

Rapport 21810391.R03

Akoestisch onderzoek Jorritsma Biogas B.V. te Tzummarum

- Realisatie gasopwerkingsinstallatie -



Rapport 21810391.R03

Akoestisch onderzoek Jorritsma Biogas B.V. te Tzummarum

- Realisatie gasopwerkingsinstallatie -

Datum: 21 april 2021

Opdrachtgever: Pietersma Omgevingsadviseur
Cantecleer 43
9291 AR Kollum

Auteur:   (projectleider)

Collegiale toets:  ing. 

Noorman Hendriks Partners BV

Hoofdvestiging en postadres
Paterswoldseweg 808
9728 BM Groningen

Vestiging Apeldoorn
Laan van Westenenk 162
7336 AV Apeldoorn

T 050 525 09 92
E info@noormanadvies.nl
I www.noormanadvies.nl

Bank rek.nr.

Inhoud

1 	Inleiding	5
2 	Situatie	5
2.1	Ligging	5
2.2	Aan te vragen situatie	6
3 	Vigerende vergunning	7
4 	Rekenvoorschrift	7
5 	Rekenmodel	8
5.1	Algemeen	8
5.2	Modelinvoer	8
5.3	Geluidoverdracht	10
6 	Berekeningsresultaten RBS	11
6.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	11
6.2	Maximale geluidniveaus	12
7 	Berekeningsresultaten IBS 1 en IBS 2	12
8 	Conclusie	13

Figuren

- 1 Plattegrond van de inrichting in de aan te vragen situatie
- 2 Overzicht van het rekenmodel (excl. geluidbronnen)
- 3 – 6 Overzicht van het rekenmodel met de ligging van de ingevoerde geluidbronnen

Bijlagen

- 1 Begrippen
- 2 Vigerende geluidvoorschriften
- 3 Invoergegevens – geluidbronnen
- 4 Invoergegevens – gebouwen, schermen en bodemgebieden
- 5 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus RBS
- 6 Maximale geluidniveaus RBS
- 7 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus IBS 1 en IBS 2

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem/haar worden gebruikt voor het doel waarvoor het is opgesteld. Niets uit dit document mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en/of van Noorman Bouw- en milieu-advies. Kwaliteit en verbetering van product en proces zijn bij Noorman Bouw- en milieu-advies gewaarborgd middels een kwaliteitsmanagementsysteem volgens NEN-EN-ISO 9001:2015.

1 | Inleiding

In opdracht van Pietersma Omgevingsadviseur is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor Jorritsma Biogas B.V. te Tzummarum. De inrichting betreft een pluimveebedrijf met co-vergistingsinstallatie. Aanleiding voor het akoestisch onderzoek is de beoogde realisatie van een installatie voor de opwerking van het biogas naar 'groen gas' van aardgaskwaliteit. Het 'groen gas' wordt na opwerking rechtstreeks ingevoerd op het bestaande aardgasnet. Met de realisatie van de gasopwerkingsinstallatie wordt één van de twee bestaande WKK-installaties buiten bedrijf gesteld en gaat dienst doen als 'backup'-installatie. Overige (akoestisch relevante) wijzigingen zijn niet voorzien.

Doel van het akoestisch onderzoek is het bepalen van de te verwachten geluidniveaus vanwege de inrichting (na wijziging) in de omgeving ten behoeve van de vergunningaanvraag in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De geluidniveaus zijn getoetst aan de vergunde waarden als opgenomen in de geluidvoorschriften behorende bij de vigerende vergunning [besluit d.d. 6 september 2018, met kenmerk 2017-FUMO-0020530].

Bij de uitwerking is gebruik gemaakt van het bestaande akoestische rekenmodel en de reeds bekende geluidgegevens zoals vastgelegd in ons rapport 21610060.R02d "Actualisatie akoestisch onderzoek Jorritsma Pluimvee B.V.", daterend van 12 april 2017.

Op 25 januari 2019 zijn controlemetingen uitgevoerd aan verschillende Biobull-roerwerken/mixers binnen de inrichting. De meetresultaten en de wijze waarop deze verwerkt zijn in de akoestische modellering, zijn beschreven in de memo 21810391.M01, daterend van 6 februari 2019. In het nu uitgevoerde onderzoek zijn deze gegevens meegenomen.

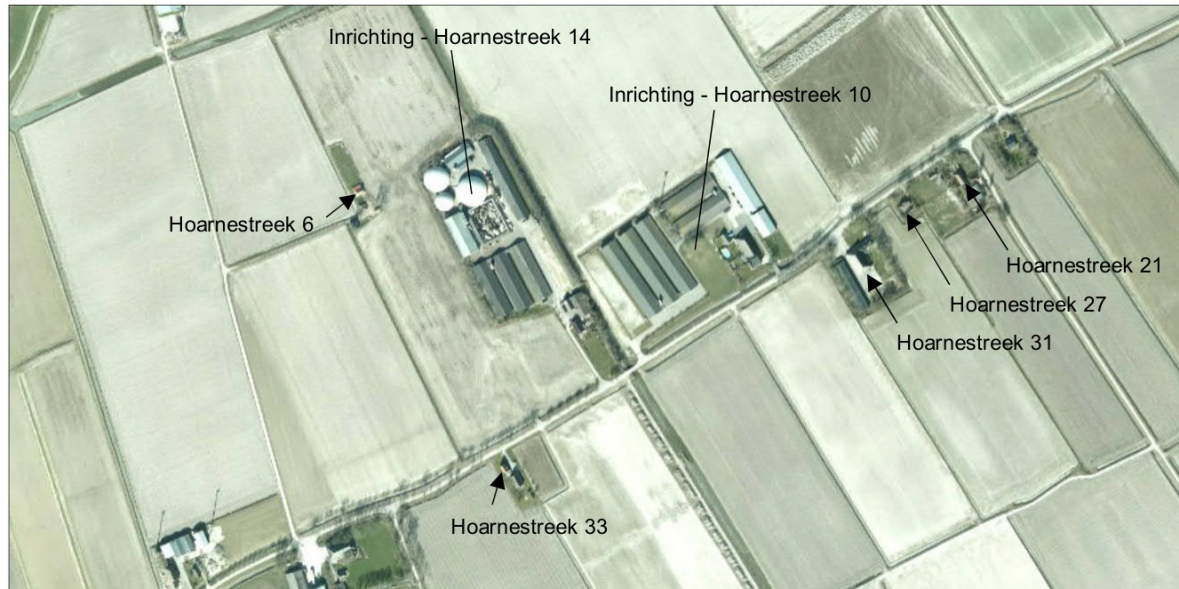
De gehanteerde akoestische begrippen zijn in bijlage 1 toegelicht.

2 | Situatie

2.1 Ligging

De inrichting is gesitueerd in het buitengebied aan de Hoarnestreek 10 en 14 te Tzummarum. In de omgeving van de inrichting zijn verspreid liggende woningen gesitueerd. De dichtstbijzijnde woningen zijn: Hoarnestreek 6, 21, 27, 31 en 33 en Seedyk 18 en 19. In het vigerende 'Bestemmingsplan buitengebied 2013' is voor de betreffende percelen de enkelbestemming 'wonen-1' opgenomen. Een overzicht van de bestaande situatie is gegeven in afbeelding 1.

Afbeelding 1: Overzicht van de bestaande situatie



2.2 Aan te vragen situatie

Algemeen

Een plattegrond van de inrichting is voor de aan te vragen situatie gegeven in figuur 1.

Pluimveebedrijf

De activiteiten aangaande het pluimveebedrijf zijn ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie. Voor een uitgebreide beschrijving wordt verwezen naar rapport 21610060.R02d.

Co-vergisting

De co-vergistingsinstallatie is gesitueerd op het terrein aan de Hoarnestreek 14. De verwerkingscapaciteit bedraagt, ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie, 100.000 ton op jaarbasis.

De beoogde situering van de gasopwerkingsinstallatie is weergegeven in figuur 1. De installatie wordt opgesteld in geluidgeïsoleerde units. Geluidrelevant zijn met name de in de containers opgestelde compressoren, tezamen met de bijbehorende koelers (chiller en droge koeler).

Met de WKK-installatie wordt biogas omgezet in groene stroom en warmte. Vanwege de gasopwerking is er voor de WKK-installatie minder biogasaanbod. Eén van de twee WKK-motoren wordt daarom buiten bedrijf gesteld, maar blijft wel beschikbaar als back-upvoorziening.

De vergistingsinstallatie inclusief gasopwerking en WKK-installatie is 24 uur per dag in bedrijf.

Bedrijfssituaties

In overeenstemming met de vergunde situatie worden in dit onderzoek de volgende bedrijfssituaties onderscheiden:

- Representatieve bedrijfssituatie (RBS): De representatieve bedrijfssituatie heeft betrekking op een relatief drukke dag, met een verhoogd aantal transportbewegingen en (voor de pluimveestallen) een gemaximeerde ventilatiebehoefte.
- Incidentele bedrijfssituatie 1 (IBS 1): Deze situatie heeft betrekking op een verhoogde aanvoer van tarwe gedurende een aantal dagen in de oogstperiode.
- Incidentele bedrijfssituatie 2 (IBS 2): Deze situatie heeft betrekking op de afvoer van vleeskuikens aan het einde van iedere mestronde.

Het totaal aantal incidentele dagen met een ten opzichte van de representatieve bedrijfssituatie verhoogde geluidemissie bedraagt ten hoogste 12 op jaarbasis. Voor een nadere beschrijving van de verschillende bedrijfssituaties wordt verwezen naar rapport 21610060.R02d.

3 | Vigerende vergunning

Een overzicht van de aan de vigerende vergunning verbonden geluidvoorschriften is gegeven in bijlage 2.

In overeenstemming met vergunningvoorschrift 4.2.1 zijn op 25 januari 2019 controlemetingen uitgevoerd binnen de inrichting (memo 21810391.M01, d.d. 6 februari 2019). Als aangegeven in de inleiding zijn de bevindingen en meetgegevens in het nu uitgevoerde onderzoek meegenomen.

4 | Rekenvoorschrift

De berekeningen zijn uitgevoerd in overeenstemming met de richtlijnen van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' uitgegeven door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (Samsom 1999). Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van de specialistische methoden, Module C / Methode II.

5 | Rekenmodel

5.1 Algemeen

De binnen de inrichting aanwezige en te realiseren geluidbronnen zijn, voor zover relevant, tezamen met de daarbij behorende effectieve bedrijfstijd in een akoestisch rekenmodel opgenomen. Het bestaande rekenmodel is geactualiseerd en aangepast overeenkomstig de nu aan te vragen situatie. Bij de uitwerking is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu V2020.2. De ligging van de in dit hoofdstuk genoemde bronnen is weergegeven in de figuren 3 t/m 6.

5.2 Modelinvoer

Algemeen

Een overzicht van de voor de verschillende bedrijfssituaties ingevoerde geluidbronnen is gegeven in respectievelijk bijlage 3.1 (RBS), 3.2 (IBS 1) en 3.3 (IBS 2). De ten opzichte van rapport 21610060.R02d gewijzigde en/of toegevoegde emissiebronnen zijn hieronder beschreven.

Biobull-mixers en WKK-installatie

De bronsterkte van de Biobull-mixers [bron 27 t/m 29] is gebaseerd op de in januari 2019 uitgevoerde controlemetingen. Vanwege het buiten bedrijf stellen van de meest zuidelijke WKK is het bedrijfsduurpercentage van de bronnen 14 t/m 26 op 0% gesteld.

Gasopwerking

Uit metingen elders volgt dat de totale bronsterkte vanwege de gasopwerking is te beperken tot $L_w = 95$ dB(A). Voorwaarde is dat de installaties en apparatuur worden ondergebracht in goed geluidgeïsoleerde units, waarbij uitdrukkelijk aandacht besteed wordt aan contact- en luchtgeluidisolatie. Verder geldt dat gebruik moet worden gemaakt van geluidarme, laagtoerige (nood)koelers. Deze koelers worden bij voorkeur zo laag mogelijk op maaiveldniveau opgesteld, zodat de bijdrage naar de omgeving maximaal wordt afgeschermd door de omliggende bebouwing. Aan de leverancier van de installatie kan de onderstaande emissiespecificatie worden opgegeven:

De totale bronsterkte van de gasopwerkingsinstallatie, inclusief koelers, dient onder vollastbedrijfsomstandigheden beperkt te blijven tot ten hoogste $L_w = 95$ dB(A). Koelers moeten op maaiveldniveau worden opgesteld. De equivalente geluidbijdrage op 20 m afstand, gemeten vanuit het akoestisch broncentrum van de gasopwerkingsinstallatie, dient, uitgaande van vrije veld condities en een reflecterende bodem, beperkt te blijven tot ten hoogste $L_p = 61$ dB(A) op een beoordelingshoogte van $h_o = 5$ m. Aanvullend geldt dat het geluid van de gasopwerkingsinstallatie op een afstand van

100 m van de installatie, op een beoordelingshoogte van $h_o = 5$ m, niet als tonaal mag worden beoordeeld. De meting en beoordeling van het tonale karakter van het geluid dient daarbij plaats te vinden conform ISO 1996-2:2007(E) annex C "Objective method for assessing the audibility of tones in noise — Reference method".

De units waarin de gasopwerking wordt gesitueerd zijn ingevoerd in het rekenmodel (gebouw 77 en 78). De geluidemissie wordt gepresenteerd door een lijnbron [bron 100]. De lijnbron is gelegen binnen de beide ingevoerde gebouwen. Met de optie 'negeer gebouw' wordt voorkomen dat de gebouwen een reductie geven in de overdracht van de lijnbron naar de omgeving.

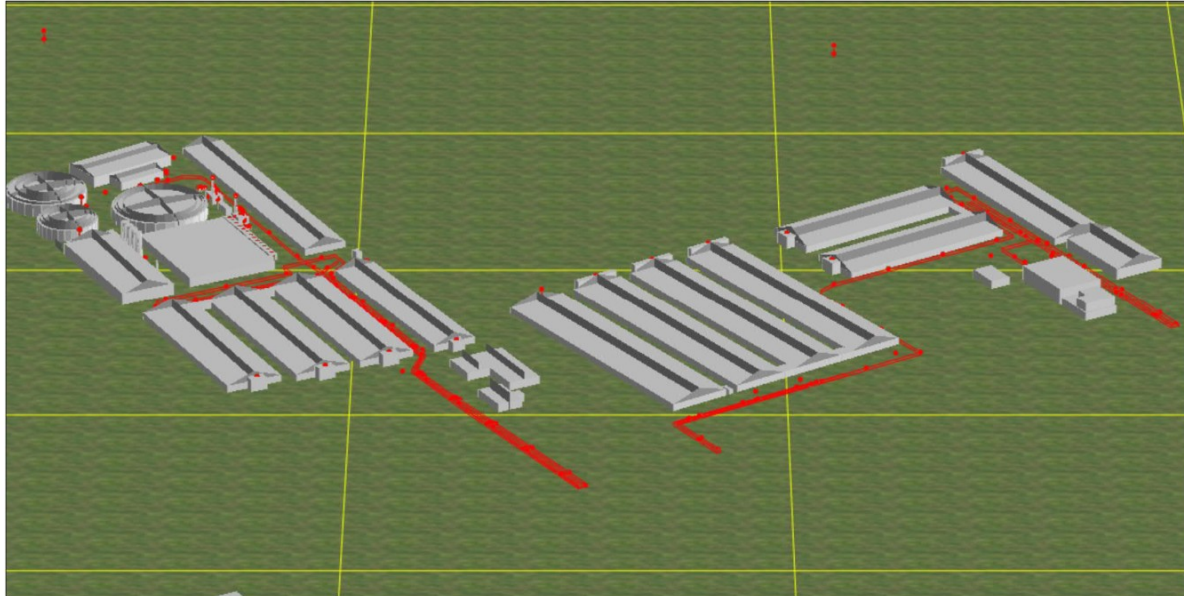
De koelers van de gasopwerkingsinstallatie zijn in belangrijke mate maatgevend voor de geluidbijdrage van de opwerkingsinstallatie op de omgeving. In de avond- en nachtperiode is de koelbehoefte en daarmee de geluidemissie mogelijk lager dan overdag. Vooralsnog is hier geen rekening mee gehouden. Het ingevoerde bedrijfsduurpercentage bedraagt 100% in zowel de dag-, avond- als de nachtperiode.

Gebouwen en rekenpunten

Een overzicht van de in het rekenmodel opgenomen gebouwen, schermen en reflecterende bodemgebieden is gegeven in bijlage 4. De voor het niet-gedefinieerde bodemgebied aangehouden bodemfactor bedraagt ongewijzigd $B_f = 1,0$ (absorberend). De ligging van de rekenpunten komt overeen met deze van de vergunningpunten. De beoordelingshoogte bedraagt conform de vigerende geluidvoorschriften: $h_o = 1,5$ m in de dagperiode en $h_o = 5,0$ m in de avond- en nachtperiode.

Een driedimensionale weergave van het rekenmodel is gegeven in afbeelding 2.

Afbeelding 2: 3D-weergave van het rekenmodel (RBS)



5.3 Geluidoverdracht

Met behulp van het geluidoverdrachtmodel is voor iedere geluidbron het gestandaardiseerde immissieniveau L_i op het berekeningspunt bepaald. Uit het gestandaardiseerde immissieniveau wordt per beoordelingsperiode en per relevante bedrijfstoestand het langtijdgemiddelde deelgeluidniveau $L_{Aeqi,LT}$ bepaald volgens:

$$L_{Aeqi,LT} = L_i - C_b - C_m - C_g$$

waarin:

- C_b = bedrijfstijdcorrectieterm
- C_m = meteocorrectieterm
- C_g = gevelreflectieterm

Aangezien, voor zover van toepassing, is gerekend met *invallend* geluid is de gevelreflectieterm $C_g = 0$ dB.

In de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' wordt als beoordelingsgrootte het 'langtijd-gemiddelde beoordelingsniveau' $L_{A,r,LT}$ in dB(A) gehanteerd. Deze grootte is gebaseerd op het equivalente geluidniveau $L_{Aeq,T}$ waarbij rekening wordt gehouden met de afzonderlijke geluidbijdragen tijdens verschillende bedrijfstoestanden van de inrichting, alsmede het karakter van het geluid (impulsachtig, tonaal, muziek).

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ wordt voor elke beoordelingsperiode (dag-, avond- of nachtperiode) bepaald uit de energetische sommatie van de deelbeoordelingsniveaus $L_{Ari,LT}$ voor de verschillende bedrijfstoestanden. Het deelbeoordelingsniveau $L_{Ari,LT}$ wordt voor elke afzonderlijke beoordelingsperiode en voor elke verschillende bedrijfstoestand bepaald uit:

$$L_{Ari,LT} = L_{Aeqi,LT} + K_x$$

waarin: $L_{Aeqi,LT}$ = het langtijdgemiddeld deelgeluidniveau voor elke afzonderlijke bedrijfstoestand;
 K_x = is een toeslag voor tonaal geluid ($K_1 = 5$ dB), impuls geluid ($K_2 = 5$ dB) of muziekgeluid ($K_3 = 10$ dB).

De toeslagen K_1 t/m K_3 zijn bij onderhavige inrichting niet van toepassing, er zijn geen afzonderlijke bedrijfstoestanden gedefinieerd. Het A-gewogen equivalente deelgeluidniveau $L_{Aeqi,LT}$ komt overeen met het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$.

6 | Berekeningsresultaten RBS

6.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) zijn voor de aan te vragen RBS gegeven in bijlage 5.1. Voor de woningen Hoarnestreek 33 en Hoarnestreek 6 is in bijlage 5.2 en 5.3 een overzicht gegeven van de bijdrage per bon. De resultaten zijn samengevat in tabel 1. In de tabel is ook een overzicht gegeven van de vergunde waarden.

Tabel 1: *Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) geldend voor de RBS, met tussen (..) de vergunde waarde*

Punt en omschrijving*	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]		
	Dag	Avond	Nacht
	RBS	RBS	RBS
Hoogte h_o [m]	1,5	5	5
01 Hoarnestreek 33	37 (37)	33 (33)	31 (31)
02 Hoarnestreek 31	37 (37)	29 (29)	27 (28)
03 Hoarnestreek 27	34 (34)	27 (28)	26 (27)
04 Hoarnestreek 21	31 (31)	26 (27)	24 (25)
05 Hoarnestreek 6	39 (39)	38 (38)	38 (38)
06 Seedyk 19	30 (31)	28 (28)	28 (28)
07 100 m van terrein ri. N	38 (39)	38 (39)	38 (38)
08 100 m van terrein ri. N	40 (41)	34 (35)	32 (33)

Uit tabel 1 volgt dat, uitgaande van een goed geluidgeïsoleerde opstelling van de gasopwerkingsinstallatie (en geluidarme koelers) kan worden voldaan aan de vergunde waarden.

6.2 Maximale geluidniveaus

Maximale geluidniveaus in de RBS worden veroorzaakt door transportbewegingen en laad- en losactiviteiten in de dagperiode. Een overzicht van de (in de dagperiode) te verwachten maximale geluidniveaus is gegeven in bijlage 6. In de avond- en nachtperiode komen geen relevante piekgeluiden voor. Als ook aangegeven in rapport 21610060.R02d kan voor de te verwachten maximale geluidniveaus worden uitgegaan van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, vermeerderd met 5 dB. Een samenvatting van de resultaten is gegeven in tabel 2. In de tabel is ook een overzicht gegeven van de vergunde waarden.

Tabel 2: Maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) geldend voor de RBS, met tussen (..) de vergunde waarde

Punt en omschrijving*	$L_{A,LT}$ [dB(A)]					
	Dag		Avond		Nacht	
	RBS		RBS		RBS	
Hoogte h_o [m]	1,5		5		5	
01 Hoarnestreek 33	51	(51)	33+5 = 38	(38)	31+5 = 36	(36)
02 Hoarnestreek 31	51	(51)	29+5 = 34	(34)	27+5 = 32	(33)
03 Hoarnestreek 27	48	(48)	27+5 = 32	(33)	26+5 = 31	(32)
04 Hoarnestreek 21	46	(46)	26+5 = 31	(32)	24+5 = 29	(30)
05 Hoarnestreek 6	52	(53)	38+5 = 43	(48)	38+5 = 43	(48)
06 Seedyk 19	38	(40)	28+5 = 33	(33)	28+5 = 33	(33)
07 100 m van terrein ri. N	48	(49)	38+5 = 43	(44)	38+5 = 43	(43)
08 100 m van terrein ri. N	50	(52)	34+5 = 39	(40)	32+5 = 37	(38)

Uit tabel 2 volgt dat kan worden voldaan aan vergunde waarden.

7 | Berekeningsresultaten IBS 1 en IBS 2

Nu in de aan te vragen RBS kan worden voldaan aan de bestaande geluidvoorschriften mag op voorhand worden aangenomen dat ook in de incidentele bedrijfssituaties kan worden voldaan aan de vergunde langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus. Volledigheidshalve is voor de aan te vragen situatie in bijlage 7.1 en bijlage 7.2 een overzicht gegeven van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor respectievelijk IBS 1 (aanvoer tarwe) en IBS 2 (afvoer pluimvee).

Uit de rekenresultaten volgt dat, als verwacht, aan de bestaande geluidvoorschriften kan worden voldaan.

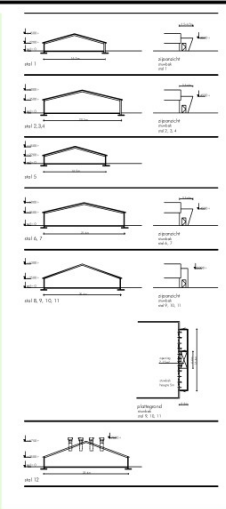
8 | Conclusie

Uit de akoestische prognose volgt dat de inrichting in de aan te vragen situatie kan blijven voldoen aan de bestaande geluidvoorschriften. Dit onder de voorwaarde dat de equivalente bronsterkte van de gasopwerkingsinstallatie, inclusief koelers, beperkt blijft tot $L_w = 95$ dB(A).

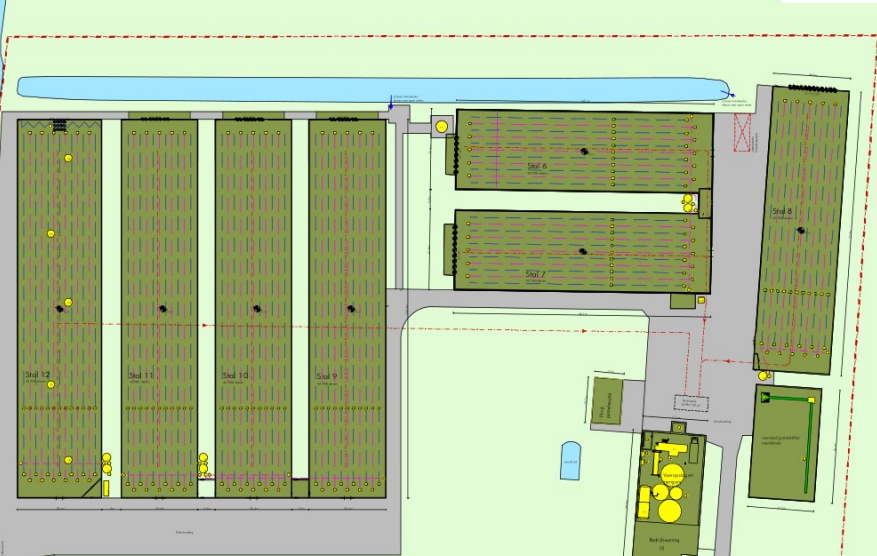
Noorman Bouw- en milieu-advies

Figuren

(verkleind naar A4-formaat)



OVERZICHT BEDRIJFSTERREIN EN
BEGREZING INRICHTING
SCHAAL 1 : 2000



Revisie: bron/omschrijving - Toezienaar

Overzicht	Werk	Werk	Werk	Werk	Werk	Overzicht
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100	101	102	103	104	105
106	107	108	109	110	111	112
113	114	115	116	117	118	119
120	121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132	133
134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147
148	149	150	151	152	153	154
155	156	157	158	159	160	161
162	163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174	175
176	177	178	179	180	181	182
183	184	185	186	187	188	189
190	191	192	193	194	195	196
197	198	199	200	201	202	203
204	205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216	217
218	219	220	221	222	223	224
225	226	227	228	229	230	231
232	233	234	235	236	237	238
239	240	241	242	243	244	245
246	247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258	259
260	261	262	263	264	265	266
267	268	269	270	271	272	273
274	275	276	277	278	279	280
281	282	283	284	285	286	287
288	289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300	301
302	303	304	305	306	307	308
309	310	311	312	313	314	315
316	317	318	319	320	321	322
323	324	325	326	327	328	329
330	331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342	343
344	345	346	347	348	349	350
351	352	353	354	355	356	357
358	359	360	361	362	363	364
365	366	367	368	369	370	371
372	373	374	375	376	377	378
379	380	381	382	383	384	385
386	387	388	389	390	391	392
393	394	395	396	397	398	399
400	401	402	403	404	405	406
407	408	409	410	411	412	413
414	415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426	427
428	429	430	431	432	433	434
435	436	437	438	439	440	441
442	443	444	445	446	447	448
449	450	451	452	453	454	455
456	457	458	459	460	461	462
463	464	465	466	467	468	469
470	471	472	473	474	475	476
477	478	479	480	481	482	483
484	485	486	487	488	489	490
491	492	493	494	495	496	497
498	499	500	501	502	503	504
505	506	507	508	509	510	511
512	513	514	515	516	517	518
519	520	521	522	523	524	525
526	527	528	529	530	531	532
533	534	535	536	537	538	539
540	541	542	543	544	545	546
547	548	549	550	551	552	553
554	555	556	557	558	559	560
561	562	563	564	565	566	567
568	569	570	571	572	573	574
575	576	577	578	579	580	581
582	583	584	585	586	587	588
589	590	591	592	593	594	595
596	597	598	599	600	601	602
603	604	605	606	607	608	609
610	611	612	613	614	615	616
617	618	619	620	621	622	623
624	625	626	627	628	629	630
631	632	633	634	635	636	637
638	639	640	641	642	643	644
645	646	647	648	649	650	651
652	653	654	655	656	657	658
659	660	661	662	663	664	665
666	667	668	669	670	671	672
673	674	675	676	677	678	679
680	681	682	683	684	685	686
687	688	689	690	691	692	693
694	695	696	697	698	699	700
701	702	703	704	705	706	707
708	709	710	711	712	713	714
715	716	717	718	719	720	721
722	723	724	725	726	727	728
729	730	731	732	733	734	735
736	737	738	739	740	741	742
743	744	745	746	747	748	749
750	751	752	753	754	755	756
757	758	759	760	761	762	763
764	765	766	767	768	769	770
771	772	773	774	775	776	777
778	779	780	781	782	783	784
785	786	787	788	789	790	791
792	793	794	795	796	797	798
799	800	801	802	803	804	805
806	807	808	809	810	811	812
813	814	815	816	817	818	819
820	821	822	823	824	825	826
827	828	829	830	831	832	833
834	835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846	847
848	849	850	851	852	853	854
855	856	857	858	859	860	861
862	863	864	865	866	867	868
869	870	871	872	873	874	875
876	877	878	879	880	881	882
883	884	885	886	887	888	889
890	891	892	893	894	895	896
897	898	899	900	901	902	903
904	905	906	907	908	909	910
911	912	913	914	915	916	917
918	919	920	921	922	923	924
925	926	927	928	929	930	931
932	933	934	935	936	937	938
939	940	941	942	943	944	945
946	947	948	949	950	951	952
953	954	955	956	957	958	959
960	961	962	963	964	965	966
967	968	969	970	971	972	973
974	975	976	977	978	979	980
981	982	983	984	985	986	987
988	989	990	991	992	993	994
995	996	997	998	999	1000	1001

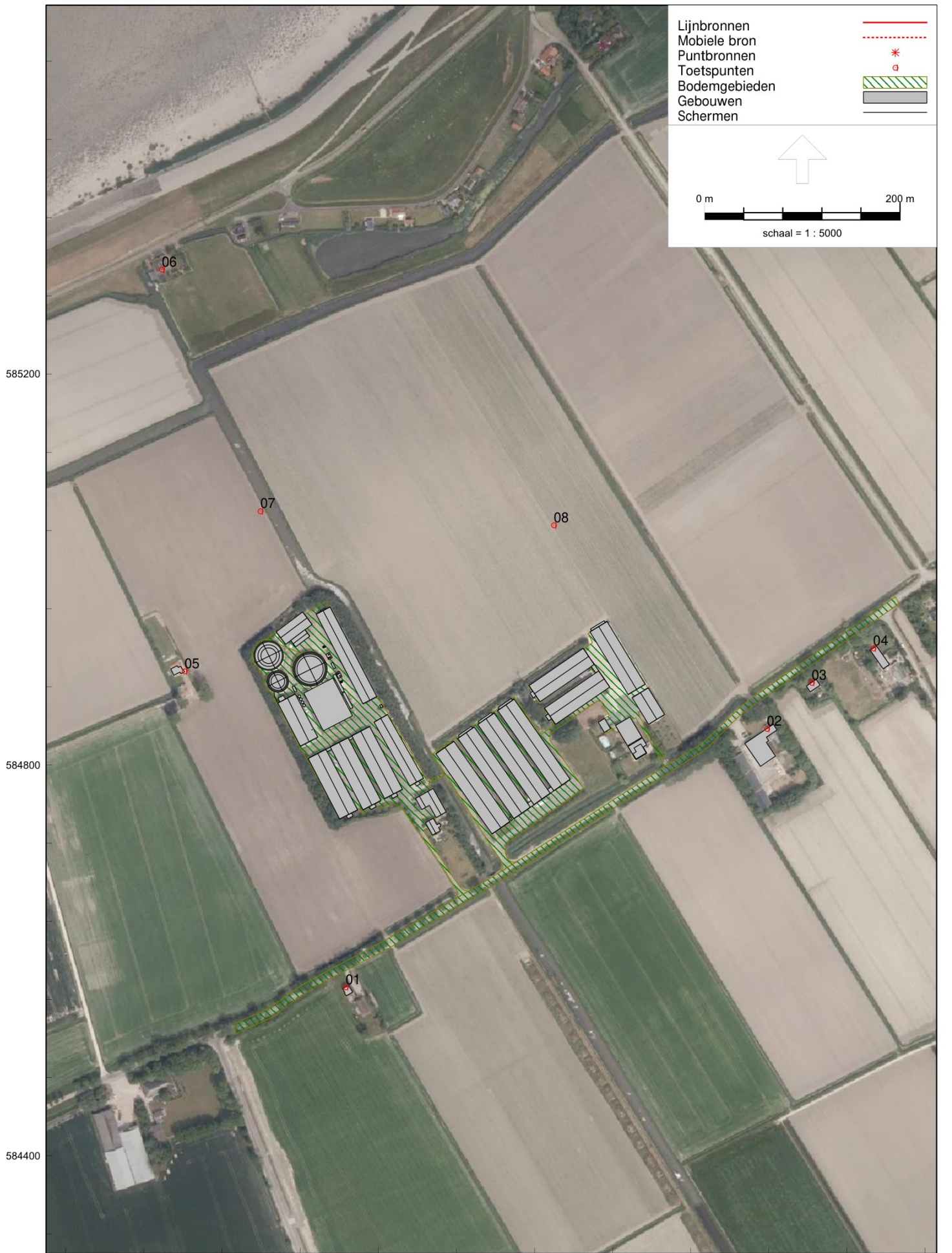


Veenstra & Riemersma
omgevingsadvies

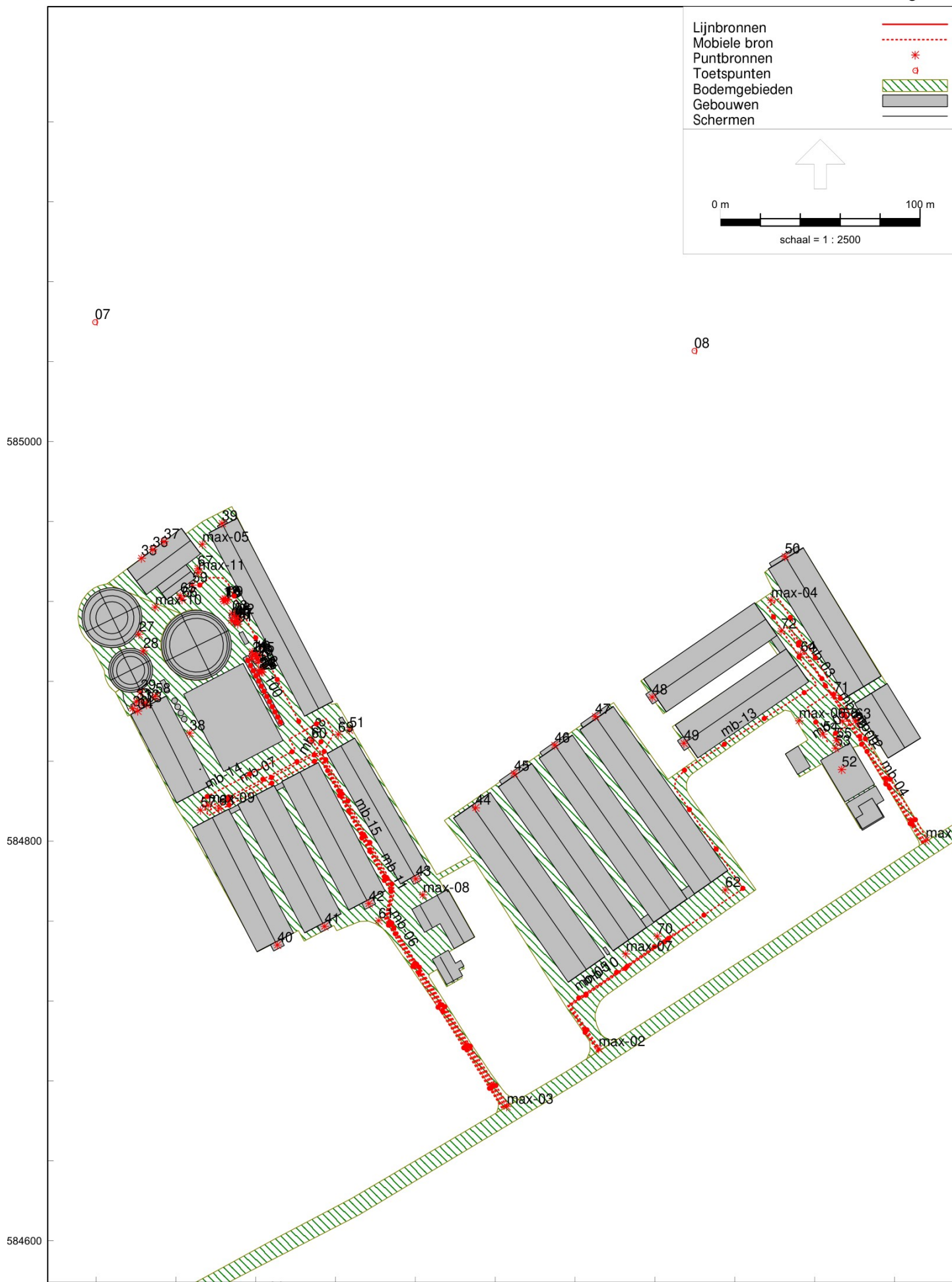
Houten 014
0611 441442
advies@vee.com

project : Pluimveehouderij Jorritsma
Hoornstreek 10/14 Tzummarum
opdrachtgever : Hoornstreek Tzummarum
onderdeel : Indeling en situering bedrijfsterrein

BEDRIJFSTERREIN
SCHAAL 1 : 500

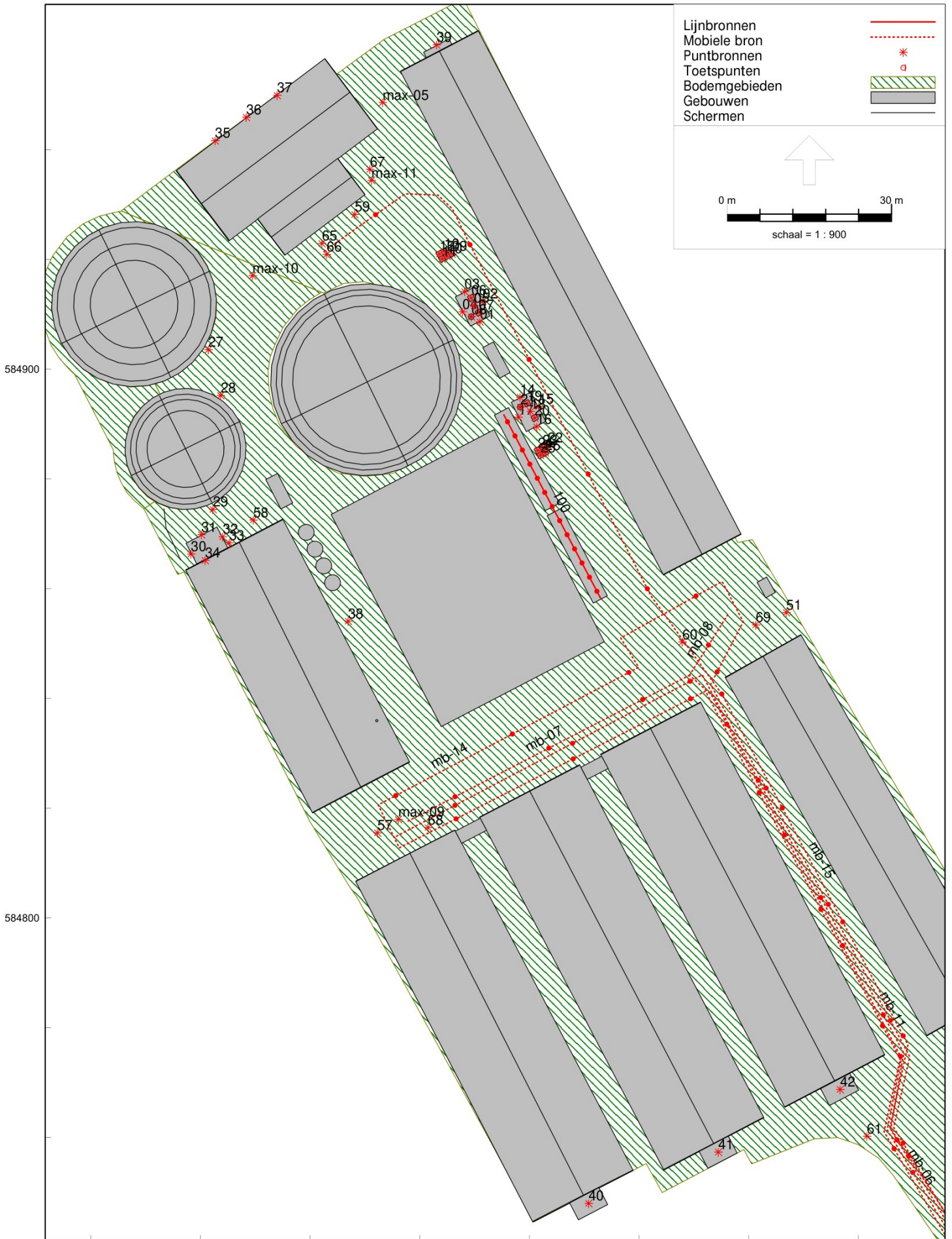


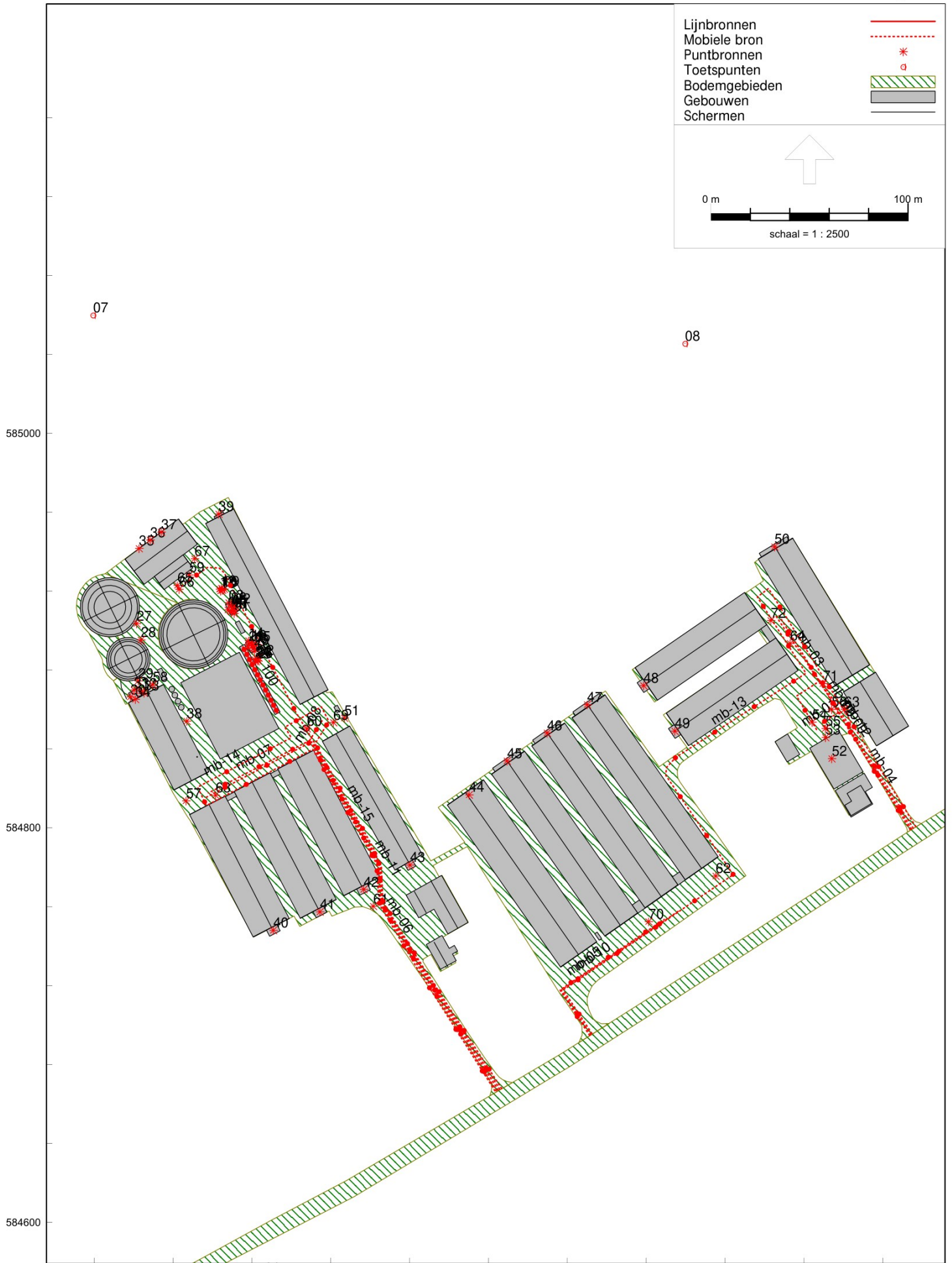
RBS - Overzicht van het rekenmodel (excl. geluidbronnen)



Industrielawaai - IL, [Hoarnestreek - RBS april 2021 - aanvraag gasopwerking] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Noorman Bouw- en milieu-advies

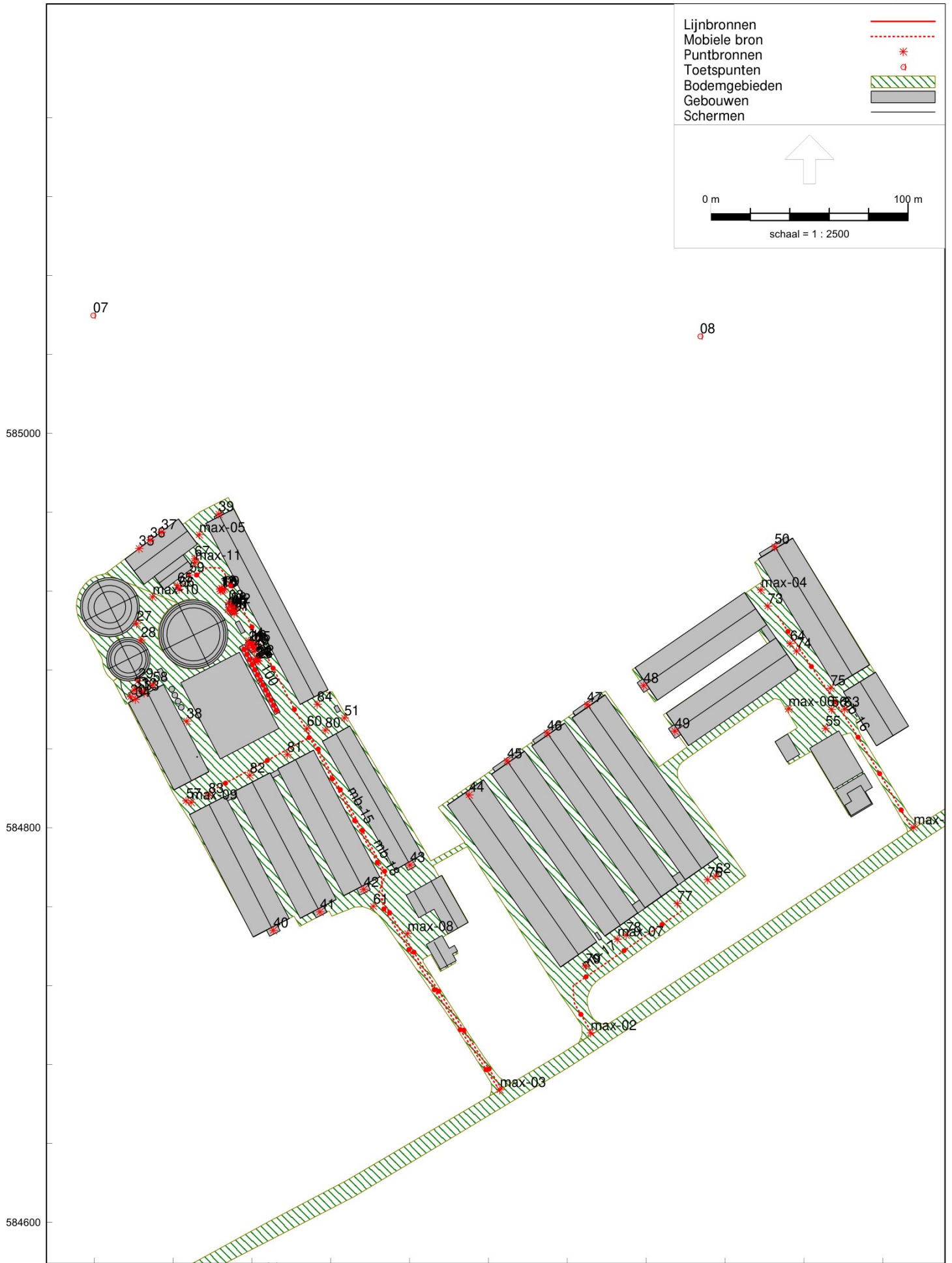
RBS - Overzicht van het rekenmodel met de ligging van de ingevoerde geluidbronnen





164200 164400
 Industrielawaai - IL, [Hoarnestreek - IBS 1 april 2021 - aanvraag gasopwerking] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Noorman Bouw- en milieu-advies

IBS1 - Overzicht van het rekenmodel met de ligging van de ingevoerde geluidbronnen



164200 164400
 Industrielawaai - IL, [Hoarnestreek - IBS 2 april 2021 - aanvraag gasopwerking], Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Noorman Bouw- en milieu-advies

IBS 2 - Overzicht van het rekenmodel met de ligging van de ingevoerde geluidbronnen

Bijlagen

Overzicht akoestische begrippen

Decibel A, afgekort dB(A): een maat voor de sterkte van geluid, zoals het door de mens wordt waargenomen, ten opzichte van een referentiedruk van 20 μ Pa.

Equivalent geluidsniveau $L_{Aeq,T}$ in dB(A): het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid.

Gestandaardiseerd immissieniveau L_i in dB(A): het equivalente geluidsniveau dat tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder meteoraamomstandigheden op een bepaalde plaats en hoogte wordt vastgesteld.

Immissierelevante bronsterkte L_{WR} in dB(A): het geluidvermogensniveau van een denkbeeldige bron, gelegen in het centrum van de werkelijke geluidsbron, die in de richting van het immissiepunt dezelfde geluiddruk-niveaus veroorzaakt als de werkelijke geluidsbron.

Langtijdgemiddeld deelgeluidsniveau $L_{Aeqi,LT}$ in dB(A): equivalent A-gewogen geluidsniveau over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een immissiepunt, bij een meteoraamgemiddelde geluidsoverdracht, zo nodig gecorrigeerd voor de gevelreflectie.

Langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveau $L_{Ari,LT}$ in dB(A): equivalent A-gewogen geluidsniveau over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een beoordelingspunt, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A): energetische sommatie van de langtijdgemiddelde deelbeoordelingsniveaus.

Etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau vanwege het industrieterrein L_{etmaal} in dB(A): de hoogste van de volgende drie waarden:

- $L_{Ar,LT}$ over de dagperiode;
- $L_{Ar,LT}$ over de avondperiode + 5;
- $L_{Ar,LT}$ over de nachtperiode + 10.

Europese dosismaat L_{den} in dB: een getalswaarde, uitgedrukt in dB, voor het A-gewogen energetisch gemiddelde van het (jaar)gemiddelde geluidsniveau over de dagperiode, de avondperiode + 5 dB en de nachtperiode + 10 dB.

Dagperiode: de beoordelingsperiode van 07.00 tot 19.00 uur.

Avondperiode: de beoordelingsperiode van 19.00 tot 23.00 uur.

Nachtperiode: de beoordelingsperiode van 23.00 tot 07.00 uur.

Maximaal geluidsniveau (piekgeluidsniveau) L_{Amax} in dB(A): het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteorocorrectieterm C_m .

Immissiepunt: de plaats waarop het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt bepaald.

Representatieve bedrijfssituatie: toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

Bedrijfstoestand: toestand van een inrichting, die relevant is voor te verrichten metingen.

Meteoraam: de meteorologische omstandigheden waaronder een goede en stabiele geluidsoverdracht plaatsvindt.

Stoorgeluid: het op een bepaalde plaats optredende geluid, veroorzaakt door andere geluidsbronnen dan die waarvan het geluidsniveau wordt bepaald.

Zone: een rond een industrieterrein gelegen gebied, waarbuiten een bepaalde geluidsbelasting vanwege dit terrein niet wordt overschreden.



Fryske Utfieringstsjinst Miljeu en Omjouwing

4 Geluid

4.1 Meten en berekenen conform handleiding

- 4.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

4.2 Uitvoeren akoestisch onderzoek

- 4.2.1 Binnen drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controlerapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften 4.3.1 en 4.3.2 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.
- 4.2.2 Indien op het moment dat het onderzoek als bedoeld in voorschrift 4.2.1 de aangevraagde veranderingen nog niet volledig zijn gerealiseerd, dient vergunninghouder binnen drie maanden nadat de inrichting in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht aan het bevoegd gezag aan te tonen dat aan de geluidsvoorschriften 4.3.1 en 4.3.2 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.
- 4.2.3 Het bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van de onderzoeken als bedoeld in voorschrift 4.2.1 en 4.2.2 en, indien van toepassing, over de datum en het tijdstip waarop de geluidmeting(en) voor bovengenoemde rapportage plaatsvind(en). Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek.
Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.
- 4.2.4 Indien uit de metingen als bedoeld in voorschrift 4.2.1 of 4.2.2 blijkt dat niet aan de geluidvoorschriften kan worden voldaan, dan worden binnen een termijn van twee maanden na de datum van het aanleveren van het onderzoek zodanige maatregelen getroffen dat wel aan de voorschriften wordt voldaan.

4.3 Representatieve bedrijfssituatie

- 4.3.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt*	Beoordeling shoogte [m]**	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A) gedurende de beoordelingsperiode		
		Dag (07.00-19.00 uur)	Avond (19.00-23.00 uur)	Nacht (23.00-07.00 uur)



Fryske Utfieringstsjinst Miljeu en Omjouwing

01	Hoarnestreek 33	1,5/5/5	37	33	31
02	Hoarnestreek 31**	1,5/5/5	37	29	28
03	Hoarnestreek 27	1,5/5/5	34	28	27
04	Hoarnestreek 21	1,5/5/5	31	27	25
05	Hoarnestreek 6	1,5/5/5	39	38	38
06	Seedyk 19	1,5/5/5	31	28	28
07	100 m van terrein ri. N	1,5/5/5	39	39	38
08	100 m van terrein ri. N	1,5/5/5	41	35	33

*De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 2 van het rapport Actualisatie akoestisch onderzoek Jorritsma Pluimvee B.V., Noorman Bouw- en milieu-advies, Rapport 21610060.R02d

- 4.3.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt*		Beoordeling shoogte [m]**	L_{Amax} [dB(A)] Dag 07.00- 19.00	L_{Amax} [dB(A)] Avond 19.00- 23.00	L_{Amax} [dB(A)] Nacht 23.00- 07.00
01	Hoarnestreek 33	1,5/5/5	51	38	36
02	Hoarnestreek 31**	1,5/5/5	51	34	33
03	Hoarnestreek 27	1,5/5/5	48	33	32
04	Hoarnestreek 21	1,5/5/5	46	32	30
05	Hoarnestreek 6	1,5/5/5	53	48	48
06	Seedyk 19	1,5/5/5	40	33	33
07	100 m van terrein ri. N	1,5/5/5	49	44	43
08	100 m van terrein ri. N	1,5/5/5	52	40	38

*De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 2 van het rapport Actualisatie akoestisch onderzoek Jorritsma Pluimvee B.V., Noorman Bouw- en milieu-advies, Rapport 21610060.R02d.

4.4 Geluidreducerende maatregelen

- 4.4.1 De geluidreducerende maatregelen zoals opgenomen op pagina 27 en 28 van het akoestisch onderzoek van Noorman Bouw- en milieu-advies met kenmerk 21610060.R02d moeten worden nageleefd. Dit betreft het verlagen van het toerental van de biobull roerwerken doormiddel van een frequentieregelaar óf het aanbrengen van geluidschermen ter plaatse van de aandrijving/elektromotor van de biobull roerwerken, én het aanbrengen van een scherm ten behoeve van de afscherming van de geluidemissie via de wanden van de ruimte van de vacuümpomp.
- 4.4.2 De maatregelen moeten ten minste voldoen aan de specificaties zoals vastgelegd in het voornoemde akoestisch onderzoek.



Fryske Utfieringstsjinst Miljeu en Omjouwing

- 4.4.3 De maatregelen moet zijn uitgevoerd binnen 4 weken na inwerking treden van deze vergunning.

4.5 Incidentele bedrijfssituatie

- 4.5.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag in de incidentele bedrijfssituaties IBS1 en IBS2 op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt*		Beoordeling shoogte [m]**	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A) gedurende de beoordelingsperiode					
			Dag (07.00-19.00 uur)		Avond (19.00-23.00 uur)		Nacht (23.00-07.00 uur)	
			IBS1***	IBS2	IBS1	IBS2	IBS1	IBS2
01	Hoarnestreek 33	1,5/5/5	37	37	33	36	31	36
02	Hoarnestreek 31**	1,5/5/5	37	35	29	35	28	35
03	Hoarnestreek 27	1,5/5/5	34	33	28	32	27	32
04	Hoarnestreek 21	1,5/5/5	32	30	27	30	25	30
05	Hoarnestreek 6	1,5/5/5	39	39	38	39	38	38
06	Seedyk 19	1,5/5/5	31	30	28	30	28	30
07	100 m van terrein ri. N	1,5/5/5	39	39	39	40	38	39
08	100 m van terrein ri. N	1,5/5/5	41	37	35	38	33	37

*De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 2 van het rapport Actualisatie akoestisch onderzoek Jorritsma Pluimvee B.V., Noorman Bouw- en milieu-advies, Rapport 21610060.R02d

*** IBS1: incidentele bedrijfssituatie 1, met de aanvoer van tarwe, IBS 2: incidentele bedrijfssituatie 2, met de afvoer van vleeskuikens.

- 4.5.2 De incidentele bedrijfssituatie 1 en 2 mogen gezamenlijk niet meer dan 12 maal per jaar voorkomen.
- 4.5.3 Van de activiteiten genoemd in voorschrift 4.5.1 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- De datum waarop de activiteit(en) heeft plaatsgevonden.
 - De begin- en eindtijd van deze activiteit(en).
 - Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

Model: RBS april 2021 - aanvraag gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
max-01	vrachtverkeer	Punt	164535,64	584800,28	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-02	vrachtverkeer	Punt	164371,76	584696,00	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-03	vrachtverkeer	Punt	164325,73	584667,15	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-04	vrachtverkeer	Punt	164458,23	584920,62	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-05	vrachtverkeer	Punt	164173,21	584948,61	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-06	laden/lossen	Punt	164472,18	584860,23	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-07	laden/lossen	Punt	164385,35	584743,52	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-08	laden/lossen	Punt	164283,75	584773,13	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-09	laden/lossen	Punt	164176,08	584817,95	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-10	laden/lossen	Punt	164149,49	584917,03	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-11	oppakken/plaatsen container	Punt	164171,18	584934,42	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
01	WKK - zuidgevel	Punt	164190,96	584908,63	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
02	WKK 1 - oostgevel	Punt	164191,49	584912,41	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
03	WKK 1 - noordgevel	Punt	164188,16	584914,16	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
04	WKK 1 - westgevel	Punt	164187,79	584910,47	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
05	WKK 1 - dakvlak	Punt	164189,92	584911,59	3,10	3,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
06	WKK 1 - luchtin-/uitlaat	Punt	164189,39	584912,99	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
07	WKK 1 - luchtin-/uitlaat	Punt	164190,77	584910,33	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
08	WKK 1 - motoruitlaat	Punt	164189,41	584909,56	10,10	10,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
09	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164185,88	584921,02	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
10	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164184,96	584920,57	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
11	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164184,07	584920,09	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
12	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164183,60	584921,01	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
13	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164184,47	584921,47	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
14	WKK 2 - noordgevel	Punt	164198,29	584894,90	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
15	WKK 2 - oostgevel	Punt	164201,69	584893,20	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
16	WKK 3 - zuidgevel	Punt	164201,33	584889,49	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
17	WKK 4 - westgevel	Punt	164197,98	584891,26	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
18	WKK 2 - dakvlak	Punt	164200,20	584892,30	3,10	3,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
19	WKK 2 - luchtin-/uitlaat	Punt	164199,59	584893,78	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
20	WKK 2 - luchtin-/uitlaat	Punt	164200,96	584891,12	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
21	WKK 2 - motoruitlaat	Punt	164198,35	584893,11	10,10	10,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
22	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164203,35	584886,10	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
23	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164202,40	584885,68	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
24	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164201,52	584885,22	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
25	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164202,00	584884,30	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
26	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164202,89	584884,79	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
27	Biobull roerwerk	Punt	164141,44	584903,55	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
28	Biobull roerwerk	Punt	164143,67	584895,21	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
29	Biobull roerwerk	Punt	164142,27	584874,45	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
30	westgevel ruimte vacuümpomp	Punt	164138,27	584866,33	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
31	noordgevel ruimte vacuümpomp	Punt	164140,17	584869,86	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
32	oostgevel ruimte vacuümpomp	Punt	164144,05	584869,47	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
33	aandrijving mixer	Punt	164145,24	584868,37	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
34	vacuümpomp - geluidemissie via gevelopening	Punt	164140,84	584865,16	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
35	Ventilatie (via biofilter) droogruimte	Punt	164142,66	584941,65	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
36	Ventilatie (via biofilter) droogruimte	Punt	164148,33	584945,92	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
37	Ventilatie (via biofilter) droogruimte	Punt	164153,96	584949,91	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
38	uitblaas luchtwater	Punt	164166,93	584854,08	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
39	ventilatoren lengteventilatie stal 5	Punt	164183,06	584959,12	0,50	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
40	ventilatoren lengteventilatie stal 4	Punt	164210,79	584747,98	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
41	ventilatoren lengteventilatie stal 3	Punt	164234,45	584757,33	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
42	ventilatoren lengteventilatie stal 2	Punt	164256,67	584768,74	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
43	ventilatoren lengteventilatie stal 1	Punt	164280,15	584781,09	3,60	3,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
44	ventilatoren lengteventilatie stal 12	Punt	164310,13	584816,68	7,50	7,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
45	ventilatoren lengteventilatie stal 11	Punt	164329,38	584833,90	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
46	ventilatoren lengteventilatie stal 10	Punt	164349,73	584848,08	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
47	ventilatoren lengteventilatie stal 9	Punt	164370,07	584862,46	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
48	ventilatoren lengteventilatie stal 6	Punt	164398,68	584872,07	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
49	ventilatoren lengteventilatie stal 7	Punt	164414,51	584849,00	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
50	ventilatoren lengteventilatie stal 8	Punt	164465,14	584942,49	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
51	transport (silo's) weeginrichting	Punt	164246,85	584855,66	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
52	gebouwuistraling 'voerfabriek'	Punt	164493,55	584835,82	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
53	ventilator stortrecht	Punt	164490,39	584846,56	2,50	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
54	vrachtwagen bij stortput (stationair + legen)	Punt	164484,20	584853,53	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
55	verreiker bij voerfabriek	Punt	164490,91	584850,34	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
56	verreiker bij voerfabriek	Punt	164494,10	584860,01	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
57	verreiker bij bedrijfsgebouw	Punt	164172,28	584815,51	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
58	verreiker bij bedrijfsgebouw	Punt	164149,64	584872,52	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
59	verreiker over terrein	Punt	164168,13	584928,20	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
60	verreiker over terrein	Punt	164227,88	584850,31	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
61	verreiker over terrein	Punt	164261,55	584760,23	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
62	verreiker over terrein	Punt	164435,29	584775,52	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron

Model: RBS april 2021 - aanvraag gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
max-01	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30
max-02	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30
max-03	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30
max-04	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30
max-05	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30
max-06	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	84,60	95,80	101,10	100,50	111,20	109,60	107,40	90,70	83,30
max-07	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	84,60	95,80	101,10	100,50	111,20	109,60	107,40	90,70	83,30
max-08	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	84,60	95,80	101,10	100,50	111,20	109,60	107,40	90,70	83,30
max-09	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	84,60	95,80	101,10	100,50	111,20	109,60	107,40	90,70	83,30
max-10	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	84,60	95,80	101,10	100,50	111,20	109,60	107,40	90,70	83,30
max-11	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	91,30	98,20	107,00	111,90	109,20	102,00	94,00	84,40
01	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,00	59,30	64,10	58,50	54,40	53,60	51,80	44,80	42,40
02	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,40	68,80	71,90	73,50	70,10	70,30	68,40	54,90	49,70
03	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	64,90	66,60	70,20	68,80	69,00	68,50	61,20	53,90
04	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,20	68,40	71,50	72,00	69,60	67,40	64,90	52,40	51,30
05	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,60	66,80	70,20	71,00	67,60	67,70	65,80	52,90	48,10
06	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,80	62,60	66,10	64,90	65,20	67,10	64,90	66,60	63,70
07	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,80	62,60	66,10	64,90	65,20	67,10	64,90	66,60	63,70
08	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,50	59,30	74,50	76,00	75,60	73,40	71,60	62,70	51,20
09	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
10	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
11	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
12	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
13	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
14	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,00	59,30	64,10	58,50	54,40	53,60	51,80	44,80	42,40
15	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,40	68,80	71,90	73,50	70,10	70,30	68,40	54,90	49,70
16	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	64,90	66,60	70,20	68,80	69,00	68,50	61,20	53,90
17	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,20	68,40	71,50	72,00	69,60	67,40	64,90	52,40	51,30
18	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,60	66,80	70,20	71,00	67,60	67,70	65,80	52,90	48,10
19	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,80	62,60	66,10	64,90	65,20	67,10	64,90	66,60	63,70
20	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,80	62,60	66,10	64,90	65,20	67,10	64,90	66,60	63,70
21	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,50	59,30	74,50	76,00	75,60	73,40	71,60	62,70	51,20
22	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
23	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
24	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
25	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
26	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
27	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,40	52,70	59,90	74,00	79,50	87,60	87,90	76,00	78,50
28	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,30	61,60	60,40	82,60	83,00	84,50	86,20	75,80	66,80
29	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,30	61,60	60,40	82,60	83,00	84,50	86,20	75,80	66,80
30	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,60	62,70	66,90	78,00	77,20	77,50	83,90	77,80	71,20
31	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,30	71,60	70,30	83,70	82,20	85,70	88,30	83,60	73,20
32	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,60	62,70	66,90	78,00	77,20	77,50	83,90	77,80	71,20
33	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,40	51,60	64,30	69,20	79,60	84,90	80,50	72,70	63,10
34	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,00	70,30	62,10	77,40	76,00	73,40	74,50	66,60	60,50
35	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,30	50,30	61,00	58,00	61,90	59,60	56,70	49,70	37,10
36	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,30	50,30	61,00	58,00	61,90	59,60	56,70	49,70	37,10
37	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,30	50,30	61,00	58,00	61,90	59,60	56,70	49,70	37,10
38	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,00	71,00	72,00	73,00	73,00	72,00	70,00	66,00	60,00
39	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
40	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
41	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
42	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
43	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
44	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,60	70,50	79,60	81,20	82,40	80,80	76,70	75,20	55,30
45	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
46	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
47	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
48	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
49	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
50	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
51	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	71,80	75,70	78,70	84,70	89,70	92,80	93,40	83,20
52	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	53,70	67,90	79,30	79,90	81,50	78,80	74,00	73,40	72,10
53	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,30	72,40	82,90	85,80	91,70	91,30	88,70	85,40	81,40
54	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,20	66,60	77,70	84,40	91,30	96,20	95,10	85,30	74,90
55	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
56	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
57	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
58	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
59	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
60	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
61	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
62	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70

Model: RBS april 2021 - aanvraag gasopwerking
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
max-01	105,02	--	--	--	99,00	--	--
max-02	105,02	--	--	--	99,00	--	--
max-03	105,02	--	--	--	99,00	--	--
max-04	105,02	--	--	--	99,00	--	--
max-05	105,02	--	--	--	99,00	--	--
max-06	114,88	--	--	--	99,00	--	--
max-07	114,88	--	--	--	99,00	--	--
max-08	114,88	--	--	--	99,00	--	--
max-09	114,88	--	--	--	99,00	--	--
max-10	114,88	--	--	--	99,00	--	--
max-11	114,98	--	--	--	99,00	--	--
01	66,86	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
02	78,69	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
03	76,29	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
04	77,43	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
05	76,40	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
06	74,39	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
07	74,39	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
08	81,57	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
09	77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
10	77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
11	77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
12	77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
13	77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
14	66,86	--	--	--	--	--	--
15	78,69	--	--	--	--	--	--
16	76,29	--	--	--	--	--	--
17	77,43	--	--	--	--	--	--
18	76,40	--	--	--	--	--	--
19	74,39	--	--	--	--	--	--
20	74,39	--	--	--	--	--	--
21	81,57	--	--	--	--	--	--
22	77,18	--	--	--	--	--	--
23	77,18	--	--	--	--	--	--
24	77,18	--	--	--	--	--	--
25	77,18	--	--	--	--	--	--
26	77,18	--	--	--	--	--	--
27	91,52	3,5990	1,1997	2,3993	5,23	5,23	5,23
28	90,51	3,5990	1,1997	2,3993	5,23	5,23	5,23
29	90,51	3,5990	1,1997	2,3993	5,23	5,23	5,23
30	86,97	2,3998	0,7999	1,5999	6,99	6,99	6,99
31	92,36	2,3998	0,7999	1,5999	6,99	6,99	6,99
32	86,97	2,3998	0,7999	1,5999	6,99	6,99	6,99
33	87,36	6,0004	2,0001	4,0003	3,01	3,01	3,01
34	82,12	2,3998	0,7999	1,5999	6,99	6,99	6,99
35	67,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
36	67,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
37	67,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
38	80,10	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
39	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
40	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
41	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
42	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
43	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
44	87,88	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
45	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
46	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
47	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
48	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
49	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
50	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
51	97,53	2,3998	--	--	6,99	--	--
52	86,72	8,0017	--	--	1,76	--	--
53	96,67	0,5299	--	--	13,55	--	--
54	99,76	0,6671	--	--	12,55	--	--
55	102,83	0,2501	--	--	16,81	--	--
56	102,83	0,2501	--	--	16,81	--	--
57	102,83	1,0004	--	--	10,79	--	--
58	102,83	1,0004	--	--	10,79	--	--
59	102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
60	102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
61	102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
62	102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--

Model: RBS april 2021 - aanvraag gasopwerking
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
63	verreiker over terrein	Punt	164500,58	584860,12	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
64	verreiker over terrein	Punt	164473,04	584893,46	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
65	vrachtwagen lossen mest/laden concentraat	Punt	164162,14	584922,92	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
66	tankwagen lossen co-producten	Punt	164163,01	584920,90	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
67	vrachtwagen wisselen container	Punt	164170,89	584936,43	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
68	bevoorrading silo's intern + groeikorrel	Punt	164181,50	584816,48	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
69	bevoorrading silo's intern + groeikorrel	Punt	164241,29	584853,40	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
70	bevoorrading silo's intern + groeikorrel	Punt	164401,22	584752,45	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
71	bevoorrading silo's intern + groeikorrel	Punt	164489,65	584873,11	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
72	bevoorrading silo's intern + groeikorrel	Punt	164463,24	584905,09	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron

Model: RBS april 2021 - aanvraag gasopwerking
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
63	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
64	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
65	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,20	64,60	75,70	82,40	89,30	94,20	93,10	83,30	72,90
66	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,20	69,00	83,10	95,80	98,50	97,90	100,20	103,00	93,90
67	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30
68	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,20	69,00	83,10	95,80	98,50	97,90	100,20	103,00	93,90
69	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,20	69,00	83,10	95,80	98,50	97,90	100,20	103,00	93,90
70	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,20	69,00	83,10	95,80	98,50	97,90	100,20	103,00	93,90
71	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,20	69,00	83,10	95,80	98,50	97,90	100,20	103,00	93,90
72	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,20	69,00	83,10	95,80	98,50	97,90	100,20	103,00	93,90

Model: RBS april 2021 - aanvraag gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
63	102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
64	102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
65	97,76	5,4977	--	--	3,39	--	--
66	107,00	1,0004	--	--	10,79	--	--
67	105,02	0,5002	--	--	13,80	--	--
68	107,00	0,6671	--	--	12,55	--	--
69	107,00	0,6671	--	--	12,55	--	--
70	107,00	0,6671	--	--	12,55	--	--
71	107,00	0,6671	--	--	12,55	--	--
72	107,00	0,6671	--	--	12,55	--	--

Model: RBS april 2021 - aanvraag gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.	GeenRefl.
100	gasopwerking	Polylijn	164213,00	584858,25	164195,34	584891,70	2,00	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Nee

Model: RBS april 2021 - aanvraag gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	TypeLw	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)
100	Ja	True	51,00	63,00	80,80	88,00	87,30	88,90	87,70	82,00	71,10	94,51	12,0000	4,0000

Model: RBS april 2021 - aanvraag gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
100	8,0000	0,00	0,00	0,00

Model: RBS april 2021 - aanvraag gasopwerking
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
mb-01	interne bevoorrading silo's (totaal)	Polyliijn	164493,14	584847,30	1,00	0,00	Eigen waarde	12	--	--
mb-02	interne bevoorrading stal 6-8	Polyliijn	164497,52	584858,38	1,00	0,00	Eigen waarde	4	--	--
mb-03	interne bevoorrading stal 6-7	Polyliijn	164492,08	584867,61	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--
mb-04	interne bevoorrading stal 1-9	Polyliijn	164497,52	584858,37	1,00	0,00	Eigen waarde	8	--	--
mb-05	interne bevoorrading stal 9-12	Polyliijn	164371,30	584694,69	1,00	0,00	Eigen waarde	4	--	--
mb-06	interne bevoorrading stal 1-5	Polyliijn	164324,02	584666,65	1,00	0,00	Eigen waarde	4	--	--
mb-07	interne bevoorrading stal 2-4	Polyliijn	164229,21	584844,24	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--
mb-08	interne bevoorrading stal 1 en 5	Polyliijn	164229,21	584844,24	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--
mb-09	aanvoer groeikorrel stal 6-8	Polyliijn	164534,62	584799,36	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--
mb-10	aanvoer groeikorrel stal 9-12	Polyliijn	164371,89	584695,10	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--
mb-11	aanvoer groeikorrel stal 1-5	Polyliijn	164324,90	584667,06	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--
mb-12	aanvoer voer (stortput)	Polyliijn	164535,45	584799,82	1,00	0,00	Eigen waarde	16	--	--
mb-13	tractor afvoer spoelwater (rondrijden)	Polyliijn	164536,76	584800,59	1,00	0,00	Eigen waarde	10	--	--
mb-14	tractor afvoer spoelwater (rondrijden)	Polyliijn	164325,69	584667,46	1,00	0,00	Eigen waarde	5	--	--
mb-15	aanvoer mest / afvoer digestaat	Polyliijn	164326,66	584667,74	1,00	0,00	Eigen waarde	32	--	--

Model: RBS april 2021 - aanvraag gasopwerking
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
mb-01	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-02	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-03	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-04	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-05	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-06	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-07	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-08	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-09	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-10	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-11	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-12	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-13	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-14	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-15	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52

Model: IBS 1 april 2021 - aanvraag gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
01	WKK - zuidgevel	Punt	164190,96	584908,63	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
02	WKK 1 - oostgevel	Punt	164191,49	584912,41	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
03	WKK 1 - noordgevel	Punt	164188,16	584914,16	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
04	WKK 1 - westgevel	Punt	164187,79	584910,47	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
05	WKK 1 - dakvlak	Punt	164189,92	584911,59	3,10	3,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
06	WKK 1 - luchtin-/uitlaat	Punt	164189,39	584912,99	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
07	WKK 1 - luchtin-/uitlaat	Punt	164190,77	584910,33	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
08	WKK 1 - motoruitlaat	Punt	164189,41	584909,56	10,10	10,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
09	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164185,88	584921,02	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
10	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164184,96	584920,57	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
11	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164184,07	584920,09	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
12	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164183,60	584921,01	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
13	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164184,47	584921,47	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
14	WKK 2 - noordgevel	Punt	164198,29	584894,90	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
15	WKK 2 - oostgevel	Punt	164201,69	584893,20	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
16	WKK 3 - zuidgevel	Punt	164201,33	584889,49	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
17	WKK 4 - westgevel	Punt	164197,98	584891,26	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
18	WKK 2 - dakvlak	Punt	164200,20	584892,30	3,10	3,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
19	WKK 2 - luchtin-/uitlaat	Punt	164199,59	584893,78	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
20	WKK 2 - luchtin-/uitlaat	Punt	164200,96	584891,12	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
21	WKK 2 - motoruitlaat	Punt	164198,35	584893,11	10,10	10,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
22	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164203,35	584886,10	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
23	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164202,40	584885,68	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
24	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164201,52	584885,22	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
25	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164202,00	584884,30	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
26	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164202,89	584884,79	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
27	Biobull roerwerk	Punt	164141,44	584903,55	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
28	Biobull roerwerk	Punt	164143,67	584895,21	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
29	Biobull roerwerk	Punt	164142,27	584874,45	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
30	westgevel ruimte vacuümpomp	Punt	164138,27	584866,33	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
31	noordgevel ruimte vacuümpomp	Punt	164140,17	584869,86	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
32	oostgevel ruimte vacuümpomp	Punt	164144,05	584869,47	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
33	aandrijving mixer	Punt	164145,24	584868,37	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
34	vacuümpomp - geluidemissie via gevelopening	Punt	164140,84	584865,16	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
35	Ventilatie (via biofilter) droogruimte	Punt	164142,66	584941,65	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
36	Ventilatie (via biofilter) droogruimte	Punt	164148,33	584945,92	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
37	Ventilatie (via biofilter) droogruimte	Punt	164153,96	584949,91	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
38	uitblaas luchtwerk	Punt	164166,93	584854,08	3,00	3,00	<->	Relatief	Normale puntbron
39	ventilatoren lengteventilatie stal 5	Punt	164183,06	584959,12	0,50	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
40	ventilatoren lengteventilatie stal 4	Punt	164210,79	584747,98	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
41	ventilatoren lengteventilatie stal 3	Punt	164234,45	584757,33	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
42	ventilatoren lengteventilatie stal 2	Punt	164256,67	584768,74	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
43	ventilatoren lengteventilatie stal 1	Punt	164280,15	584781,09	3,60	3,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
44	ventilatoren lengteventilatie stal 12	Punt	164310,13	584816,68	7,50	7,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
45	ventilatoren lengteventilatie stal 11	Punt	164329,38	584833,90	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
46	ventilatoren lengteventilatie stal 10	Punt	164349,73	584848,08	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
47	ventilatoren lengteventilatie stal 9	Punt	164370,07	584862,46	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
48	ventilatoren lengteventilatie stal 6	Punt	164398,68	584872,07	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
49	ventilatoren lengteventilatie stal 7	Punt	164414,51	584849,00	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
50	ventilatoren lengteventilatie stal 8	Punt	164465,14	584942,49	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
51	transport (silo's) weeginrichting	Punt	164246,85	584855,66	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
52	gebouwuistraling 'voerfabriek'	Punt	164494,12	584835,07	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
53	ventilator storttrechter	Punt	164490,96	584845,81	2,50	2,50	<->	Relatief	Normale puntbron
54	vrachtwagen bij stortput (stationair + legen)	Punt	164484,20	584853,53	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
55	verreiker bij voerfabriek	Punt	164490,91	584850,34	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
56	verreiker bij voerfabriek	Punt	164494,10	584860,01	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
57	verreiker bij bedrijfsgebouw	Punt	164166,51	584813,69	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
58	verreiker bij bedrijfsgebouw	Punt	164149,64	584872,52	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
59	verreiker over terrein	Punt	164168,13	584928,20	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
60	verreiker over terrein	Punt	164227,88	584850,31	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
61	verreiker over terrein	Punt	164261,55	584760,23	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
62	verreiker over terrein	Punt	164435,29	584775,52	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
63	verreiker over terrein	Punt	164500,58	584860,12	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
64	verreiker over terrein	Punt	164473,04	584893,46	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
65	vrachtwagen lossen mest/laden concentraat	Punt	164162,14	584922,92	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
66	tankwagen lossen co-producten	Punt	164163,01	584920,90	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
67	vrachtwagen wisselen container	Punt	164170,89	584936,43	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
68	bevoorrading silo's intern + groeikorrel	Punt	164181,50	584816,48	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
69	bevoorrading silo's intern + groeikorrel	Punt	164241,29	584853,40	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
70	bevoorrading silo's intern + groeikorrel	Punt	164401,22	584752,45	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
71	bevoorrading silo's intern + groeikorrel	Punt	164489,65	584873,11	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
72	bevoorrading silo's intern + groeikorrel	Punt	164463,24	584905,09	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron

Model: IBS 1 april 2021 - aanvraag gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Punbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	GeenRefL.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
01	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,00	59,30	64,10	58,50	54,40	53,60	51,80	44,80	42,40
02	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,40	68,80	71,90	73,50	70,10	70,30	68,40	54,90	49,70
03	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	64,90	66,60	70,20	68,80	69,00	68,50	61,20	53,90
04	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,20	68,40	71,50	72,00	69,60	67,40	64,90	52,40	51,30
05	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,60	66,80	70,20	71,00	67,60	67,70	65,80	52,90	48,10
06	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,80	62,60	66,10	64,90	65,20	67,10	64,90	66,60	63,70
07	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,80	62,60	66,10	64,90	65,20	67,10	64,90	66,60	63,70
08	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,50	59,30	74,50	76,00	75,60	73,40	71,60	62,70	51,20
09	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
10	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
11	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
12	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
13	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
14	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,00	59,30	64,10	58,50	54,40	53,60	51,80	44,80	42,40
15	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,40	68,80	71,90	73,50	70,10	70,30	68,40	54,90	49,70
16	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	64,90	66,60	70,20	68,80	69,00	68,50	61,20	53,90
17	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,20	68,40	71,50	72,00	69,60	67,40	64,90	52,40	51,30
18	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,60	66,80	70,20	71,00	67,60	67,70	65,80	52,90	48,10
19	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,80	62,60	66,10	64,90	65,20	67,10	64,90	66,60	63,70
20	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,80	62,60	66,10	64,90	65,20	67,10	64,90	66,60	63,70
21	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,50	59,30	74,50	76,00	75,60	73,40	71,60	62,70	51,20
22	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
23	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
24	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
25	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
26	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
27	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,40	62,70	66,90	78,00	77,20	77,50	83,90	77,80	71,20
28	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,30	61,60	60,40	82,60	83,00	84,50	86,20	75,80	66,80
29	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,30	61,60	60,40	82,60	83,00	84,50	86,20	75,80	66,80
30	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,60	62,70	66,90	78,00	77,20	77,50	83,90	77,80	71,20
31	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,30	71,60	70,30	83,70	82,20	85,70	88,30	83,60	73,20
32	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,60	62,70	66,90	78,00	77,20	77,50	83,90	77,80	71,20
33	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,40	51,60	64,30	69,20	79,60	84,90	80,50	72,70	63,10
34	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,00	70,30	62,10	77,40	76,00	73,40	74,50	66,60	60,50
35	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,30	50,30	61,00	58,00	61,90	59,60	56,70	49,70	37,10
36	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,30	50,30	61,00	58,00	61,90	59,60	56,70	49,70	37,10
37	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,30	50,30	61,00	58,00	61,90	59,60	56,70	49,70	37,10
38	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,00	71,00	72,00	73,00	73,00	72,00	70,00	66,00	60,00
39	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
40	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
41	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
42	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
43	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
44	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,60	70,50	79,60	81,20	82,40	80,80	76,70	75,20	55,30
45	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
46	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
47	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
48	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
49	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
50	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
51	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	71,80	75,70	78,70	84,70	89,70	92,80	93,40	83,20
52	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	53,70	67,90	79,30	79,90	81,50	78,80	74,00	73,40	72,10
53	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,30	72,40	82,90	85,80	91,70	91,30	88,70	85,40	81,40
54	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,20	66,60	77,70	84,40	91,30	96,20	95,10	85,30	74,90
55	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
56	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
57	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
58	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
59	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
60	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
61	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
62	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
63	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
64	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
65	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,20	64,60	75,70	82,40	89,30	94,20	93,10	83,30	72,90
66	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,20	69,00	83,10	95,80	98,50	97,90	100,20	103,00	93,90
67	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30
68	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,20	69,00	83,10	95,80	98,50	97,90	100,20	103,00	93,90
69	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,20	69,00	83,10	95,80	98,50	97,90	100,20	103,00	93,90
70	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,20	69,00	83,10	95,80	98,50	97,90	100,20	103,00	93,90
71	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,20	69,00	83,10	95,80	98,50	97,90	100,20	103,00	93,90
72	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,20	69,00	83,10	95,80	98,50	97,90	100,20	103,00	93,90

Model: IBS 1 april 2021 - aanvraag gasopwerking
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01		66,86	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
02		78,69	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
03		76,29	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
04		77,43	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
05		76,40	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
06		74,39	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
07		74,39	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
08		81,57	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
09		77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
10		77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
11		77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
12		77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
13		77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
14		66,86	--	--	--	--	--	--
15		78,69	--	--	--	--	--	--
16		76,29	--	--	--	--	--	--
17		77,43	--	--	--	--	--	--
18		76,40	--	--	--	--	--	--
19		74,39	--	--	--	--	--	--
20		74,39	--	--	--	--	--	--
21		81,57	--	--	--	--	--	--
22		77,18	--	--	--	--	--	--
23		77,18	--	--	--	--	--	--
24		77,18	--	--	--	--	--	--
25		77,18	--	--	--	--	--	--
26		77,18	--	--	--	--	--	--
27		91,52	3,5990	1,1997	2,3993	5,23	5,23	5,23
28		90,51	3,5990	1,1997	2,3993	5,23	5,23	5,23
29		90,51	3,5990	1,1997	2,3993	5,23	5,23	5,23
30		86,97	2,3998	0,7999	1,5999	6,99	6,99	6,99
31		92,36	2,3998	0,7999	1,5999	6,99	6,99	6,99
32		86,97	2,3998	0,7999	1,5999	6,99	6,99	6,99
33		87,36	6,0004	2,0001	4,0003	3,01	3,01	3,01
34		82,12	2,3998	0,7999	1,5999	6,99	6,99	6,99
35		67,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
36		67,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
37		67,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
38		80,10	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
39		85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
40		85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
41		85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
42		85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
43		85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
44		87,88	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
45		85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
46		85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
47		85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
48		85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
49		85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
50		85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
51		97,53	2,3998	--	--	6,99	--	--
52		86,72	8,0017	--	--	1,76	--	--
53		96,67	1,0670	--	--	10,51	--	--
54		99,76	1,3341	--	--	9,54	--	--
55		102,83	0,2501	--	--	16,81	--	--
56		102,83	0,2501	--	--	16,81	--	--
57		102,83	1,0004	--	--	10,79	--	--
58		102,83	1,0004	--	--	10,79	--	--
59		102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
60		102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
61		102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
62		102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
63		102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
64		102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
65		97,76	5,4977	--	--	3,39	--	--
66		107,00	1,0004	--	--	10,79	--	--
67		105,02	0,5002	--	--	13,80	--	--
68		107,00	0,6671	--	--	12,55	--	--
69		107,00	0,6671	--	--	12,55	--	--
70		107,00	0,6671	--	--	12,55	--	--
71		107,00	0,6671	--	--	12,55	--	--
72		107,00	0,6671	--	--	12,55	--	--

Model: IBS 1 april 2021 - aanvraag gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.	GeenRefl.
100	gasopwerking	Polylijn	164213,00	584858,25	164195,34	584891,70	2,00	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Nee

Model: IBS 1 april 2021 - aanvraag gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	TypeLw	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)
100	Ja	True	51,00	63,00	80,80	88,00	87,30	88,90	87,70	82,00	71,10	94,51	12,0000	4,0000

Model: IBS 1 april 2021 - aanvraag gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
100	8,0000	0,00	0,00	0,00

Model: IBS 1 april 2021 - aanvraag gasopwerking
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
mb-01	interne bevoorrading silo's (totaal)	Polyliijn	164493,14	584847,30	1,00	0,00	Eigen waarde	12	--	--
mb-02	interne bevoorrading stal 6-8	Polyliijn	164497,52	584858,38	1,00	0,00	Eigen waarde	4	--	--
mb-03	interne bevoorrading stal 6-7	Polyliijn	164492,08	584867,61	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--
mb-04	interne bevoorrading stal 1-9	Polyliijn	164497,52	584858,37	1,00	0,00	Eigen waarde	8	--	--
mb-05	interne bevoorrading stal 9-12	Polyliijn	164371,30	584694,69	1,00	0,00	Eigen waarde	4	--	--
mb-06	interne bevoorrading stal 1-5	Polyliijn	164324,02	584666,65	1,00	0,00	Eigen waarde	4	--	--
mb-07	interne bevoorrading stal 2-4	Polyliijn	164229,21	584844,24	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--
mb-08	interne bevoorrading stal 1 en 5	Polyliijn	164229,21	584844,24	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--
mb-09	aanvoer groeikorrel stal 6-8	Polyliijn	164534,62	584799,36	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--
mb-10	aanvoer groeikorrel stal 9-12	Polyliijn	164371,89	584695,10	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--
mb-11	aanvoer groeikorrel stal 1-5	Polyliijn	164324,90	584667,06	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--
mb-12	aanvoer voer (stortput)	Polyliijn	164535,45	584799,82	1,00	0,00	Eigen waarde	32	--	--
mb-13	tractor afvoer spoelwater (rondrijden)	Polyliijn	164536,76	584800,59	1,00	0,00	Eigen waarde	10	--	--
mb-14	tractor afvoer spoelwater (rondrijden)	Polyliijn	164325,69	584667,46	1,00	0,00	Eigen waarde	5	--	--
mb-15	aanvoer mest / afvoer digestaat	Polyliijn	164326,66	584667,74	1,00	0,00	Eigen waarde	32	--	--

Model: IBS 1 april 2021 - aanvraag gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
mb-01	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-02	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-03	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-04	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-05	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-06	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-07	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-08	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-09	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-10	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-11	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-12	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-13	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-14	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-15	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52

Model: IBS 2 april 2021 - aanvraag gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
max-01	vrachtverkeer	Punt	164535,64	584800,28	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-02	vrachtverkeer	Punt	164371,76	584696,00	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-03	vrachtverkeer	Punt	164325,73	584667,15	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-04	vrachtverkeer	Punt	164458,23	584920,62	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-05	vrachtverkeer	Punt	164173,21	584948,61	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-06	laden/lossen	Punt	164472,18	584860,23	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-07	laden/lossen	Punt	164385,35	584743,52	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-08	laden/lossen	Punt	164278,91	584746,37	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-09	laden/lossen	Punt	164169,15	584812,83	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-10	laden/lossen	Punt	164149,49	584917,03	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-11	oppakken/plaatsen container	Punt	164171,18	584934,42	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
01	WKK - zuidgevel	Punt	164190,96	584908,63	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
02	WKK 1 - oostgevel	Punt	164191,49	584912,41	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
03	WKK 1 - noordgevel	Punt	164188,16	584914,16	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
04	WKK 1 - westgevel	Punt	164187,79	584910,47	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
05	WKK 1 - dakvlak	Punt	164189,92	584911,59	3,10	3,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
06	WKK 1 - luchtin-/uitlaat	Punt	164189,39	584912,99	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
07	WKK 1 - luchtin-/uitlaat	Punt	164190,77	584910,33	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
08	WKK 1 - motoruitlaat	Punt	164189,41	584909,56	10,10	10,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
09	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164185,88	584921,02	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
10	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164184,96	584920,57	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
11	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164184,07	584920,09	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
12	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164183,60	584921,01	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
13	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164184,47	584921,47	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
14	WKK 2 - noordgevel	Punt	164198,29	584894,90	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
15	WKK 2 - oostgevel	Punt	164201,69	584893,20	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
16	WKK 3 - zuidgevel	Punt	164201,33	584889,49	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
17	WKK 4 - westgevel	Punt	164197,98	584891,26	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
18	WKK 2 - dakvlak	Punt	164200,20	584892,30	3,10	3,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
19	WKK 2 - luchtin-/uitlaat	Punt	164199,59	584893,78	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
20	WKK 2 - luchtin-/uitlaat	Punt	164200,96	584891,12	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
21	WKK 2 - motoruitlaat	Punt	164198,35	584893,11	10,10	10,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
22	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164203,35	584886,10	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
23	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164202,40	584885,68	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
24	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164201,52	584885,22	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
25	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164202,00	584884,30	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
26	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164202,89	584884,79	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
27	Biobull roerwerk	Punt	164141,44	584903,55	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
28	Biobull roerwerk	Punt	164143,67	584895,21	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
29	Biobull roerwerk	Punt	164142,27	584874,45	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
30	westgevel ruimte vacuümpomp	Punt	164138,27	584866,33	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
31	noordgevel ruimte vacuümpomp	Punt	164140,17	584869,86	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
32	oostgevel ruimte vacuümpomp	Punt	164144,05	584869,47	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
33	aandrijving mixer	Punt	164145,24	584868,37	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
34	vacuümpomp - geluidemissie via gevelopening	Punt	164140,84	584865,16	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
35	Ventilatie (via biofilter) droogruimte	Punt	164142,66	584941,65	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
36	Ventilatie (via biofilter) droogruimte	Punt	164148,33	584945,92	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
37	Ventilatie (via biofilter) droogruimte	Punt	164153,96	584949,91	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
38	uitblaas luchtwater	Punt	164166,93	584854,08	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
39	ventilatoren lengteventilatie stal 5	Punt	164183,06	584959,12	0,50	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
40	ventilatoren lengteventilatie stal 4	Punt	164210,79	584747,98	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
41	ventilatoren lengteventilatie stal 3	Punt	164234,45	584757,33	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
42	ventilatoren lengteventilatie stal 2	Punt	164256,67	584768,74	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
43	ventilatoren lengteventilatie stal 1	Punt	164280,15	584781,09	3,60	3,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
44	ventilatoren lengteventilatie stal 12	Punt	164310,13	584816,68	7,50	7,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
45	ventilatoren lengteventilatie stal 11	Punt	164329,38	584833,90	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
46	ventilatoren lengteventilatie stal 10	Punt	164349,73	584848,08	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
47	ventilatoren lengteventilatie stal 9	Punt	164370,07	584862,46	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
48	ventilatoren lengteventilatie stal 6	Punt	164398,68	584872,07	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
49	ventilatoren lengteventilatie stal 7	Punt	164414,51	584849,00	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
50	ventilatoren lengteventilatie stal 8	Punt	164465,14	584942,49	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
51	transport (silo's) weeginrichting	Punt	164246,85	584855,66	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
55	verreiker bij voerfabriek	Punt	164490,91	584850,34	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
56	verreiker bij voerfabriek	Punt	164494,10	584860,01	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
57	verreiker bij bedrijfsgebouw	Punt	164166,51	584813,69	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
58	verreiker bij bedrijfsgebouw	Punt	164149,64	584872,52	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
59	verreiker over terrein	Punt	164168,13	584928,20	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
60	verreiker over terrein	Punt	164227,88	584850,31	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
61	verreiker over terrein	Punt	164261,55	584760,23	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
62	verreiker over terrein	Punt	164435,29	584775,52	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
63	verreiker over terrein	Punt	164500,58	584860,12	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
64	verreiker over terrein	Punt	164473,04	584893,46	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
65	vrachtwagen lossen mest/laden concentraat	Punt	164162,14	584922,92	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron

Model: IBS 2 april 2021 - aanvraag gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Punbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
max-01	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30
max-02	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30
max-03	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30
max-04	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30
max-05	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30
max-06	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	84,60	95,80	101,10	100,50	111,20	109,60	107,40	90,70	83,30
max-07	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	84,60	95,80	101,10	100,50	111,20	109,60	107,40	90,70	83,30
max-08	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	84,60	95,80	101,10	100,50	111,20	109,60	107,40	90,70	83,30
max-09	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	84,60	95,80	101,10	100,50	111,20	109,60	107,40	90,70	83,30
max-10	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	84,60	95,80	101,10	100,50	111,20	109,60	107,40	90,70	83,30
max-11	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	91,30	98,20	107,00	111,90	109,20	102,00	94,00	84,40
01	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,00	59,30	64,10	58,50	54,40	53,60	51,80	44,80	42,40
02	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,40	68,80	71,90	73,50	70,10	70,30	68,40	54,90	49,70
03	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	64,90	66,60	70,20	68,80	69,00	68,50	61,20	53,90
04	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,20	68,40	71,50	72,00	69,60	67,40	64,90	52,40	51,30
05	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,60	66,80	70,20	71,00	67,60	67,70	65,80	52,90	48,10
06	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,80	62,60	66,10	64,90	65,20	67,10	64,90	66,60	63,70
07	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,80	62,60	66,10	64,90	65,20	67,10	64,90	66,60	63,70
08	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,50	59,30	74,50	76,00	75,60	73,40	71,60	62,70	51,20
09	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
10	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
11	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
12	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
13	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
14	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,00	59,30	64,10	58,50	54,40	53,60	51,80	44,80	42,40
15	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,40	68,80	71,90	73,50	70,10	70,30	68,40	54,90	49,70
16	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	64,90	66,60	70,20	68,80	69,00	68,50	61,20	53,90
17	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,20	68,40	71,50	72,00	69,60	67,40	64,90	52,40	51,30
18	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,60	66,80	70,20	71,00	67,60	67,70	65,80	52,90	48,10
19	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,80	62,60	66,10	64,90	65,20	67,10	64,90	66,60	63,70
20	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,80	62,60	66,10	64,90	65,20	67,10	64,90	66,60	63,70
21	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,50	59,30	74,50	76,00	75,60	73,40	71,60	62,70	51,20
22	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
23	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
24	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
25	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
26	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
27	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,40	52,70	59,90	74,00	79,50	87,60	87,90	76,00	78,50
28	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,30	61,60	60,40	82,60	83,00	84,50	86,20	75,80	66,80
29	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,30	61,60	60,40	82,60	83,00	84,50	86,20	75,80	66,80
30	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,60	62,70	66,90	78,00	77,20	77,50	83,90	77,80	71,20
31	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,30	71,60	70,30	83,70	82,20	85,70	88,30	83,60	73,20
32	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,60	62,70	66,90	78,00	77,20	77,50	83,90	77,80	71,20
33	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,40	51,60	64,30	69,20	79,60	84,90	80,50	72,70	63,10
34	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,00	70,30	62,10	77,40	76,00	73,40	74,50	66,60	60,50
35	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,30	50,30	61,00	58,00	61,90	59,60	56,70	49,70	37,10
36	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,30	50,30	61,00	58,00	61,90	59,60	56,70	49,70	37,10
37	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,30	50,30	61,00	58,00	61,90	59,60	56,70	49,70	37,10
38	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,00	71,00	72,00	73,00	73,00	72,00	70,00	66,00	60,00
39	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
40	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
41	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
42	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
43	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
44	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,60	70,50	79,60	81,20	82,40	80,80	76,70	75,20	55,30
45	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
46	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
47	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
48	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
49	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
50	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
51	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,60	71,80	75,70	78,70	84,70	89,70	92,80	93,40	83,20
55	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
56	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
57	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
58	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
59	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
60	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
61	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
62	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
63	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
64	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
65	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,20	64,60	75,70	82,40	89,30	94,20	93,10	83,30	72,90

Model: IBS 2 april 2021 - aanvraag gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
max-01	105,02	--	--	--	99,00	--	--
max-02	105,02	--	--	--	99,00	--	--
max-03	105,02	--	--	--	99,00	--	--
max-04	105,02	--	--	--	99,00	--	--
max-05	105,02	--	--	--	99,00	--	--
max-06	114,88	--	--	--	99,00	--	--
max-07	114,88	--	--	--	99,00	--	--
max-08	114,88	--	--	--	99,00	--	--
max-09	114,88	--	--	--	99,00	--	--
max-10	114,88	--	--	--	99,00	--	--
max-11	114,98	--	--	--	99,00	--	--
01	66,86	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
02	78,69	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
03	76,29	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
04	77,43	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
05	76,40	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
06	74,39	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
07	74,39	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
08	81,57	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
09	77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
10	77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
11	77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
12	77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
13	77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
14	66,86	--	--	--	--	--	--
15	78,69	--	--	--	--	--	--
16	76,29	--	--	--	--	--	--
17	77,43	--	--	--	--	--	--
18	76,40	--	--	--	--	--	--
19	74,39	--	--	--	--	--	--
20	74,39	--	--	--	--	--	--
21	81,57	--	--	--	--	--	--
22	77,18	--	--	--	--	--	--
23	77,18	--	--	--	--	--	--
24	77,18	--	--	--	--	--	--
25	77,18	--	--	--	--	--	--
26	77,18	--	--	--	--	--	--
27	91,52	3,5990	1,1997	2,3993	5,23	5,23	5,23
28	90,51	3,5990	1,1997	2,3993	5,23	5,23	5,23
29	90,51	3,5990	1,1997	2,3993	5,23	5,23	5,23
30	86,97	2,3998	0,7999	1,5999	6,99	6,99	6,99
31	92,36	2,3998	0,7999	1,5999	6,99	6,99	6,99
32	86,97	2,3998	0,7999	1,5999	6,99	6,99	6,99
33	87,36	6,0004	2,0001	4,0003	3,01	3,01	3,01
34	82,12	2,3998	0,7999	1,5999	6,99	6,99	6,99
35	67,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
36	67,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
37	67,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
38	80,10	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
39	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
40	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
41	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
42	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
43	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
44	87,88	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
45	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
46	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
47	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
48	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
49	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
50	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
51	97,53	2,3998	--	--	6,99	--	--
55	102,83	0,2501	--	--	16,81	--	--
56	102,83	0,2501	--	--	16,81	--	--
57	102,83	1,0004	--	--	10,79	--	--
58	102,83	1,0004	--	--	10,79	--	--
59	102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
60	102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
61	102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
62	102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
63	102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
64	102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
65	97,76	5,4977	--	--	3,39	--	--

Model: IBS 2 april 2021 - aanvraag gasopwerking
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
66	tankwagen lossen co-producten	Punt	164163,01	584920,90	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
67	vrachtwagen wisselen container	Punt	164170,89	584936,43	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
73	verreiker afvoer kuikens nr.10	Punt	164461,66	584912,48	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
74	verreiker afvoer kuikens nr.10	Punt	164476,23	584889,61	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
75	verreiker afvoer kuikens nr.10	Punt	164493,48	584870,77	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
76	verreiker afvoer kuikens nr.10	Punt	164431,12	584773,72	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
77	verreiker afvoer kuikens nr.10	Punt	164415,79	584761,58	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
78	verreiker afvoer kuikens nr.10	Punt	164389,79	584745,58	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
79	verreiker afvoer kuikens nr.10	Punt	164369,23	584729,87	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
80	verreiker afvoer kuikens nr.14	Punt	164237,18	584849,49	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
81	verreiker afvoer kuikens nr.14	Punt	164217,87	584837,05	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
82	verreiker afvoer kuikens nr.14	Punt	164198,88	584826,62	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
83	verreiker afvoer kuikens nr.14	Punt	164177,94	584816,34	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
84	verreiker afvoer kuikens nr.14	Punt	164233,08	584862,63	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron

Model: IBS 2 april 2021 - aanvraag gasopwerking
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
66	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,20	69,00	83,10	95,80	98,50	97,90	100,20	103,00	93,90
67	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30
73	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
74	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
75	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
76	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
77	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
78	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
79	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
80	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
81	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
82	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
83	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
84	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70

Model: IBS 2 april 2021 - aanvraag gasopwerking
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
66	107,00	1,0004	--	--	10,79	--	--
67	105,02	0,5002	--	--	13,80	--	--
73	102,83	0,2859	0,0710	0,1671	16,23	17,51	16,80
74	102,83	0,2859	0,0710	0,1671	16,23	17,51	16,80
75	102,83	0,2859	0,0710	0,1671	16,23	17,51	16,80
76	102,83	0,2859	0,0710	0,1671	16,23	17,51	16,80
77	102,83	0,2859	0,0710	0,1671	16,23	17,51	16,80
78	102,83	0,2859	0,0710	0,1671	16,23	17,51	16,80
79	102,83	0,2859	0,0710	0,1671	16,23	17,51	16,80
80	102,83	0,4170	0,1500	0,2667	14,59	14,26	14,77
81	102,83	0,4170	0,1500	0,2667	14,59	14,26	14,77
82	102,83	0,4170	0,1500	0,2667	14,59	14,26	14,77
83	102,83	0,4170	0,1500	0,2667	14,59	14,26	14,77
84	102,83	0,4170	0,1500	0,2667	14,59	14,26	14,77

Model: IBS 2 april 2021 - aanvraag gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
100	gasopwerking	906279	21	22:58, 20 apr 2021	-819	13	Polylijn	164213,00	584858,25	164195,34	584891,70

Model: IBS 2 april 2021 - aanvraag gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	H-1	H-n	M-1	M-n	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte
100	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2	37,83	37,83	37,83	37,83

Model: IBS 2 april 2021 - aanvraag gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Aant.puntbr	LwM Totaal	Lw Totaal	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250
100	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	1	88,73	104,51	35,22	47,22	65,02	72,22

Model: IBS 2 april 2021 - aanvraag gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
100	71,52	73,12	71,92	66,22	55,32	78,73	51,00	63,00	80,80	88,00	87,30	88,90	87,70	82,00	71,10

Model: IBS 2 april 2021 - aanvraag gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	Totaal
100		94,51

Model: IBS 2 april 2021 - aanvraag gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
mb-15	aanvoer mest / afvoer digestaat	Polylijn	164326,66	584667,74	1,00	0,00	Eigen waarde	32	--	--
mb-16	afvoer kuikens nr. 10	Polylijn	164534,86	584799,79	1,00	0,00	Eigen waarde	12	3	7
mb-17	afvoer kuikens nr. 10	Polylijn	164372,85	584695,25	1,00	0,00	Eigen waarde	12	3	7
mb-18	afvoer kuikens nr. 14	Polylijn	164325,38	584667,20	1,00	0,00	Eigen waarde	25	9	16

Model: IBS 2 april 2021 - aanvraag gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
mb-15	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-16	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-17	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52
mb-18	10	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	85,00	103,52

Model: IBS 2 april 2021 - aanvraag gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
1	stal 9	Polygoon	164419,86	584773,52	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
2	stal 9/10	Polygoon	164419,85	584773,51	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
3	stal 10	Polygoon	164399,45	584759,25	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
4	stal 10/11	Polygoon	164399,45	584759,25	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
5	stal 9	Polygoon	164379,06	584744,99	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
6	stal 12 (uitbreiding)	Polygoon	164356,60	584729,28	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
7	trafo	Polygoon	164376,18	584742,98	1,70	1,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
8	stal 6	Polygoon	164394,32	584881,13	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
9	stal 7	Polygoon	164410,16	584858,07	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
10	stal 6/7	Polygoon	164465,80	584896,30	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
11	stal 1	Polygoon	164272,54	584778,53	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
12	stal 2	Polygoon	164246,59	584765,49	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
13	stal 3	Polygoon	164224,52	584754,06	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
14	stal 4	Polygoon	164200,62	584744,58	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
15	stal 2/3	Polygoon	164209,40	584827,48	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
16	stal 3/4	Polygoon	164186,48	584815,82	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
17	bedrijfsgebouw	Polygoon	164178,17	584828,39	4,50	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
18	bedrijfsgebouw	Polygoon	164139,32	584864,52	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
19	vergister 1	Polygoon	164147,08	584890,58	4,50	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
20	navergister 1	Polygoon	164141,24	584918,80	4,50	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
21	navergister 2	Polygoon	164185,80	584906,17	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
22	stal 5	Polygoon	164224,45	584862,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
23	droogruimte digestaat	Polygoon	164145,18	584923,38	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
24	stalling materieel	Polygoon	164299,39	584746,16	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
25	bedrijfswoningl	Polygoon	164295,61	584728,23	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
26	opslagloods	Rechthoek	164516,86	584841,52	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
27	stal 8	Rechthoek	164474,26	584946,93	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
28	paardenstal	Polygoon	164471,51	584833,37	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
29	voerfabriek	Rechthoek	164495,29	584819,64	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
30	berijfswoning	Polygoon	164503,92	584805,39	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
31	bedrijfswoning dak/verdieping	Polygoon	164503,96	584806,11	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,20
32	opslagsilo co-stromen	Polygoon	164165,29	584861,91	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
33	opslagsilo co-stromen	Polygoon	164163,68	584864,98	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
34	opslagsilo co-stromen	Polygoon	164162,08	584868,04	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
35	opslagsilo co-stromen	Polygoon	164160,49	584871,10	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
36	besturingscontainer	Rechthoek	164156,83	584875,64	2,20	2,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
37	WKK-installatie	Polygoon	164189,24	584907,85	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
38	WKK-installatie	Polygoon	164190,56	584909,66	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
39	WKK-installatie	Polygoon	164189,17	584912,32	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
40	WKK-motoruitlaat	Polygoon	164189,26	584910,06	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
42	WKK-installatie	Polygoon	164183,85	584919,46	1,00	1,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
42	trafo	Rechthoek	164191,50	584903,92	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
43	WKK-installatie	Polygoon	164184,74	584919,92	1,00	1,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
44	WKK-installatie	Polygoon	164183,39	584920,35	1,00	1,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
45	WKK-installatie	Polygoon	164184,28	584920,81	1,00	1,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
46	WKK-installatie	Polygoon	164185,64	584920,38	1,00	1,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
47	WKK-motoruitlaat	Polygoon	164189,22	584909,66	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
48	WKK-motoruitlaat	Polygoon	164171,99	584836,04	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
49	voerweeghok	Polygoon	164241,53	584861,16	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
50	WKK-installatie	Polygoon	164199,44	584888,64	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
51	WKK-installatie	Polygoon	164200,75	584890,45	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
52	WKK-installatie	Polygoon	164199,37	584893,11	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
53	WKK-motoruitlaat	Polygoon	164198,20	584893,61	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
54	WKK-installatie	Polygoon	164201,78	584883,67	1,00	1,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
55	WKK-installatie	Polygoon	164202,67	584884,13	1,00	1,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
56	WKK-installatie	Polygoon	164201,32	584884,56	1,00	1,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
57	WKK-installatie	Polygoon	164202,21	584885,02	1,00	1,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
58	WKK-installatie	Polygoon	164203,10	584885,46	1,00	1,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
59	WKK-motoruitlaat	Polygoon	164198,16	584893,21	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
60	Hoarnestreek 33	Polygoon	164207,26	584563,71	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
61	Hoarnestreek 31	Polygoon	164631,49	584798,57	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
62	Hoarnestreek 27	Polygoon	164678,39	584880,73	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
63	Hoarnestreek 21	Polygoon	164743,70	584917,45	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
64	Hoarnestreek 6	Polygoon	164027,76	584898,27	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
65	stuwbak stal 8 - opening 7,2 m2	Rechthoek	164458,45	584937,34	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
66	winddruppelstal 5	Rechthoek	164181,21	584956,79	2,00	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
67	stuwbak stal 9 - opening 7,2 m2	Rechthoek	164364,01	584856,97	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
68	stuwbak stal 11 - opening 7,2 m2	Rechthoek	164323,30	584828,48	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
69	stuwbak stal 10 - opening 7,2 m2	Rechthoek	164343,61	584842,70	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
70	stuwbak stal 3 - 6x3,5 m	Rechthoek	164230,95	584757,46	4,50	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
71	stuwbak stal 2 - 6x3,5 m	Rechthoek	164253,11	584768,90	4,50	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
72	stuwbak stal 1 - 4,5*3,5 m2	Rechthoek	164279,17	584778,36	3,50	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
73	stuwbak stal 4 - 6x3,5 m	Rechthoek	164207,34	584748,07	4,50	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model: IBS 2 april 2021 - aanvraag gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
74	stuwbak stal 6 - 6*3,5 m	Rechthoek	164401,70	584870,57	4,50	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
75	stuwbak stal 7 - 6*3,5 m	Rechthoek	164417,60	584847,32	4,50	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
76	opslag gedroogde digestaat	Rechthoek	164150,40	584927,37	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
77	gasopwerking	Rechthoek	164202,88	584874,22	2,60	2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
78	gasopwerking	Rechthoek	164211,66	584857,37	2,60	2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
79	mestbassin	Rechthoek	164183,92	584834,88	3,50	3,50	0,00	Relatief	2 dB	0,20

Model: IBS 2 april 2021 - aanvraag gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	Min.AH	Max.AH	Hdef.	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
1	nok opslagloods	164525,17	584846,78	8,00	8,00	8,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20
2	daklijn/zuidgevel opslagloods	164516,97	584841,66	--	4,00	8,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80
3	daklijn/noordgevel opslagloods	164500,14	584868,85	--	4,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,00
4	nok stal 8	164504,56	584877,38	6,00	6,00	6,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20
5	daklijn/noordgevel stal 8	164457,30	584936,47	--	2,50	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,00
6	daklijn/zuidgevel stal 8	164495,99	584872,23	--	2,50	6,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80
7	nok stal 6	164400,05	584872,95	6,00	6,00	6,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20
8	daklijn/oostgevel stal 6	164449,91	584919,23	--	2,50	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,00
9	daklijn/westgevel stal 6	164394,45	584881,11	--	2,50	7,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80
10	nok stal 7	164416,11	584850,01	6,00	6,00	6,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20
11	daklijn/oostgevel stal 7	164465,73	584896,22	--	2,50	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,00
12	daklijn/westgevel stal 7	164410,31	584858,03	--	2,50	6,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80
13	nok stal 9	164370,84	584861,43	6,00	6,00	6,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20
14	daklijn/zuidgevel stal 9	164436,30	584785,26	--	2,50	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,00
15	daklijn/noordgevel stal 9	164378,99	584867,21	--	2,50	6,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80
16	nok stal 10	164350,40	584847,21	6,00	6,00	6,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20
17	daklijn/zuidgevel stal 10	164415,89	584770,99	--	2,50	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,00
18	daklijn/noordgevel stal 10	164358,59	584852,93	--	2,50	6,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80
19	nok stal 11	164330,08	584832,96	6,00	6,00	6,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20
20	daklijn/zuidgevel stal 11	164395,48	584756,71	--	2,50	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,00
21	daklijn/noordgevel stal 11	164338,16	584838,65	--	2,50	6,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80
22	nok stal 12	164308,35	584817,81	6,00	6,00	6,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20
23	daklijn/zuidgevel stal 12	164374,66	584742,16	--	2,50	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,00
24	daklijn/noordgevel stal 12	164317,31	584824,07	--	2,50	6,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80
25	nok stal 1	164242,64	584847,67	6,00	6,00	6,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20
26	daklijn/zuidgevel stal 1	164286,32	584786,43	--	2,50	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,00
27	daklijn/noordgevel stal 1	164249,53	584851,55	--	2,50	6,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80
28	nok stal 2	164222,16	584834,42	6,00	6,00	6,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20
29	daklijn/zuidgevel stal 2	164264,71	584775,08	--	2,50	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,00
30	daklijn/noordgevel stal 2	164231,17	584839,24	--	2,50	6,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80
31	nok stal 3	164200,09	584823,09	6,00	6,00	6,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20
32	daklijn/zuidgevel stal 3	164242,64	584763,65	--	2,50	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,00
33	daklijn/noordgevel stal 3	164209,12	584827,80	--	2,50	6,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80
34	nok stal 4	164178,21	584811,79	6,00	6,00	6,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20
35	daklijn/zuidgevel stal 4	164218,87	584754,06	--	2,50	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,00
36	daklijn/noordgevel stal 4	164186,40	584815,99	--	2,50	6,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80
37	nok stal 5	164183,62	584957,90	6,00	6,00	6,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20
38	daklijn/zuidgevel stal 5	164238,49	584869,95	--	2,50	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,00
39	daklijn/noordgevel stal 5	164190,58	584961,58	--	2,50	6,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80
40	nok bedrijfswooning	164299,51	584729,27	7,00	7,00	7,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20
41	nokstalling materieel	164304,40	584749,10	6,00	6,00	6,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20
42	nokstalling materieel	164288,43	584756,86	6,00	6,00	6,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20
43	nokbedrijfsgebouw	164147,11	584868,41	8,00	8,00	8,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20
44	daklijn/zuidgevel bedrijfsgebouw	164178,03	584828,44	--	4,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,00
45	daklijn/noordgevel bedrijfsgebouw	164154,97	584872,56	--	4,00	8,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80
46	nok bedrijfsgebouw	164140,24	584930,22	6,00	6,00	6,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20
47	daklijn/zuidgevel droogruimte	164145,22	584923,55	--	4,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,00
48	daklijn/noordgevel droogruimte	164172,18	584943,93	--	4,00	6,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80
49	vergister kap	164177,91	584882,32	--	4,50	7,50	Eigen waarde	2 dB	0,20	0,20
50	vergister kap	164154,86	584890,11	--	4,50	7,50	Eigen waarde	2 dB	0,20	0,20
51	navergister 1 -- kap	164134,56	584898,53	--	4,50	7,50	Eigen waarde	2 dB	0,20	0,20
52	navergister 1 -- kap	164114,73	584904,73	--	4,50	7,50	Eigen waarde	2 dB	0,20	0,20
53	vergister 1 -- kap	164142,05	584875,77	--	4,50	7,50	Eigen waarde	2 dB	0,20	0,20
54	vergister 1 -- kap	164127,47	584880,66	--	4,50	7,50	Eigen waarde	2 dB	0,20	0,20
55	scherm	164136,37	584865,25	3,00	3,00	3,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
56	opslag gedroogde digestaat	164152,99	584924,13	5,00	5,00	5,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20
57	kopgevel opslag gedroogde digestaat	164155,42	584920,83	--	3,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,00
58	kopgevel opslag gedroogde digestaat	164169,98	584931,85	--	3,00	5,00	Relatief	0 dB	0,00	0,80
59	navergister 1 -- kap	164140,35	584918,34	5,50	5,50	5,50	Relatief	2 dB	0,20	0,00
60	navergister 1 -- kap	164137,67	584916,95	6,50	6,50	6,50	Relatief	2 dB	0,20	0,00
61	navergister 1 -- kap	164134,99	584915,55	7,00	7,00	7,00	Relatief	2 dB	0,20	0,00
62	vergister 1 -- kap	164146,19	584890,06	5,70	5,70	5,70	Relatief	2 dB	0,20	0,00
63	vergister 1 -- 2,00m (Binnen)	164145,29	584889,65	6,30	6,30	6,30	Relatief	2 dB	0,20	0,00
64	vergister 1 -- kap	164143,51	584888,73	6,70	6,70	6,70	Relatief	2 dB	0,20	0,00
65	navergister 2 -- kap	164184,91	584905,70	5,50	5,50	5,50	Eigen waarde	2 dB	0,20	0,00
66	navergister 2 -- kap	164184,02	584905,24	5,80	5,80	5,80	Eigen waarde	2 dB	0,20	0,00
67	navergister 2 -- kap	164182,24	584904,31	6,40	6,40	6,40	Eigen waarde	2 dB	0,20	0,00

Model: IBS 2 april 2021 - aanvraag gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
1	verhard terrein Jorritsma	Polygoon	164129,68	584874,55	40387,36	0,00
2	verhard terrein Jorritsma	Polygoon	164129,69	584874,54	206,75	0,00
3	Hoarnestreek	Polygoon	164093,39	584535,60	6414,65	0,00

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS april 2021 - aanvraag gasopwerking
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Hoarnestreek 33	164206,54	584572,82	1,50	36,9	30,5	28,5	38,5	
01_B	Hoarnestreek 33	164206,54	584572,82	5,00	38,8	32,5	30,7	40,7	
02_A	Hoarnestreek 31	164637,88	584837,31	1,50	36,6	25,9	24,3	36,6	
02_B	Hoarnestreek 31	164637,88	584837,31	5,00	38,7	28,9	27,5	38,7	
03_A	Hoarnestreek 27	164683,73	584884,47	1,50	33,7	25,7	24,2	34,2	
03_B	Hoarnestreek 27	164683,73	584884,47	5,00	35,5	27,4	25,9	35,9	
04_A	Hoarnestreek 21	164746,77	584919,59	1,50	31,0	23,8	22,2	32,2	
04_B	Hoarnestreek 21	164746,77	584919,59	5,00	33,0	25,9	24,3	34,3	
05_A	Hoarnestreek 6	164041,61	584896,12	1,50	39,2	34,6	34,2	44,2	
05_B	Hoarnestreek 6	164041,61	584896,12	5,00	42,9	37,8	37,6	47,6	
06_A	woning Seedyk 19	164018,50	585307,17	1,50	29,7	26,3	25,7	35,7	
06_B	woning Seedyk 19	164018,50	585307,17	5,00	32,1	28,5	28,0	38,0	
07_A	100 m van terrein / 120 m van stal 5	164119,32	585059,93	1,50	38,1	35,7	35,2	45,2	
07_B	100 m van terrein / 120 m van stal 5	164119,32	585059,93	5,00	41,0	38,5	38,1	48,1	
08_A	100 m van terrein / 115 m van stal 8	164419,68	585045,56	1,50	40,1	31,2	29,2	40,1	
08_B	100 m van terrein / 115 m van stal 8	164419,68	585045,56	5,00	43,1	33,9	31,9	43,1	

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS april 2021 - aanvraag gasopwerking
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Hoarnestreek 33
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Hoarnestreek 33	164206,54	584572,82	5,00	38,8	32,5	30,7	40,7
100	gasopwerking	164213,00	584858,25	2,00	24,4	24,4	24,4	34,4
44	ventilatoren lengteventilatie stal 12	164310,13	584816,68	7,50	25,3	24,3	21,3	31,3
40	ventilatoren lengteventilatie stal 4	164210,79	584747,98	4,60	24,9	23,9	20,9	30,9
mb-15	aanvoer mest / afvoer digestaat	164326,66	584667,74	1,00	30,3	--	--	30,3
70	bevoorrading silo's intern + groeikorrel	164401,22	584752,45	1,50	30,2	--	--	30,2
41	ventilatoren lengteventilatie stal 3	164234,45	584757,33	4,60	24,2	23,2	20,2	30,2
42	ventilatoren lengteventilatie stal 2	164256,67	584768,74	4,60	23,3	22,3	19,3	29,3
43	ventilatoren lengteventilatie stal 1	164280,15	584781,09	3,60	22,3	21,3	18,3	28,3
57	verreiker bij bedrijfsgebouw	164172,28	584815,51	1,00	28,2	--	--	28,2
71	bevoorrading silo's intern + groeikorrel	164489,65	584873,11	1,50	27,0	--	--	27,0
08	WKK 1 - motoruitlaat	164189,41	584909,56	10,10	15,1	15,1	15,1	25,1
mb-14	tractor afvoer spoelwater (rondrijden)	164325,69	584667,46	1,00	25,0	--	--	25,0
04	WKK 1 - westgevel	164187,79	584910,47	2,00	14,7	14,7	14,7	24,7
61	verreiker over terrein	164261,55	584760,23	1,00	24,6	--	--	24,6
48	ventilatoren lengteventilatie stal 6	164398,68	584872,07	4,60	18,5	17,5	14,5	24,5
49	ventilatoren lengteventilatie stal 7	164414,51	584849,00	4,60	18,3	17,3	14,3	24,3
27	Biobull roerwerk	164141,44	584903,55	5,00	14,0	14,0	14,0	24,0
38	uitblaas luchtwasser	164166,93	584854,08	3,00	13,3	13,3	13,3	23,3
mb-13	tractor afvoer spoelwater (rondrijden)	164536,76	584800,59	1,00	22,9	--	--	22,9
45	ventilatoren lengteventilatie stal 11	164329,38	584833,90	5,10	16,8	15,8	12,8	22,8
47	ventilatoren lengteventilatie stal 9	164370,07	584862,46	5,10	16,7	15,7	12,7	22,7
46	ventilatoren lengteventilatie stal 10	164349,73	584848,08	5,10	16,5	15,5	12,5	22,5
28	Biobull roerwerk	164143,67	584895,21	5,00	12,2	12,2	12,2	22,2
68	bevoorrading silo's intern + groeikorrel	164181,50	584816,48	1,50	22,1	--	--	22,1
02	WKK 1 - oostgevel	164191,49	584912,41	2,00	11,3	11,3	11,3	21,3
09	WKK1 - noodkoeler Güntner	164185,88	584921,02	1,10	10,7	10,7	10,7	20,7
72	bevoorrading silo's intern + groeikorrel	164463,24	584905,09	1,50	20,6	--	--	20,6
13	WKK1 - noodkoeler Güntner	164184,47	584921,47	1,10	10,5	10,5	10,5	20,5
mb-06	interne bevoorrading stal 1-5	164324,02	584666,65	1,00	20,3	--	--	20,3
12	WKK1 - noodkoeler Güntner	164183,60	584921,01	1,10	10,2	10,2	10,2	20,2
05	WKK 1 - dakvlak	164189,92	584911,59	3,10	10,2	10,2	10,2	20,2
67	vrachtwagen wisselen container	164170,89	584936,43	1,00	20,1	--	--	20,1
10	WKK1 - noodkoeler Güntner	164184,96	584920,57	1,10	10,0	10,0	10,0	20,0
29	Biobull roerwerk	164142,27	584874,45	5,00	9,8	9,8	9,8	19,8
50	ventilatoren lengteventilatie stal 8	164465,14	584942,49	5,10	13,8	12,8	9,8	19,8
11	WKK1 - noodkoeler Güntner	164184,07	584920,09	1,10	9,7	9,7	9,7	19,7
56	verreiker bij voerfabriek	164494,10	584860,01	1,00	19,6	--	--	19,6
51	transport (silo's) weeginrichting	164246,85	584855,66	1,00	19,4	--	--	19,4
07	WKK 1 - luchtin-/uitlaat	164190,77	584910,33	5,00	9,0	9,0	9,0	19,0
65	vrachtwagen lossen mest/laden concentraat	164162,14	584922,92	1,00	18,7	--	--	18,7
52	gebouwuutstraling 'voerfabriek'	164493,55	584835,82	4,00	18,4	--	--	18,4
62	verreiker over terrein	164435,29	584775,52	1,00	18,3	--	--	18,3
mb-11	aanvoer groeikorrel stal 1-5	164324,90	584667,06	1,00	18,1	--	--	18,1
03	WKK 1 - noordgevel	164188,16	584914,16	2,00	7,4	7,4	7,4	17,4
63	verreiker over terrein	164500,58	584860,12	1,00	17,2	--	--	17,2
31	noordgevel ruimte vacuümpomp	164140,17	584869,86	2,00	7,1	7,1	7,1	17,1
mb-12	aanvoer voer (stortput)	164535,45	584799,82	1,00	17,1	--	--	17,1
66	tankwagens lossen co-producten	164163,01	584920,90	1,00	17,0	--	--	17,0
06	WKK 1 - luchtin-/uitlaat	164189,39	584912,99	5,00	6,8	6,8	6,8	16,8
55	verreiker bij voerfabriek	164490,91	584850,34	1,00	16,7	--	--	16,7
33	aandrijving mixer	164145,24	584868,37	2,00	6,7	6,7	6,7	16,7
54	vrachtwagen bij stortput (stationair + legen)	164484,20	584853,53	1,50	16,4	--	--	16,4
34	vacuümpomp - geluidemissie via gevelopening	164140,84	584865,16	2,00	6,2	6,2	6,2	16,2
mb-05	interne bevoorrading stal 9-12	164371,30	584694,69	1,00	15,6	--	--	15,6
69	bevoorrading silo's intern + groeikorrel	164241,29	584853,40	1,50	15,0	--	--	15,0
01	WKK - zuidgevel	164190,96	584908,63	2,00	3,7	3,7	3,7	13,7
58	verreiker bij bedrijfsgebouw	164149,64	584872,52	1,00	13,3	--	--	13,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS april 2021 - aanvraag gasopwerking
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Hoarnestreek 33
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
30	westgevel ruimte vacuümpomp	164138,27	584866,33	2,00	2,9	2,9	2,9	12,9
mb-10	aanvoer groeikorrel stal 9-12	164371,89	584695,10	1,00	12,9	--	--	12,9
39	ventilatoren lengteventilatie stal 5	164183,06	584959,12	0,50	5,3	4,3	1,3	11,3
53	ventilator storttrechter	164490,39	584846,56	2,50	10,2	--	--	10,2
59	verreiker over terrein	164168,13	584928,20	1,00	9,4	--	--	9,4
60	verreiker over terrein	164227,88	584850,31	1,00	9,3	--	--	9,3
mb-09	aanvoer groeikorrel stal 6-8	164534,62	584799,36	1,00	8,1	--	--	8,1
32	oostgevel ruimte vacuümpomp	164144,05	584869,47	2,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,9
mb-04	interne bevoorrading stal 1-9	164497,52	584858,37	1,00	6,6	--	--	6,6
64	verreiker over terrein	164473,04	584893,46	1,00	5,9	--	--	5,9
mb-03	interne bevoorrading stal 6-7	164492,08	584867,61	1,00	4,8	--	--	4,8
mb-01	interne bevoorrading silo's (totaal)	164493,14	584847,30	1,00	4,5	--	--	4,5
mb-02	interne bevoorrading stal 6-8	164497,52	584858,38	1,00	2,6	--	--	2,6
mb-07	interne bevoorrading stal 2-4	164229,21	584844,24	1,00	0,1	--	--	0,1
37	Ventilatie (via biofilter) droogruimte	164153,96	584949,91	2,00	-10,4	-10,4	-10,4	-0,4
mb-08	interne bevoorrading stal 1 en 5	164229,21	584844,24	1,00	-5,7	--	--	-5,7
35	Ventilatie (via biofilter) droogruimte	164142,66	584941,65	2,00	-17,6	-17,6	-17,6	-7,6
36	Ventilatie (via biofilter) droogruimte	164148,33	584945,92	2,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2
14	WKK 2 - noordgevel	164198,29	584894,90	2,00	--	--	--	--
15	WKK 2 - oostgevel	164201,69	584893,20	2,00	--	--	--	--
16	WKK 3 - zuidgevel	164201,33	584889,49	2,00	--	--	--	--
17	WKK 4 - westgevel	164197,98	584891,26	2,00	--	--	--	--
18	WKK 2 - dakvlak	164200,20	584892,30	3,10	--	--	--	--
19	WKK 2 - luchtin-/uitlaat	164199,59	584893,78	5,00	--	--	--	--
20	WKK 2 - luchtin-/uitlaat	164200,96	584891,12	5,00	--	--	--	--
21	WKK 2 - motoruitlaat	164198,35	584893,11	10,10	--	--	--	--
22	WKK 2 - noodkoeler Güntner	164203,35	584886,10	1,10	--	--	--	--
23	WKK 2 - noodkoeler Güntner	164202,40	584885,68	1,10	--	--	--	--
24	WKK 2 - noodkoeler Güntner	164201,52	584885,22	1,10	--	--	--	--
25	WKK 2 - noodkoeler Güntner	164202,00	584884,30	1,10	--	--	--	--
26	WKK 2 - noodkoeler Güntner	164202,89	584884,79	1,10	--	--	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS april 2021 - aanvraag gasopwerking
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - woning Seedyk 19
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_B	woning Seedyk 19	164018,50	585307,17	5,00	32,1	28,5	28,0	38,0
100	gasopwerking	164213,00	584858,25	2,00	25,6	25,6	25,6	35,6
29	Biobull roerwerk	164142,27	584874,45	5,00	14,4	14,4	14,4	24,4
38	uitblaas luchtwater	164166,93	584854,08	3,00	13,9	13,9	13,9	23,9
39	ventilatoren lengteventilatie stal 5	164183,06	584959,12	0,50	17,2	16,2	13,2	23,2
68	bevoorrading silo's intern + groeikorrel	164181,50	584816,48	1,50	22,7	--	--	22,7
44	ventilatoren lengteventilatie stal 12	164310,13	584816,68	7,50	16,6	15,6	12,6	22,6
02	WKK 1 - oostgevel	164191,49	584912,41	2,00	12,3	12,3	12,3	22,3
28	Biobull roerwerk	164143,67	584895,21	5,00	12,2	12,2	12,2	22,2
08	WKK 1 - motoruitlaat	164189,41	584909,56	10,10	11,7	11,7	11,7	21,7
mb-15	aanvoer mest / afvoer digestaat	164326,66	584667,74	1,00	21,7	--	--	21,7
03	WKK 1 - noordgevel	164188,16	584914,16	2,00	11,1	11,1	11,1	21,1
51	transport (silo's) weeginrichting	164246,85	584855,66	1,00	19,7	--	--	19,7
27	Biobull roerwerk	164141,44	584903,55	5,00	9,2	9,2	9,2	19,2
13	WKK1 - noodkoeler Güntner	164184,47	584921,47	1,10	8,8	8,8	8,8	18,8
11	WKK1 - noodkoeler Güntner	164184,07	584920,09	1,10	8,8	8,8	8,8	18,8
10	WKK1 - noodkoeler Güntner	164184,96	584920,57	1,10	8,8	8,8	8,8	18,8
12	WKK1 - noodkoeler Güntner	164183,60	584921,01	1,10	8,8	8,8	8,8	18,8
04	WKK 1 -westgevel	164187,79	584910,47	2,00	8,5	8,5	8,5	18,5
09	WKK1 - noodkoeler Güntner	164185,88	584921,02	1,10	8,2	8,2	8,2	18,2
45	ventilatoren lengteventilatie stal 11	164329,38	584833,90	5,10	11,9	10,9	7,9	17,9
46	ventilatoren lengteventilatie stal 10	164349,73	584848,08	5,10	11,9	10,9	7,9	17,9
47	ventilatoren lengteventilatie stal 9	164370,07	584862,46	5,10	11,9	10,9	7,9	17,9
71	bevoorrading silo's intern + groeikorrel	164489,65	584873,11	1,50	17,9	--	--	17,9
50	ventilatoren lengteventilatie stal 8	164465,14	584942,49	5,10	11,8	10,8	7,8	17,8
58	verreiker bij bedrijfsgebouw	164149,64	584872,52	1,00	17,2	--	--	17,2
69	bevoorrading silo's intern + groeikorrel	164241,29	584853,40	1,50	17,1	--	--	17,1
05	WKK 1 - dakvlak	164189,92	584911,59	3,10	6,5	6,5	6,5	16,5
07	WKK 1 - luchtin-/uitlaat	164190,77	584910,33	5,00	6,1	6,1	6,1	16,1
66	tankwagen lossen co-producten	164163,01	584920,90	1,00	16,0	--	--	16,0
06	WKK 1 - luchtin-/uitlaat	164189,39	584912,99	5,00	6,0	6,0	6,0	16,0
33	aandrijving mixer	164145,24	584868,37	2,00	5,6	5,6	5,6	15,6
48	ventilatoren lengteventilatie stal 6	164398,68	584872,07	4,60	9,6	8,6	5,6	15,6
mb-14	tractor afvoer spoelwater (rondrijden)	164325,69	584667,46	1,00	15,3	--	--	15,3
49	ventilatoren lengteventilatie stal 7	164414,51	584849,00	4,60	9,0	8,0	5,0	15,0
mb-13	tractor afvoer spoelwater (rondrijden)	164536,76	584800,59	1,00	14,5	--	--	14,5
31	noordgevel ruimte vacuümpomp	164140,17	584869,86	2,00	4,4	4,4	4,4	14,4
60	verreiker over terrein	164227,88	584850,31	1,00	12,6	--	--	12,6
72	bevoorrading silo's intern + groeikorrel	164463,24	584905,09	1,50	12,5	--	--	12,5
57	verreiker bij bedrijfsgebouw	164172,28	584815,51	1,00	12,4	--	--	12,4
52	gebouwuutstraling 'voerfabriek'	164493,55	584835,82	4,00	11,9	--	--	11,9
42	ventilatoren lengteventilatie stal 2	164256,67	584768,74	4,60	5,0	4,0	1,0	11,0
32	oostgevel ruimte vacuümpomp	164144,05	584869,47	2,00	1,0	1,0	1,0	11,0
40	ventilatoren lengteventilatie stal 4	164210,79	584747,98	4,60	4,9	3,9	0,9	10,9
70	bevoorrading silo's intern + groeikorrel	164401,22	584752,45	1,50	10,6	--	--	10,6
36	Ventilatie (via biofilter) droogruimte	164148,33	584945,92	2,00	0,4	0,4	0,4	10,4
41	ventilatoren lengteventilatie stal 3	164234,45	584757,33	4,60	4,4	3,4	0,4	10,4
35	Ventilatie (via biofilter) droogruimte	164142,66	584941,65	2,00	0,3	0,3	0,3	10,3
55	verreiker bij voerfabriek	164490,91	584850,34	1,00	10,1	--	--	10,1
mb-06	interne bevoorrading stal 1-5	164324,02	584666,65	1,00	10,1	--	--	10,1
mb-12	aanvoer voer (stortput)	164535,45	584799,82	1,00	10,1	--	--	10,1
56	verreiker bij voerfabriek	164494,10	584860,01	1,00	10,1	--	--	10,1
65	vrachtwagen lossen mest/laden concentraat	164162,14	584922,92	1,00	9,7	--	--	9,7
67	vrachtwagen wisselen container	164170,89	584936,43	1,00	9,3	--	--	9,3
43	ventilatoren lengteventilatie stal 1	164280,15	584781,09	3,60	2,6	1,6	-1,4	8,6
64	verreiker over terrein	164473,04	584893,46	1,00	8,5	--	--	8,5
01	WKK - zuidgevel	164190,96	584908,63	2,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
mb-11	aanvoer groeikorrel stal 1-5	164324,90	584667,06	1,00	8,0	--	--	8,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS april 2021 - aanvraag gasopwerking
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - woning Seedyk 19
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
54	vrachtwagen bij stortput (stationair + legen)	164484,20	584853,53	1,50	7,6	--	--	7,6
53	ventilator storttrechter	164490,39	584846,56	2,50	7,4	--	--	7,4
30	westgevel ruimte vacuümpomp	164138,27	584866,33	2,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,1
63	verreiker over terrein	164500,58	584860,12	1,00	5,5	--	--	5,5
mb-09	aanvoer groeikorrel stal 6-8	164534,62	584799,36	1,00	4,1	--	--	4,1
34	vacuümpomp - geluidemissie via gevelopening	164140,84	584865,16	2,00	-6,8	-6,8	-6,8	3,2
mb-05	interne bevoorrading stal 9-12	164371,30	584694,69	1,00	2,7	--	--	2,7
mb-07	interne bevoorrading stal 2-4	164229,21	584844,24	1,00	2,5	--	--	2,5
mb-03	interne bevoorrading stal 6-7	164492,08	584867,61	1,00	2,1	--	--	2,1
mb-04	interne bevoorrading stal 1-9	164497,52	584858,37	1,00	2,0	--	--	2,0
59	verreiker over terrein	164168,13	584928,20	1,00	1,4	--	--	1,4
mb-01	interne bevoorrading silo's (totaal)	164493,14	584847,30	1,00	-0,8	--	--	-0,8
37	Ventilatie (via biofilter) droogruimte	164153,96	584949,91	2,00	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9
mb-10	aanvoer groeikorrel stal 9-12	164371,89	584695,10	1,00	-2,2	--	--	-2,2
61	verreiker over terrein	164261,55	584760,23	1,00	-3,0	--	--	-3,0
mb-02	interne bevoorrading stal 6-8	164497,52	584858,38	1,00	-3,3	--	--	-3,3
62	verreiker over terrein	164435,29	584775,52	1,00	-5,0	--	--	-5,0
mb-08	interne bevoorrading stal 1 en 5	164229,21	584844,24	1,00	-6,4	--	--	-6,4
14	WKK 2 - noordgevel	164198,29	584894,90	2,00	--	--	--	--
15	WKK 2 - oostgevel	164201,69	584893,20	2,00	--	--	--	--
16	WKK 3 - zuidgevel	164201,33	584889,49	2,00	--	--	--	--
17	WKK 4 - westgevel	164197,98	584891,26	2,00	--	--	--	--
18	WKK 2 - dakvlak	164200,20	584892,30	3,10	--	--	--	--
19	WKK 2 - luchtin-/uitlaat	164199,59	584893,78	5,00	--	--	--	--
20	WKK 2 - luchtin-/uitlaat	164200,96	584891,12	5,00	--	--	--	--
21	WKK 2 - motoruitlaat	164198,35	584893,11	10,10	--	--	--	--
22	WKK 2 - noodkoeler Güntner	164203,35	584886,10	1,10	--	--	--	--
23	WKK 2 - noodkoeler Güntner	164202,40	584885,68	1,10	--	--	--	--
24	WKK 2 - noodkoeler Güntner	164201,52	584885,22	1,10	--	--	--	--
25	WKK 2 - noodkoeler Güntner	164202,00	584884,30	1,10	--	--	--	--
26	WKK 2 - noodkoeler Güntner	164202,89	584884,79	1,10	--	--	--	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS april 2021 - aanvraag gasopwerking
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmax

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Hoarnestreek 33	164206,54	584572,82	1,50	50,7	--	--
01_B	Hoarnestreek 33	164206,54	584572,82	5,00	53,1	--	--
02_A	Hoarnestreek 31	164637,88	584837,31	1,50	51,1	--	--
02_B	Hoarnestreek 31	164637,88	584837,31	5,00	52,1	--	--
03_A	Hoarnestreek 27	164683,73	584884,47	1,50	48,2	--	--
03_B	Hoarnestreek 27	164683,73	584884,47	5,00	50,1	--	--
04_A	Hoarnestreek 21	164746,77	584919,59	1,50	45,7	--	--
04_B	Hoarnestreek 21	164746,77	584919,59	5,00	48,1	--	--
05_A	Hoarnestreek 6	164041,61	584896,12	1,50	51,7	--	--
05_B	Hoarnestreek 6	164041,61	584896,12	5,00	54,6	--	--
06_A	woning Seedyk 19	164018,50	585307,17	1,50	37,7	--	--
06_B	woning Seedyk 19	164018,50	585307,17	5,00	39,9	--	--
07_A	100 m van terrein / 120 m van stal 5	164119,32	585059,93	1,50	47,8	--	--
07_B	100 m van terrein / 120 m van stal 5	164119,32	585059,93	5,00	50,5	--	--
08_A	100 m van terrein / 115 m van stal 8	164419,68	585045,56	1,50	50,1	--	--
08_B	100 m van terrein / 115 m van stal 8	164419,68	585045,56	5,00	54,0	--	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 1 april 2021 - aanvraag gasopwerking
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: IBS 1 - LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Hoarnestreek 33	164206,54	584572,82	1,50	37,0	30,5	28,5	38,5	
01_B	Hoarnestreek 33	164206,54	584572,82	5,00	38,8	32,5	30,7	40,7	
02_A	Hoarnestreek 31	164637,88	584837,31	1,50	37,1	25,9	24,3	37,1	
02_B	Hoarnestreek 31	164637,88	584837,31	5,00	39,1	28,9	27,5	39,1	
03_A	Hoarnestreek 27	164683,73	584884,47	1,50	34,0	25,7	24,2	34,2	
03_B	Hoarnestreek 27	164683,73	584884,47	5,00	35,9	27,4	25,9	35,9	
04_A	Hoarnestreek 21	164746,77	584919,59	1,50	31,4	23,8	22,2	32,2	
04_B	Hoarnestreek 21	164746,77	584919,59	5,00	33,4	25,9	24,3	34,3	
05_A	Hoarnestreek 6	164041,61	584896,12	1,50	39,2	34,6	34,2	44,2	
05_B	Hoarnestreek 6	164041,61	584896,12	5,00	42,8	37,8	37,6	47,6	
06_A	woning Seedyk 19	164018,50	585307,17	1,50	29,9	26,3	25,7	35,7	
06_B	woning Seedyk 19	164018,50	585307,17	5,00	32,2	28,5	28,0	38,0	
07_A	100 m van terrein / 120 m van stal 5	164119,32	585059,93	1,50	38,1	35,7	35,2	45,2	
07_B	100 m van terrein / 120 m van stal 5	164119,32	585059,93	5,00	41,0	38,5	38,1	48,1	
08_A	100 m van terrein / 115 m van stal 8	164419,68	585045,56	1,50	40,2	31,2	29,2	40,2	
08_B	100 m van terrein / 115 m van stal 8	164419,68	585045,56	5,00	43,3	33,9	31,9	43,3	

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 2 april 2021 - aanvraag gasopwerking
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: IBS 2
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Hoarnestreek 33	164206,54	584572,82	1,50	36,7	33,9	33,2	43,2	
01_B	Hoarnestreek 33	164206,54	584572,82	5,00	38,6	35,9	35,1	45,1	
02_A	Hoarnestreek 31	164637,88	584837,31	1,50	34,6	32,7	32,9	42,9	
02_B	Hoarnestreek 31	164637,88	584837,31	5,00	36,8	34,9	35,0	45,0	
03_A	Hoarnestreek 27	164683,73	584884,47	1,50	32,3	30,0	29,8	39,8	
03_B	Hoarnestreek 27	164683,73	584884,47	5,00	34,2	31,9	31,7	41,7	
04_A	Hoarnestreek 21	164746,77	584919,59	1,50	29,8	27,5	27,2	37,2	
04_B	Hoarnestreek 21	164746,77	584919,59	5,00	31,9	29,7	29,3	39,3	
05_A	Hoarnestreek 6	164041,61	584896,12	1,50	39,0	35,5	35,1	45,1	
05_B	Hoarnestreek 6	164041,61	584896,12	5,00	42,3	38,7	38,4	48,4	
06_A	woning Seedyk 19	164018,50	585307,17	1,50	29,7	27,8	27,4	37,4	
06_B	woning Seedyk 19	164018,50	585307,17	5,00	31,7	30,0	29,6	39,6	
07_A	100 m van terrein / 120 m van stal 5	164119,32	585059,93	1,50	38,1	36,3	35,9	45,9	
07_B	100 m van terrein / 120 m van stal 5	164119,32	585059,93	5,00	40,9	39,2	38,8	48,8	
08_A	100 m van terrein / 115 m van stal 8	164427,34	585049,34	1,50	36,4	34,7	34,0	44,0	
08_B	100 m van terrein / 115 m van stal 8	164427,34	585049,34	5,00	39,5	37,5	36,8	46,8	

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

P Art. 5.1 lid 5

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de onevenredige benadeling welke, in uitzonderlijke gevallen, wordt toegebracht aan een ander belang dan genoemd in art. 5.1 de leden 1 en 2, bij andere informatie dan milieu-informatie.