39	503011,49	1,50	53	49	49
017_B	Bedrijfswoning kavel 5	215230,39	503011,49	4,50	61	55	55
017_C	Bedrijfswoning kavel 5	215230,39	503011,49	7,50	66	57	57
018_A	Bedrijfswoning kavel 5	215235,06	503000,64	1,50	59	45	45
018_B	Bedrijfswoning kavel 5	215235,06	503000,64	4,50	63	50	50
018_C	Bedrijfswoning kavel 5	215235,06	503000,64	7,50	70	52	52
019_A	Bedrijfswoning kavel 5	215245,35	503000,45	1,50	46	35	35
019_B	Bedrijfswoning kavel 5	215245,35	503000,45	4,50	48	36	36
019_C	Bedrijfswoning kavel 5	215245,35	503000,45	7,50	50	38	38
020_A	Bedrijfswoning kavel 5	215242,92	503010,74	1,50	45	38	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Oosterdalfsen
Bouwplan 2020 incl. afscherming hoogte 3,0 meter

Rekenresultaten LAMAX
bedrijf

Rapport: Resultatentabel
 Model: 30-06-2020 Scherm 3,0 m Variant scherm model LAMax (nieuwbouwplan 05-04-2019)
 LAMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep:

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
020_B	Bedrijfswoning kavel 5	215242,92	503010,74	4,50	48	47	47
020_C	Bedrijfswoning kavel 5	215242,92	503010,74	7,50	54	50	50
021_A	Woning kavel 6	215252,07	503145,00	1,50	41	40	40
021_B	Woning kavel 6	215252,07	503145,00	4,50	43	41	41
021_C	Woning kavel 6	215252,07	503145,00	7,50	47	44	44
022_A	Woning kavel 6	215252,65	503139,99	1,50	37	34	34
022_B	Woning kavel 6	215252,65	503139,99	4,50	39	36	36
022_C	Woning kavel 6	215252,65	503139,99	7,50	45	43	43
023_A	Woning kavel 7/8	215248,91	503132,88	1,50	35	31	31
023_B	Woning kavel 7/8	215248,91	503132,88	4,50	37	34	34
023_C	Woning kavel 7/8	215248,91	503132,88	7,50	41	37	37
024_A	Woning kavel 7/8	215242,36	503128,95	1,50	43	39	39
024_B	Woning kavel 7/8	215242,36	503128,95	4,50	47	41	41
024_C	Woning kavel 7/8	215242,36	503128,95	7,50	50	44	44
025_A	Woning kavel 7/8	215243,48	503121,28	1,50	37	33	33
025_B	Woning kavel 7/8	215243,48	503121,28	4,50	40	36	36
025_C	Woning kavel 7/8	215243,48	503121,28	7,50	45	40	40
026_A	Woning kavel 7/8	215252,83	503123,72	1,50	32	32	32
026_B	Woning kavel 7/8	215252,83	503123,72	4,50	46	43	43
026_C	Woning kavel 7/8	215252,83	503123,72	7,50	47	45	45
027_A	Woning kavel 9/10	215241,24	503114,92	1,50	38	36	36
027_B	Woning kavel 9/10	215241,24	503114,92	4,50	40	38	38
027_C	Woning kavel 9/10	215241,24	503114,92	7,50	43	41	41
028_A	Woning kavel 9/10	215235,44	503110,25	1,50	46	38	38
028_B	Woning kavel 9/10	215235,44	503110,25	4,50	50	40	40
028_C	Woning kavel 9/10	215235,44	503110,25	7,50	52	43	43
029_A	Woning kavel 9/10	215238,43	503102,95	1,50	39	37	37
029_B	Woning kavel 9/10	215238,43	503102,95	4,50	41	40	40
029_C	Woning kavel 9/10	215238,43	503102,95	7,50	45	44	44
030_A	Woning kavel 9/10	215247,03	503106,51	1,50	34	32	32
030_B	Woning kavel 9/10	215247,03	503106,51	4,50	46	44	44
030_C	Woning kavel 9/10	215247,03	503106,51	7,50	48	46	46
031_A	Woning kavel 11/12	215237,71	503096,47	1,50	38	37	37
031_B	Woning kavel 11/12	215237,71	503096,47	4,50	41	39	39
031_C	Woning kavel 11/12	215237,71	503096,47	7,50	44	42	42
032_A	Woning kavel 11/12	215231,14	503090,98	1,50	45	42	42
032_B	Woning kavel 11/12	215231,14	503090,98	4,50	51	44	44
032_C	Woning kavel 11/12	215231,14	503090,98	7,50	53	48	48
033_A	Woning kavel 11/12	215236,28	503083,74	1,50	49	47	47
033_B	Woning kavel 11/12	215236,28	503083,74	4,50	52	52	52
033_C	Woning kavel 11/12	215236,28	503083,74	7,50	53	53	53
034_A	Woning kavel 11/12	215242,92	503088,55	1,50	38	36	36
034_B	Woning kavel 11/12	215242,92	503088,55	4,50	48	46	46
034_C	Woning kavel 11/12	215242,92	503088,55	7,50	50	48	48
035_A	Zorggebouw	215240,15	503054,56	1,50	46	46	46
035_B	Zorggebouw	215240,15	503054,56	4,50	53	52	52
035_C	Zorggebouw	215240,15	503054,56	7,50	55	53	53
036_A	Zorggebouw	215236,23	503046,89	1,50	48	43	43
036_B	Zorggebouw	215236,23	503046,89	4,50	53	46	46
036_C	Zorggebouw	215236,23	503046,89	7,50	57	49	49
037_A	Zorggebouw	215243,46	503040,47	1,50	49	38	38
037_B	Zorggebouw	215243,46	503040,47	4,50	57	41	41
037_C	Zorggebouw	215243,46	503040,47	7,50	60	45	45
038_A	Zorggebouw	215252,03	503032,77	1,50	45	40	40
038_B	Zorggebouw	215252,03	503032,77	4,50	54	42	42
038_C	Zorggebouw	215252,03	503032,77	7,50	59	45	45
039_A	Zorggebouw	215261,06	503035,30	1,50	39	34	34
039_B	Zorggebouw	215261,06	503035,30	4,50	43	37	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Oosterdalfsen
Bouwplan 2020 incl. afscherming hoogte 3,0 meter

Rekenresultaten LAMAX
bedrijf

Rapport: Resultatentabel
 Model: 30-06-2020 Scherm 3,0 m Variant scherm model LAMax (nieuwbouwplan 05-04-2019)
 LAMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep:

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
039_C	Zorggebouw	215261,06	503035,30	7,50	48	39	39
040_A	Zorggebouw	215272,51	503044,81	1,50	44	31	31
040_B	Zorggebouw	215272,51	503044,81	4,50	43	32	32
040_C	Zorggebouw	215272,51	503044,81	7,50	45	33	33
041_A	Zorggebouw	215281,53	503053,43	1,50	38	35	35
041_B	Zorggebouw	215281,53	503053,43	4,50	42	37	37
041_C	Zorggebouw	215281,53	503053,43	7,50	44	38	38
042_A	Zorggebouw	215289,28	503060,87	1,50	37	35	35
042_B	Zorggebouw	215289,28	503060,87	4,50	40	36	36
042_C	Zorggebouw	215289,28	503060,87	7,50	45	33	33
043_A	Zorggebouw	215297,75	503069,56	1,50	35	31	31
043_B	Zorggebouw	215297,75	503069,56	4,50	38	30	30
043_C	Zorggebouw	215297,75	503069,56	7,50	42	31	31
044_A	Zorggebouw	215298,12	503083,67	1,50	30	28	28
044_B	Zorggebouw	215298,12	503083,67	4,50	33	29	29
044_C	Zorggebouw	215298,12	503083,67	7,50	34	30	30
045_A	Zorggebouw	215288,12	503098,26	1,50	31	30	30
045_B	Zorggebouw	215288,12	503098,26	4,50	33	31	31
045_C	Zorggebouw	215288,12	503098,26	7,50	33	31	31
046_A	Zorggebouw	215281,72	503107,29	1,50	31	30	30
046_B	Zorggebouw	215281,72	503107,29	4,50	34	32	32
046_C	Zorggebouw	215281,72	503107,29	7,50	35	33	33
047_A	Zorggebouw	215276,34	503106,05	1,50	42	42	42
047_B	Zorggebouw	215276,34	503106,05	4,50	47	46	46
047_C	Zorggebouw	215276,34	503106,05	7,50	50	48	48
048_A	Zorggebouw	215270,81	503099,81	1,50	45	44	44
048_B	Zorggebouw	215270,81	503099,81	4,50	51	50	50
048_C	Zorggebouw	215270,81	503099,81	7,50	53	51	51
049_A	Zorggebouw	215270,66	503091,04	1,50	47	45	45
049_B	Zorggebouw	215270,66	503091,04	4,50	51	49	49
049_C	Zorggebouw	215270,66	503091,04	7,50	52	50	50
050_A	Zorggebouw	215274,94	503072,72	1,50	45	44	44
050_B	Zorggebouw	215274,94	503072,72	4,50	51	49	49
050_C	Zorggebouw	215274,94	503072,72	7,50	52	50	50
051_A	Zorggebouw	215270,66	503068,47	1,50	44	41	41
051_B	Zorggebouw	215270,66	503068,47	4,50	45	43	43
051_C	Zorggebouw	215270,66	503068,47	7,50	50	48	48
052_A	Zorggebouw	215250,28	503058,80	1,50	42	42	42
052_B	Zorggebouw	215250,28	503058,80	4,50	47	47	47
052_C	Zorggebouw	215250,28	503058,80	7,50	48	48	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Oosterdalfsen
Bouwplan 2020 incl. afscherming hoogte 3,0 meter

Rekenresultaten LAMAX
bedrijf

Rapport: Resultatentabel
Model: 30-06-2020 Scherm 3,0 m Variant scherm model LAMax (nieuwbouwplan 05-04-2019)
LAmox totaalresultaten voor toetspunten

Groep:

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Bedrijfswoning kavel 1	215215,42	503143,92	1,50	36	31	29
001_B	Bedrijfswoning kavel 1	215215,42	503143,92	4,50	39	32	31
001_C	Bedrijfswoning kavel 1	215215,42	503143,92	7,50	44	39	35
002_A	Bedrijfswoning kavel 1	215207,01	503137,00	1,50	54	42	42
002_B	Bedrijfswoning kavel 1	215207,01	503137,00	4,50	57	44	47
002_C	Bedrijfswoning kavel 1	215207,01	503137,00	7,50	61	48	49
003_A	Bedrijfswoning kavel 1	215209,81	503125,77	1,50	55	45	40
003_B	Bedrijfswoning kavel 1	215209,81	503125,77	4,50	58	48	44
003_C	Bedrijfswoning kavel 1	215209,81	503125,77	7,50	61	51	46
004_A	Bedrijfswoning kavel 1	215218,98	503131,95	1,50	44	44	38
004_B	Bedrijfswoning kavel 1	215218,98	503131,95	4,50	47	47	40
004_C	Bedrijfswoning kavel 1	215218,98	503131,95	7,50	51	51	42
005_A	Bedrijfswoning kavel 2	215204,95	503111,93	1,50	44	39	41
005_B	Bedrijfswoning kavel 2	215204,95	503111,93	4,50	48	42	44
005_C	Bedrijfswoning kavel 2	215204,95	503111,93	7,50	52	44	46
006_A	Bedrijfswoning kavel 2	215197,84	503105,20	1,50	55	49	46
006_B	Bedrijfswoning kavel 2	215197,84	503105,20	4,50	62	54	51
006_C	Bedrijfswoning kavel 2	215197,84	503105,20	7,50	64	56	53
007_A	Bedrijfswoning kavel 2	215201,96	503093,79	1,50	55	50	46
007_B	Bedrijfswoning kavel 2	215201,96	503093,79	4,50	61	59	52
007_C	Bedrijfswoning kavel 2	215201,96	503093,79	7,50	64	61	53
008_A	Bedrijfswoning kavel 2	215210,19	503101,46	1,50	45	45	40
008_B	Bedrijfswoning kavel 2	215210,19	503101,46	4,50	48	47	43
008_C	Bedrijfswoning kavel 2	215210,19	503101,46	7,50	51	50	45
009_A	Bedrijfswoning kavel 3	215199,90	503077,33	1,50	54	42	43
009_B	Bedrijfswoning kavel 3	215199,90	503077,33	4,50	61	51	46
009_C	Bedrijfswoning kavel 3	215199,90	503077,33	7,50	61	53	47
010_A	Bedrijfswoning kavel 3	215194,10	503067,41	1,50	57	53	52
010_B	Bedrijfswoning kavel 3	215194,10	503067,41	4,50	64	64	58
010_C	Bedrijfswoning kavel 3	215194,10	503067,41	7,50	67	65	59
011_A	Bedrijfswoning kavel 3	215200,65	503059,00	1,50	56	51	49
011_B	Bedrijfswoning kavel 3	215200,65	503059,00	4,50	61	61	55
011_C	Bedrijfswoning kavel 3	215200,65	503059,00	7,50	62	62	57
012_A	Bedrijfswoning kavel 3	215206,63	503068,54	1,50	45	41	37
012_B	Bedrijfswoning kavel 3	215206,63	503068,54	4,50	48	45	44
012_C	Bedrijfswoning kavel 3	215206,63	503068,54	7,50	49	48	45
013_A	Bedrijfswoning kavel 4	215205,51	503036,92	1,50	54	48	46
013_B	Bedrijfswoning kavel 4	215205,51	503036,92	4,50	57	57	51
013_C	Bedrijfswoning kavel 4	215205,51	503036,92	7,50	60	59	54
014_A	Bedrijfswoning kavel 4	215206,26	503025,51	1,50	51	48	47
014_B	Bedrijfswoning kavel 4	215206,26	503025,51	4,50	55	55	50
014_C	Bedrijfswoning kavel 4	215206,26	503025,51	7,50	59	58	53
015_A	Bedrijfswoning kavel 4	215217,11	503022,15	1,50	42	38	38
015_B	Bedrijfswoning kavel 4	215217,11	503022,15	4,50	45	40	40
015_C	Bedrijfswoning kavel 4	215217,11	503022,15	7,50	48	43	43
016_A	Bedrijfswoning kavel 4	215216,36	503033,18	1,50	45	39	38
016_B	Bedrijfswoning kavel 4	215216,36	503033,18	4,50	47	44	40
016_C	Bedrijfswoning kavel 4	215216,36	503033,18	7,50	49	47	43
017_A	Bedrijfswoning kavel 5	215230,39	503011,49	1,50	46	46	40
017_B	Bedrijfswoning kavel 5	215230,39	503011,49	4,50	48	48	42
017_C	Bedrijfswoning kavel 5	215230,39	503011,49	7,50	49	49	45
018_A	Bedrijfswoning kavel 5	215235,06	503000,64	1,50	46	46	40
018_B	Bedrijfswoning kavel 5	215235,06	503000,64	4,50	48	48	42
018_C	Bedrijfswoning kavel 5	215235,06	503000,64	7,50	49	49	43
019_A	Bedrijfswoning kavel 5	215245,35	503000,45	1,50	34	32	27
019_B	Bedrijfswoning kavel 5	215245,35	503000,45	4,50	37	33	28
019_C	Bedrijfswoning kavel 5	215245,35	503000,45	7,50	41	36	32
020_A	Bedrijfswoning kavel 5	215242,92	503010,74	1,50	42	38	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Oosterdalfsen
Bouwplan 2020 incl. afscherming hoogte 3,0 meter

Rekenresultaten LAMAX
bedrijf

Rapport: Resultatentabel
 Model: 30-06-2020 Scherm 3,0 m Variant scherm model LAMax (nieuwbouwplan 05-04-2019)
 LAMax totaalresultaten voor toetspunten

Groep:

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
020_B	Bedrijfswoning kavel 5	215242,92	503010,74	4,50	50	41	39
020_C	Bedrijfswoning kavel 5	215242,92	503010,74	7,50	51	44	41
021_A	Woning kavel 6	215252,07	503145,00	1,50	43	40	34
021_B	Woning kavel 6	215252,07	503145,00	4,50	45	41	34
021_C	Woning kavel 6	215252,07	503145,00	7,50	47	46	38
022_A	Woning kavel 6	215252,65	503139,99	1,50	50	42	35
022_B	Woning kavel 6	215252,65	503139,99	4,50	52	43	37
022_C	Woning kavel 6	215252,65	503139,99	7,50	53	46	40
023_A	Woning kavel 7/8	215248,91	503132,88	1,50	46	36	34
023_B	Woning kavel 7/8	215248,91	503132,88	4,50	47	39	35
023_C	Woning kavel 7/8	215248,91	503132,88	7,50	49	41	38
024_A	Woning kavel 7/8	215242,36	503128,95	1,50	42	41	36
024_B	Woning kavel 7/8	215242,36	503128,95	4,50	45	44	37
024_C	Woning kavel 7/8	215242,36	503128,95	7,50	48	46	40
025_A	Woning kavel 7/8	215243,48	503121,28	1,50	43	42	36
025_B	Woning kavel 7/8	215243,48	503121,28	4,50	46	46	39
025_C	Woning kavel 7/8	215243,48	503121,28	7,50	49	49	42
026_A	Woning kavel 7/8	215252,83	503123,72	1,50	38	38	33
026_B	Woning kavel 7/8	215252,83	503123,72	4,50	43	37	31
026_C	Woning kavel 7/8	215252,83	503123,72	7,50	44	41	36
027_A	Woning kavel 9/10	215241,24	503114,92	1,50	40	35	35
027_B	Woning kavel 9/10	215241,24	503114,92	4,50	41	36	36
027_C	Woning kavel 9/10	215241,24	503114,92	7,50	44	41	39
028_A	Woning kavel 9/10	215235,44	503110,25	1,50	45	45	40
028_B	Woning kavel 9/10	215235,44	503110,25	4,50	52	52	46
028_C	Woning kavel 9/10	215235,44	503110,25	7,50	55	55	48
029_A	Woning kavel 9/10	215238,43	503102,95	1,50	47	47	42
029_B	Woning kavel 9/10	215238,43	503102,95	4,50	53	53	46
029_C	Woning kavel 9/10	215238,43	503102,95	7,50	57	57	49
030_A	Woning kavel 9/10	215247,03	503106,51	1,50	42	35	30
030_B	Woning kavel 9/10	215247,03	503106,51	4,50	44	39	33
030_C	Woning kavel 9/10	215247,03	503106,51	7,50	45	44	37
031_A	Woning kavel 11/12	215237,71	503096,47	1,50	39	36	31
031_B	Woning kavel 11/12	215237,71	503096,47	4,50	42	42	35
031_C	Woning kavel 11/12	215237,71	503096,47	7,50	45	45	40
032_A	Woning kavel 11/12	215231,14	503090,98	1,50	53	45	39
032_B	Woning kavel 11/12	215231,14	503090,98	4,50	58	55	47
032_C	Woning kavel 11/12	215231,14	503090,98	7,50	58	57	51
033_A	Woning kavel 11/12	215236,28	503083,74	1,50	53	46	43
033_B	Woning kavel 11/12	215236,28	503083,74	4,50	55	48	45
033_C	Woning kavel 11/12	215236,28	503083,74	7,50	55	51	47
034_A	Woning kavel 11/12	215242,92	503088,55	1,50	39	39	34
034_B	Woning kavel 11/12	215242,92	503088,55	4,50	46	46	40
034_C	Woning kavel 11/12	215242,92	503088,55	7,50	48	48	42
035_A	Zorggebouw	215240,15	503054,56	1,50	50	49	43
035_B	Zorggebouw	215240,15	503054,56	4,50	55	55	48
035_C	Zorggebouw	215240,15	503054,56	7,50	57	56	51
036_A	Zorggebouw	215236,23	503046,89	1,50	46	45	42
036_B	Zorggebouw	215236,23	503046,89	4,50	54	54	49
036_C	Zorggebouw	215236,23	503046,89	7,50	57	56	53
037_A	Zorggebouw	215243,46	503040,47	1,50	43	43	39
037_B	Zorggebouw	215243,46	503040,47	4,50	52	52	47
037_C	Zorggebouw	215243,46	503040,47	7,50	55	55	50
038_A	Zorggebouw	215252,03	503032,77	1,50	45	43	39
038_B	Zorggebouw	215252,03	503032,77	4,50	50	50	44
038_C	Zorggebouw	215252,03	503032,77	7,50	53	53	48
039_A	Zorggebouw	215261,06	503035,30	1,50	34	33	34
039_B	Zorggebouw	215261,06	503035,30	4,50	37	35	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Oosterdalfsen
 Bouwplan 2020 incl. afscherming hoogte 3,0 meter

Rekenresultaten LAMAX
 bedrijf

Rapport: Resultatentabel
 Model: 30-06-2020 Scherm 3,0 m Variant scherm model LAMax (nieuwbouwplan 05-04-2019)
 LAMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep:

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
039_C	Zorggebouw	215261,06	503035,30	7,50	38	37	37
040_A	Zorggebouw	215272,51	503044,81	1,50	34	34	34
040_B	Zorggebouw	215272,51	503044,81	4,50	38	36	38
040_C	Zorggebouw	215272,51	503044,81	7,50	37	36	37
041_A	Zorggebouw	215281,53	503053,43	1,50	33	32	28
041_B	Zorggebouw	215281,53	503053,43	4,50	34	33	29
041_C	Zorggebouw	215281,53	503053,43	7,50	35	35	31
042_A	Zorggebouw	215289,28	503060,87	1,50	36	35	31
042_B	Zorggebouw	215289,28	503060,87	4,50	38	36	33
042_C	Zorggebouw	215289,28	503060,87	7,50	35	35	31
043_A	Zorggebouw	215297,75	503069,56	1,50	34	34	29
043_B	Zorggebouw	215297,75	503069,56	4,50	35	35	30
043_C	Zorggebouw	215297,75	503069,56	7,50	35	35	32
044_A	Zorggebouw	215298,12	503083,67	1,50	31	31	25
044_B	Zorggebouw	215298,12	503083,67	4,50	33	31	26
044_C	Zorggebouw	215298,12	503083,67	7,50	34	33	29
045_A	Zorggebouw	215288,12	503098,26	1,50	31	31	26
045_B	Zorggebouw	215288,12	503098,26	4,50	32	32	27
045_C	Zorggebouw	215288,12	503098,26	7,50	33	33	30
046_A	Zorggebouw	215281,72	503107,29	1,50	33	33	29
046_B	Zorggebouw	215281,72	503107,29	4,50	35	35	28
046_C	Zorggebouw	215281,72	503107,29	7,50	36	36	30
047_A	Zorggebouw	215276,34	503106,05	1,50	42	42	36
047_B	Zorggebouw	215276,34	503106,05	4,50	47	47	40
047_C	Zorggebouw	215276,34	503106,05	7,50	50	50	42
048_A	Zorggebouw	215270,81	503099,81	1,50	44	44	37
048_B	Zorggebouw	215270,81	503099,81	4,50	48	48	41
048_C	Zorggebouw	215270,81	503099,81	7,50	50	50	43
049_A	Zorggebouw	215270,66	503091,04	1,50	45	45	39
049_B	Zorggebouw	215270,66	503091,04	4,50	48	48	42
049_C	Zorggebouw	215270,66	503091,04	7,50	50	50	43
050_A	Zorggebouw	215274,94	503072,72	1,50	45	43	38
050_B	Zorggebouw	215274,94	503072,72	4,50	51	45	40
050_C	Zorggebouw	215274,94	503072,72	7,50	51	49	45
051_A	Zorggebouw	215270,66	503068,47	1,50	43	42	37
051_B	Zorggebouw	215270,66	503068,47	4,50	50	44	39
051_C	Zorggebouw	215270,66	503068,47	7,50	51	49	45
052_A	Zorggebouw	215250,28	503058,80	1,50	39	39	34
052_B	Zorggebouw	215250,28	503058,80	4,50	42	41	37
052_C	Zorggebouw	215250,28	503058,80	7,50	43	43	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE V

Informatie geluidscherm

Voorbeelden Kokowal: bron Kokosystems BV te Wateringen

